





LIBRARY OF

D^r Z^p Metcalf

1885-1956

IO. CHRIST. FABRICII

PROFESS. HAVNIENS. SOC. REG. NORV. ET
BEROL. MEMBR.

SYSTEMA
ENTOMOLOGIAE,

SISTENS

INSECTORVM
CLASSES, ORDINES, GENERA,
SPECIES,

ADIECTIS
SYNONYMIS, LOCIS, DESCRIPTIONIBVS,
OBSERVATIONIBVS.



FLENSBURGI ET LIPSIAE

IN OFFICINA LIBRARIA KORTII

1775.



O Iehovah, quam magnifica sunt tua opera!
Vir insipiens non cognoscit ea,
Et stultus non animadvertit ea.

DAVID.



VIRO EXCELLENTISSIMO
DOMINO
ADAM GOTTLOB
MOLTKE
COMITI DE BREGENTVED

CONSILIARIO REGIO, ORDINIS ELEPHANTINI
EQVITI ETC. ETC.

ET

VIRO EXCELLENTISSIMO
DOMINO

O T T O N I
COMITI DE TOTT

CONSILIARIO REGIO, ORDINIS ELEPHANTINI
EQVITI ETC. ETC.

HISTORIAE NATVRALIS FAVTORIBVS
D. D. D.

Havniae d. XXI. Nov.
1774.

Tantorum nominum cultor
devotissimus

I. C. FABRICIVS.

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

500 N. 5TH ST. NEW YORK, N. Y.

1897

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

500 N. 5TH ST. NEW YORK, N. Y.

1897

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

500 N. 5TH ST. NEW YORK, N. Y.

1897

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

500 N. 5TH ST. NEW YORK, N. Y.

1897



PROLEGOMENA.

Insectorum historia homini dignissima ad
oeconomiam naturae admirandam
viam pandit; *quum natura nusquam magis,*
quam in minimis, tota sit. Plin. Deton-
dent insecta quotannis vegetabilia, ne alia
alia suppressant; auferunt foetida, putrida,
ut splendor globi semper fulgeat, tandem-
que in cibum animalium abeunt.

Insectorum historia oeconomo utilissi-
ma tam ob usum, quem praestant, quam

PROLEGOMENA.

ob noxam, quam inferunt. Praestant multa, et praestarent sane plura, si maiori diligentia examinarentur. Experientia vaga insectorum usum docuit, nulla scientia viam monstrante, iuvante hac, plura procul dubio detegerentur in oeconomia praestantissima. Noxa insectorum adhuc maior. Rodunt, destruunt, devorant omnia. Parva quidem occultius agunt, at numero infinito foecunditateque immensa parvam corporis molem compensant, vix arcenda. In his desudarunt iam diu agricolae, ut vegetabilia sua conservarent, his operam dederunt mercatores, ne merces destruerentur: at perperam, quum partim causam
damni

PROLEGOMENA.

damni ignorarent, partim insectorum naturam et historiam spernerent.

Scientia entomologica in incunabilis adhuc tenera iacet. Vix aetatem Caesalpini Botanices attingit. Veterum scripta de insectis ante Raium perperam leguntur, fabulis miraculisque referta. Praeterea descriptiones specierum vix ullae et figurae partim fictitiae, partim inextricabiles, ita ut specierum cognitio omnino desit. Ravius primus descriptiones insectorum composuit distinctiores, at, nullo suffultus systemate, saepius errores evidentissimos admisit.

PROLEGOMENA.

Immortalis tandem a Linné, ingenio systematico natus, Entomologiam in systema redegit. Classes, ordines, genera et species primus introduxit, at fundamento ludicro inaedificans filum ariadneum systematis saepius amisit. Classes ab alis desumptae, quamvis primo intuitu naturales videantur, saepius tamen naturae vim inferunt. Genera characteribus vacillantibus, speciei characterē saepe contrariis, distincta determinationem specierum secundum systema impossibilem reddunt. Perspexit perbene Summus Vir defectum systematis in characteribus genericis, ideoque rarissime nova genera condidit, ne e characteri-

PROLEGOMENA.

cteribus hisce vacillantibus accumulatis maior oriatur confusio.

Succeffores Linnaei omnes humeris eius infiterunt. Classes retinuerunt, genera et nomina e principio faepius ludicromutarunt, auxerunt, quo ipfo confusio maior et specierum determinatio et denominatio difficilior.

Ad figuras ideo refugerunt entomologi. Dederunt accuratiffimas, nitidiffimas: at species ad fua genera et classes systemate vacillante redigere haud valuerunt.

Novam ideo viam tentabo, characteres et classium et generum ex instrumentis cibariis defumens. Praebent fane fufficien-

PROLEGOMENA.

tes, praebent constantes et genera multo naturaliora.

Instrumenta cibaria sunt partes oris, quibus cibos capiunt. Sunt plura et in variis classibus varia omnibusque quaedam.

Labia horizontalia os superne inferneque tegentia. *Superius* corneum, clypeatum, rotundatum, quadratum, conicum, fornicatum, subulatum, integrum, incrassatum, ciliatum, crenatum, fissum, emarginatum, reflexum. *Inferius* corneum, membranaceum; vesiculosum, cylindricum, cordatum, quadratum, orbiculatum, gibbum, obconicum, fornicatum, lineare, convolutum, integrum, emarginatum,

PROLEGOMENA.

natum, ciliatum, fissum, bifidum, 3-4
fidum, crenatum, dentatum, laciniatum,
incrassatum, truncatum, acuminatum, con-
natum, elongatum in linguae lacinias in-
teriores.

Maxillae transversales, latera oris in-
cludentes. *Superiores corneae* inermes,
dentatae, exsertae, longissimae, obtusae,
acuminatae, fissae, bifidae, bifurcatae,
truncatae, denticulatae, unguiculatae, che-
liferae, rectae, arcuatae, concavae, for-
nicatae, articulatae, cylindricae, forcipa-
tae. *Inferiores corneae*, membranaceae,
integrae, dilatatae, obtusae, fissae, fetosae,
dentatae, unguiculatae, truncatae, com-
pref-

PROLEGOMENA.

pressae, falcatae, arcuatae, unidentatae, bifidae, galeatae, connatae cum labio, elongatae in linguae lacinias exteriores.

Palpi duo, quatuor, sex, aequales, inaequales, rhomboidales, pilosi, filiformes, cuneiformes, moniliformes, clavati, securiformes, truncati, incurvi, cheliferi.

Lingua spiralis cornea, membranacea, brevissima, longissima, acuta, truncata.

Rostrum vagina articulata setaque unica aut tribus in apice capitis, sub apice, pectorale, canaliculatum, cylindricum, conicum, setaceum, lamellatum, inflexum, arcuatum, fulcatum, obtusum, acutum, subulatum, spinosum.

Pro-

PROLEGOMENA.

Proboscis labiata, retractilis, brevissima, porrecta, cornea, membranacea, inflexa, canaliculata, geniculata.

Haustellum breve, porrectum, rectum, inflexum, geniculatum, cylindricum, fetaceum, canaliculatum, cultratum, fornicatum, feta unica, duabus, tribus, quatuor, quinque; vagina nulla univalvi, bivalvi.

Instrumenta haec cibaria praebent characteres generum sufficientes, naturales, quum ab ore ad victum concludere valeamus.

Differentias specificas a coloribus coactus desumfi. Variant colores aetate, va-

riant

PROLEGOMENA.

riant loco et difficillime distincte traduntur : attamen impossibile videtur differentias specificas dentis coloribus eruere. Omisi tamen, quantum licuit, ut primum hoc scientiae fundamentum firniori stet talo.

Nomina et generica et trivialia semper retinui. Mutata nunquam usum, saepius confusionem, praebent. Verba enim valent uti nummi praetio distincto, determinato.

Synonyma apposui e systematicis et ichniographis praestantioribus. E primis summum Linné, lynceum Geoffroy, accuratissimum Raium; ex ultimis solidissimum Roessel, nitidissimum Sepp et ditissimum

Drury

PROLEGOMENA.

Drury semper addidi. Veterum vero synonymiam obscuram, semper incertam, plane omisi. Difficillime eruitur, et eruta omnino nil praestat.

Classes Insectorum sunt octo.

Os maxillis palpisque

quatuor aut sex.

Maxilla nuda, libera. **ELEVTERATA.**

Maxilla tecta, galea

obtusa. - - **VLONATA.**

Maxilla connata

cum labio - - **SYNISTATA.**

Maxilla inferiore nulla. **AGONATA.**

Os maxillis palpisque

duobus. Maxilla in-

feriore

PROLEGOMENA.

feriore saepius un-

guiculata. - - VNOGATA.

Os palpis linguaque

spirali. - - GLOSSATA.

Os rostro: vagina ar-

ticulata - - RYNGOTA.

Os haustello: vagina

inarticulata. - - ANTLIATA.





SYSTEMA ENTOMOLOGIAE INSECTORVM.

I. ELEVTERATA

Os palpis quatuor aut sex.

Maxilla inferior nuda, libera.

1. LVCANVS. *Penicilli duo sub labio pal- pigeri.*

Antennae pectinato fissiles.

1. L. maxillis exsertis: apice quadridentatis.

Petr. Gazoph. tab. 47. fig. 15.

Habitat in Asia.

Caput magnum atrum utrinque sinuatum, depressum fronte retusa. Maxillae exsertae capite longiores, apice compressae, quadridentatae et in medio interno dente validissimo armatae.

Corpus L. Cervo majus, nigrum, glabrum. Thorax utrinque bidentatus.

Alces.

2. L. maxillis exsertis unidentatis apice bifurcatis, labio deflexo ruga transversali elevata.

Cervus.

Lucanus Cervus scutellatus maxillis exsertis apice bifurcatis latere unidentatis. *Linn. Syst. Nat. 11. 559. 1. Fn. Sv. 405.*

A

Platy-

Platycerus fuscus cornubus duobus mobilibus apice bifurcis, latere unidentatis, intus ramo denticulisque instructus. *Geoff. Inf.* 1. 61. 1.

Scarabaeus maximus platyceros, Taurus nonnullis, aliis Cervus volans dictus. *Raj. Inf.* 74. 2.

Cervus volans. *Mouff. Inf.* 148.

Scarabaeus Cervus. *Roef. Inf.* 2. Scar. 1. tab. 4. 5.

Taurus volans *Olear. Msc.* tab. 16. fig. 5.

β. Platycerus fuscus, elytris laevibus, capite laevi, *Geoff. Inf.* 1. 60. 2. Foemina *Roef. Inf.* 2. tab. 5. fig. 8. Habitat in ligno quercino putrescente Europae. Foeminam multo minorem maxillis haud exsertis pro distincta specie assumit *Geoffroy*.

Hanc speciem pro Cosio veterum habet *Roefell*.

Cornua officinalia sunt maxillae maris.

Larva obesa albida capite pedibusque ferrugineis.

Elaphus. 3. L. maxillis exsertis unidentatis apice bifurcatis, labio flexo conico.

Habitat in Virginia. *Mus. Brit.* Simillimus L. Ceruo, at paulo minor. Dens lateralis pone medium insertus. Capitis margo posticus valde elevatus, emarginatus.

Capreolus. 4. L. maxillis exsertis apice tantum bifurcatis, labio ruga transversa elevata interrupto.

Lucanus Capreolus scutellatus: maxillis exsertis apice tantum furcatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 560. 2. *Amoen. Ac.* VI. 391. 4. *M. L. V.* 50.

Habitat in America boreali. Simillimus L. Cervo, at minor. Dens maxillarum lateralis deest.

Dama. 5. L. maxillis exsertis intus bidentatis longitudine capitis. Habitat in Virginia.

Pro foemina L. Capreoli habet *Linn. Mus. L. V.* an recte? Corpus totum piceum. Maxillae arcuatae longitudine capitis apice integrae, in medio denticulis duobus armatae, postico minutissimo. Labium rotundatum. Pedes ferruginei.

parallelo- 6. L. depressius maxillis dente laterali elevato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 561. 6.

pedus.

Platyceros niger elytris laevibus capitis puncto duplici prominente. *Geoff. Inf.* 1. 62. 3.

Scara-

I. ELEVTERATA. Scarabaeus.

3

Scarabaeus parallelepipedus *Pondoppidan. Atlas danic.*
1. 666. Tab. 29. fig. 1.

Schaeff. elem. tab. 101. fig. 1.

Habitat in Daniae, Germaniae, Galliae sylvis.

Alter sexus maxillis minoribus punctoque duplici
capitis prominente.

7. L. exscutellatus antennis arcuatis, corpore oblongo
depresso, vertice spina recumbente, thorace ablo-
mineque remotis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 560. 4. M.
L. V. 33.

*interru-
ptus.*

Dermestes Brown. Jamaic. 429. tab. 44. fig. 7.

Petiv. G. zoph. tab. 27. fig. 7.

Habitat in America.

8. L. coerulescens maxillis lunatis, thorace marginato.
Linn. Syst. Nat. 11. 561. 7. *Fn. Sv.* 407.

*caraboi-
des.*

Platycerus violaceo-coeruleus elytris laevibus Geoff.
Inf. 1. 63. 4.

Lucanus caraboides Scop. Carn. 2.

Carabus coerulescens Vahlmann. Dif. 40.

Platyceros Schaeff. Ic. tab. 6. fig. 8.

Habitat in Europae locis suffocatis.

Variat colore viridi et coeruleo.

2. SCARABAEVS. Palpi quatuor filiformes.

Labium emarginatum: api-
cibus elongatis palpi-
geris.

Antennae lamellatae.

* *Scutellati thorace cornuto.*

1. Sc. scutellatus, thoracis cornu incurvò maximo: sub-
tus barbato unidentato, capitis recurvato *Linn. Syst.*
Nat. 11. 541. 1. *Mus. Lud. VI.* 3.

Hercules.

Scarabaeus maximus indicus nitens piceus Roef. Inf. 2.

Scarab. 1. tab. A. fig. 1. et *Inf.* 4. tab. 5. fig. 3.

Taurus volans f. Eruma Marg. Bras. 247. fig. 3.

A 2

Rhino-

Rhinoceros americanus cinereus rostro nigro nitente.

Petiv. Gazoph. tab. 70. fig. 1.

Grew. Mus. 162.

Edw. Aus. tab. 334.

Drury. Inf. 1. tab. 30. fig. 1. 2.

Aub. Miscell. tab. 41. fig. 2.

Habitat in America.

Thoracis cornu longissimum subtus barbatum apice nudum, emarginatum.

Variat elytris piceis et glaucis nigro punctatis.

Plures associati amplectuntur cornubus ramum Mammeae Americanae, circumvolando corticem perforant, succum exstillantem hauriunt, inebriantur et capiuntur, teste *Grew*. Vix tamen verisimile videtur, quum thoracis cornu subtus barbatum.

Gidzon. 2. Sc. scutellatus thoracis cornu incurvo maximo apice bifido, capitis recurvato bifido supra unidentato.

Linn. Syst. Nat. 11. 541. 2.

Rhinoceros Swammerd. Bibl. tab. 30. fig. 2.

Rhinoceros minor cornubus duobus furcatis. *Roef. Inf.* 2.

Scarab. 1. tab. A. fig. 5.

Aub. Miscell. tab. 40. fig. 3.

Edw. Au. tab. 40.

Gron. Zoophy. 413.

Habitat in Indiis.

Oromedon. 3. Sc. scutellatus thoracis cornu brevi emarginato, capitis recurvato bifido.

Scarabaeus Oromedon Drury Inf. 1. tab. 36. fig. 5.

Aub. Miscell. 1. tab. 40. fig. 4.

Habitat in Indiis.

Statura nasicornis totus glaber piceus. Capitis clypeus dentatus. Antennarum basis pilis parvis obvallata. Capitis cornu breve compressum apice bifidum laciniis aequalibus. Cornu thoracis breve emarginatum. Pedes dentati.

Aegaeon. 4. Sc. scutellatus rufus, thoracis cornu brevi incurvo, subtus barbato, capitis recurvo subulato.

Scarabaeus Aegaeon Drury Inf. 2. tab. 30. fig. 5.

Habitat in Indiis.

Parvus

Parvus in hac familia. Caput nigrum clypeo emarginato. Cornu magnum recurvum subulatum. Thorax elytris angustior ferrugineus macula utrinque margineque tenuissime nigris. Cornu breve incurvum subtus, canaliculatum barbatum, elytra ferruginea, scutello, futura margineque nigris.

5. Sc. scutellatus thoracis cornu incurvo: basi crassissima, apice bifido, capitis longiori recurvo bifido. *Chorinaeus.*

Habitat in Brasilia *Mus. Dom. Tunstall.*

Affinis Sc. Pan. Capitis Clypeus utrinque unidentatus. Cornu elongatum recurvum inerme apice bifidum. Thorax lateribus rugosis in medio nitens glaber elevatus, desinens in cornu incurvum, breve apice bifidum. Elytra stria, unica, ad futuram lateribus scabris margine reflexo.

An varietas S. Pan?

6. Sc. scutellatus, thorace cornu bidentato, capite *dichotomus*. cornu dichotomo, elytris rufis. *Linn. Mant. 1. 529.*

Aub. Miscell. tab. 40. fig. 5.

Voigt. Scarab. 107, tab. 14. fig. 107.

Habitat in Indiis.

Magnus rufus.

7. Sc. scutellatus rufus, thorace cornu elevato, capite *claviger*. cornu subulato recurvo. *Linn. Mant. 1. 529.*

Aub. Miscell. 1. tab. 40. 1.

Voigt. Scarab. 108, tab. 14. fig. 108.

Habitat in Indiis.

8. Sc. scutellatus thoracis cornu incurvo: basi crassissima, apice bifido, capitis recurvo unidentato. *Pan.*

Habitat in Indiis, Dom. *Drury*. Statura praecedentium niger. Clypeus utrinque unidentatus, cornu recurvo, magno medio interiori dente valido notato. Thorax lateribus scaber, medio glaber, elevatus crassissimus, desinens in cornu incurvum apice bifidum. Elytra glabra stria unica ad futuram.

bilobus. 9. Sc. scutellatus thorace prominente bilobo, capitis cornu simplici, elytris striatis.

Scarabaeus bilobus scutellatus thorace prominente bilobo, capitis cornu simplici, elytris striatis. *Linn.*

Syst. Nat. 11. 544. 12.

Eur. Au. 105. tab. 105. fig. c.

Gronov. Geozoph. 414. tab. 14. fig. 1. 2.

Aub. miscell. tab. 15. fig. 3.

Habitat in Europa australi.

Simillimus S. Jafoni at paullo minor. Clypeus rotundatus, sexdentatus. Capitis cornu recurvum, dente parvo intus notatum. Thorax lateribus scaber dorso plano, definit apice in cornu crassissimum valde planum late emarginatum, laciniis rotundatis, obtusis. Foucola marginalis utrinque excavata. Elytra picea punctato striata. Tibiae posticae bidentatae.

Jafon. 10. Sc. scutellatus thoracis cornu crassissimo: apice emarginato, capitis unidentato bifido.

Rhinoceros *Swammerd* Bibl. tab. 30. fig. 5.

Habitat in China. *Mus. Brit.* Oblongus ater glaber.

Capitis cornu recurvum intus canaliculatum apice bifidum.

Thorax lateribus rugis elevatis exasperatus in medio protrahitur in cornu crassissimum, apice late emarginatum, laciniis validis distantibus, incurvis. Elytra ad futuram unistriata.

Affinis S. bilobo, at capitis cornu bifidum.

validus. 11. Sc. scutellatus, thorace antice retuso, cornu conico brevissimo, capite bituberculato.

Habitat in Brasilia *Dom. Bancks.*

Magnitudo S. Rhinocerotis. Capitis clypeus obtusus, truncatus, in medio tuberculis duobus erectis acutis.

Thorax antice rugosus retusus, cornu brevissimo conico, postice glaber. Elytra glabra picea.

truncatus. 12. Sc. scutellatus, thorace retuso cornu brevi truncato, capite mutico.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Bancks.*

Statura et magnitudo S. nasicornis, supra niger subtus piceus. Caput truncatum muticum. Thorax

retu-

retusus glaber laevis antice cornu brevi, erecto, truncato. Elytra glabra. Femora crassissima.

13. Sc. scutellatus thorace antice retuso, cornu brevi incumbente emarginato, capite mutico. *Eurytus.*

Habitat in America *Mus. Dr. Hunter.*

Medius capitis clypeus integer linea media transversali elevata. Thorax rotundatus glaber, antice retusus cornu incumbente brevi emarginato. Elytra laevia, stria unica ad futuram.

14. Sc. scutellatus glaber thorace bicorni, capitis cornu unidentato: apice bifido, elytris laevibus. *Linn. Syst. Nat. 11. 541. 3. Mus. Lud. VI. 4.*

Aub. Miscell. tab. 15. fig. infer.

Rhinoceros maximus tricornis *Roef. Inf. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 2.*

Enema *Marggr. Bras. 246.*

Rhinoceros *Svamm. Bibl. tab. A. fig. 2.*

Gren. Mus. p. 161.

Petiverii Gaz. tab. 15. fig. 12.

Habitat in America, Brasilia.

15. Sc. scutellatus thorace bicorni, capitis cornu apice bifido, labio denticulato. *Simson.*

Scarabaeus Simson scutellatus thorace bicorni, capitis cornu apice tantum bifurcato, labio denticulato.

Linn. Syst. Nat. 11. 542. 4. Mus. Lud. V. 5.

Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*

Affinis videtur S. Actaeoni.

Synonyma a *Linnaeo* citata nullo modo huc pertinent. Certe figura *Slounei* ad Charonem spectat.

16. Sc. scutellatus villosus thorace, gibbo bicorni, capitis cornu unidentato apiceque bifido. *Olear. Mus. tab. 16. fig. 2.*

Elephas.

Habitat in Guinea. *Mus. Brit.*

Magnitudo et summa aëritas cum S. Actaeone. Totus nigricans, at pilis ferrugineo griseis undique tectus. Capitis cornu porrectum, glabrum laeve, atrum, basi interno dente valido, incurvo, villoso armatum. Thorax in medio gibbus utrinque cornu valido porrecto. Elytra vage punctata.

- Boas.* 17. Sc. scutellatus thorace retuso excavato bidentato, capitis cornu recurvo simplici.
 Habitat ad Sierra Leon. *Dom. Drury.*
 Statura et magnitudo 3. Rhinocerotis. Capitis Clypeus emarginatus cornu magno recurvo. Thorax niger glaber antice excavato retusus bidentatus, pilis ferrugineis erectis. Elytra picea linea punctata unica ad futuram.
- Tityus.* 18. Sc. scutellatus glaucus thorace tricorni: lateralibus brevissimis subulatis, medio subtus barbato, capitis cornu recurvo.
 Scarabaeus Tityus scutellatus thorace tricorni: intermedio maximo simplicissimo, capitis cornu recurvato simplicissimo *Linn. Syst. Nat.* 11. 542. 5. *Amben. Acad.* 6. 291. 1.
 Scarabaeus thorace tricorni laevi: Intermedio maximo incurvo subtus barbato; capitis cornu maximo recurvo. *Gron. Zoon.* tab. 14. fig. 8.
Aub. miscell. 1. tab. 40. fig. 2.
 Habitat in America.
 Variat colore elytrorum nigro griseo maculato et griseo nigro maculato.
- Centaurus.* 19. Sc. scutellatus niger thorace tricorni lateralibus brevissimis subulatis, capitis recurvo unidentato.
 Habitat in India Orientali. *Mus. Brit.*
 Magnitudo S. Tityi, totus niger, glaber. Capitis cornu recurvum, compressum versus apicem interne dente valido armatum. Apex ipse integer. Thorax niger cornubus tribus intermedio longissimo glabro apice emarginato, lateralibus brevissimis. Elytra picea, striâ unica ad futuram.
- Atlas.* 20. Sc. scutellatus thorace tricorni, intermedio brevissimo, capitis cornu recurvo.
 Scarabaeus Atlas scutellatus thorace tricorni: antico brevissimo, capitis cornu ascendente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 542. 6. *Mus. Lud. Vlr.* 6.
Elm. Av. 105. tab. 105. fig. 1.
 Rhinoceros *Swammerd. Biol.* tab. 30. fig. 3.
Margraf. Bras. 247. fig. 1.
Cleav. Mus. tab. 16. fig. 3.

I. ELEVTERATA. Scarabaeus.

9

Habitat in America.

Thoracis cornua lateralia elongata, incurva; intermedio vel anteriori brevissimo conico. Cornu capitis elongatum recurvum intus tridentatum, dente antico validiori.

21. Sc. scutellatus, thorace excavato tricorni: lateralibus compressis unidentatis, capitis recurvo simplici. *Geryon.*

Scarabaeus Geryon: *Drury. Inf.* 2. tab. 30. fig. 6.

Habitat in Indiis.

Statura singularis, magnitudo S. nasicornis. Capitis clypeus integer cornu magno scabro, recurvo. Thorax valde excavatus tricornis niger. Cornua lateralia compressa lata, antice dente valido armata. Cornu medium erectum, subulatum, basi postice dilatatum, scutellum tegens, emarginatum. Elytra picea, stria ad suturam. Femora crassissima. Tibiae anticae dentatae, posticae quatuor terminantur lobo semicirculari, ciliato, laminisque duabus longioribus.

22. Sc. scutellatus thorace tricorni intermedio longiori simplici, capite submutico, elytris unistriatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 542. 7. *Mus. Lud. Vlr.* 7.

Scarabaeus tricornis capite mutico. *Roes. Inf.* 2. Scarab. 1. Tab. A. fig. 6.

Nasicornis Taurocerus Marianus castanei coloris. *Petiverii Gaz.* tab. 24. fig. 10.

Aub. Miscell. tab. 15. fig. 1.

Habitat in America. Dentes duo breves interdum in fronte maris.

23. Sc. scutellatus thorace tricorni intermedio longiori simplici, capite mutico, elytris laevissimis. *Antaeus.*

Scarabaeus Antaeus *Drury. Inf.* Tom. 1. tab. 34. fig. 3.

Habitat in America.

Simillimus statura et Magnitudine Charoni, at cornua omnia simplicia et elytra stria omnino nulla exarata Ab. S. Aloco et magnitudine et statura omnino differt. Foemina inermis.

24. Sc. scutellatus thorace tricorni intermedio longiori simplici, capite mutico, elytris punctatis. *Syphax.*

Habitat in America. *Mus. Banks.*

Nimis affinis S. Antaeo, à quo tamen differt cornubus lateralibus minoribus elytrisque punctatis.

Maimon. 25. Sc. scutellatus thorace tricorni: cornubus aequalibus brevissimis, elytris laevibus.

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis praecedenti, at minor, et cornua brevissima.

Thorax utrinque retusus. Caput muticum.

Typhocus. 26. Sc. scutellatus thorace tricorni: intermedio minori, lateralibus porrectis longitudine capitis mutici. *Linn. Syst. Nat.* 11. 543. 9. *Mus. Lud. Vlr.* 8.

Copris niger, elytris striatis, thorace antrorsum tricorni. *Geoff. Inf.* 1. 72. tab. 1. fig. 3.

Scarabaeus ovinus 2. *Raj. Inf.* 103.

Scarabaeus thorace cornuto. *Frisch. Inf.* 4. pag. 16. tab. 8.

Taurocerus *Mouffet. Inf.* 152. fig. 2.

Habitat sub stercore bovino in terra cuniculos fodiens et nidulans profunde.

Variat cornubus capite aequalibus et duplo longioribus.

Titanus. 27. Sc. scutellatus thorace tricorni: intermedio longiori, apice bifido; lateralibus subarcuatis acutis, capite mutico.

Scarabaeus *Simson. Drury. Inf.* 1. tab. 36. fig. 2. 4.

Scarabaeus major niger tricornis. *Sloan. Fam.* 11. pag. 205. tab. 237. fig. 4. 5.

Habitat in America. *Mus. Brit.* Statura et magnitudo

S. nasicornis, totus ater. Caput omnino muticum.

Thorax valde retusus tricornis, cornubus lateralibus subarcuatis, intermedio multo majori, recurvo, apice parum dilatato, bifido, laciniis distantibus, aequalibus. Elytra ad futuram unifriata. Subtus abdomen pilis rufis hirtum.

Aenobarbus. 28. Sc. scutellatus thorace tricorni: medio longiori emarginato: lateralibus obtusis, capite bituberculato.

Habitat in America. *Mus. Dr. Hunter.*

Statura S. Titani at minor. Clypeus obtusus in medio tuberculis duobus obtusis parvis. Thorax ater nitens utrinque puncto ferrugineo. Cornua tria, antico recurvo longiori emarginato, posticis brevibus obtusis et potius tuberculis. Elytra nigra. Abdomen pilosum.

29. Sc. scutellatus thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvo, elytris laevis. *nasicornis*.

Scarabæus nasicornis scutellatus thorace prominentia triplici, capitis cornu incurvato, antennis heptaphyllis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 544. 15. *Fn. Sv.* 378.

Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto. *Geoff. Inf.* 1. 68. 1.

Scarabæus nasicornis. *Frisch. Inf.* 3. pag. 6. tab. 3. fig. 4. *O'earii Mus.* 27. tab. 16. fig. 4.

Rhinoceros *Roef. Inf.* 2. Scarab. 1. tab. 6. 7.

Drury. Inf. 1. tab. 34. fig. 7. 8.

Scarabæus excavatus. *Foster. Cent. Inf.* 1.

Habitat in Europae vaporariis finetis.

Larva grisea capite, pedibus spiraculisque rufis, delectatur fimo sed acidulo et subadstringenti.

Inventor speciei *Clusius*, qui illam *Mosseto* communicavit.

30. Sc. scutellatus thorace retuso prominentia triplici: intermedia obsoleta, capitis cornu recurvo. *Sylvanus*.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks*.

Magnitudo S. nasicornis niger. Capitis clypeus vix emarginatus cornuque medio recurvo. Thorax valde retusus prominentia triplici, anteriore minutissima. Elytra punctato striata fere picea.

31. Sc. scutellatus thorace trituberculato, capitis cornu brevi emarginato. *Lazarus*.

Habitat in New York Americae. *Dr. Yeats*.

Parvus statura S. mobilicornis. Capitis clypeus margine elevato, emarginatus utrinque sinuatus. Cornu parvum erectum emarginatum. Thorax fuscus, canaliculatus tuberculis tribus, medio transverso. Elytra striata rufa.

32. Sc. scutellatus thorace quadridentato, capitis cornu recurvo mobili. *mobilicornis*.

Habitat Herfordiae Anglorum. *D. Drury*.

Parvus statura S. testacei. Antennae lamellatae, clava ferruginea. Capitis cornu compressum, recurvum thorace brevius basi articulo mobili. Thorax punctatus, elevatus, canaliculatus, lateribus utrinque dente compresso elevato recurvo apice flexuoso.
Pone hunc

hunc fovea parva orbiculata excavata. In medio dentes duo reliqui erecti brevissimi. Scutellum rotundatum. Elytra striata subferruginea. Pedes et abdomen pubescentia ferruginea.

- cylindri-* 33. Sc. scutellatus thorace antice truncato quinquedentatus, capite antice cornu erecto, corpore cylindrico.
cus. Linn. Syst. Nat. 11. 544. 11. Fn. Sv 380.

Habitat in Prunī Cerasi truncis Europae septentrionalis.

* * *Scutellati thorace inermi, capite cornuto.*

- Rhinoce-* 34. Sc. scutellatus thorace retuso subbituberculato, capite
ros. cornu simplici, clypeo bifido, elytris punctatis. Linn. Syst. Nat. 11. 544. 14. Mus. L. VI. 10.

Rhinoceros Laconensis nigricans capite vaginisque punctulatis. *Petiver. Gazoph* tab. 44. fig. 9. et tab. 100. fig. 3.

Rhinoceros cornu unico. *Roes. Inf.* 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 7.

Barril. Icon. tab. 163.

Habitat in Asia.

- Barba-* 35. Sc. scutellatus thorace inermi: antice scabro, capitis
rossa. cornu recurvo brevi.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo S. Rhinocerotis, at latior. Capitis Clypeus antice elongatus, submarginatus, cornu recurvo subulato longitudine capitis. Oculi testacei. Thorax rotundatus antice scaber, postice glaber. Elytra picea punctato striata. Abdomen piceum. Tibiae anticae quadridentatae.

- Satyrus.* 36. Sc. scutellatus thorace inermi: antice truncato, capitis cornu recurvo, capite longiori.

Habitat in America septentrionali *Dom. Banks.* Major S. nasicorni. Clypeus emarginatus dentibus acutis divergentibus. Cornu capite triplo longius. Thorax antice valde truncatus, glaber, laevis, ater. Elytra striata. Subtus ferrugineus, hirtus. Tibiae omnes dentatae.

Foemina clypeo tuberculato, thorace plano.

37. Sc. scutellatus thorace inermi: antice retuso, capitis cornu recurvo, elytris substriatis. *iamaicensis.*
 Scarabaeus iamaicensis. *Drury. Inf.* 1. tab. 34. fig. 1. 2.
 Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*
 Capitis clypeus emarginatus in medio cornu porrecto recurvo & fere recumbente. Thorax rotundatus antice valde retusus. Elytra obsolete punctata striataque.
 Foemina mutica.
38. Sc. scutellatus thorace inermi: antice excavato, capitis cornu recurvo, elytris laevissimis. *Silenus.*
 Habitat in Gallo provincia.
 Statura et summa affinitas *S. nasicornis*, at duplo minor, totus piceus. Capitis cornu parvum subulatum valde recurvum. Thorax antice valde excavatus. Elytra laevia.
39. Sc. scutellatus, thorace inermi rotundato, capitis cornu recurvo. *Syrichthus.*
 Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentis, at thorax rotundatus, nec retusus, nec excavatus.
40. Sc. scutellatus depressus thorace fossula exarato, capite tricuspidi, elytris striatis. *didymus.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 545. 19. *Mus. Lud. Vlr.* 14.
Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 7.
 Habitat in America.
 Magnitudo *L. Cervi* staturaque ejus depressa ab hoc genere distinguere videntur.
 Alter sexus in antico thoracis mucrone parvo elevato armatus.
41. Sc. scutellatus thorace inermi, clypeo bifurco. *goliatus*
 Scarabaeus goliatus scutellatus thorace inermi, capite rostro bifurco. *Linn. Mant.* 530.
Drury. Inf. 1. tab.
 Habitat in Africa. *Mus. Dr. Hunter.*
42. Sc. scutellatus thorace inermi scabro, capite linea transversa carinata, clypeo bidentato. *Hircus.*
 Habitat Tranquebariae. *Koenig.* Magnitudo et statura *S. Nasicornis*. Capitis clypeus emarginatus dentibus duobus

duobus elevatis erectis. In medio linea transversa valde elevata carinata. Thorax scaber. Elytra substriata. Corpus nigrum subtus tomento ferrugineo tectum.

farctus. 43. Sc. scutellatus brunneus capite subbicorni, elytris punctato striatis: apice nigris.

Habitat in Pennsylvania. *Mus. Brit.*

Statura et magnitudo S. vernalis. Capitis clypeus ferrugineus quasi è squamis tribus imbricatis compositus, inferiori emarginata, reliquis duobus dente elevato, acuto, brevi, posteriori paulo majori armatis. Thorax gibbus, ciliatus, ferrugineus margine postico nigro. Antice ruga transversalis, abbreviata. Scutellum nigrum. Elytra punctato striata, brunnea, apice nigra, macula parva brunnea.

piceus. 44. Sc. scutellatus piceus thorace inermi glabro, capite subbicorni, elytris striatis.

Habitat in Indiis. *Dom. Drury.*

Parvus statura S. Fossoris. Clypeus apice emarginatus et in medio cornubus duobus brevissimis approximatis. Thorax glaber laevis. Elytra punctato striata.

Sphinx. 45. Sc. scutellatus thorace inermi quadripunctato, capite tuberculato, tarsis anticis nullis.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Medium Caput virescens tuberculis quatuor elevatis, transversalibus. Thorax aeneus, puncto utrinque unico et duobus dorsalibus ad marginem posticum impressis. Elytra obscura nigra striata. Femora compressa dentata. Tibiae anticae arcuatae dentatae acutae, absque tarsis, reliquae clavatae.

subterraneus. 46. Sc. scutellatus thorace inermi, capite tuberculis tribus, elytris striis crenatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 548. 28.

Fn. Sv. 382.

Habitat in Europae stercore.

Affinis Sc. Fossori, at minor.

Fossor. 47. Sc. scutellatus thorace inermi retuso, capite tuberculis tribus: medio subcornuto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 548. 31. *Fn. Sv.* 384.

Scarabaeus totus niger spinulis tribus capitis transversim
positis *Geoff. Hist.* 1. 82. 20.

Habitat in Europae fabulosis, stercoratis.

Magnitudine variat.

48. Sc. scutellatus thorace inermi, capite tuberculis tribus *terrestris.*
aequalibus, elytris substriatis.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis Sc. Fossori at triplo minor. Tubercula capitis
minora, breviora, obtusiora. Elytra striata.

49. Sc. scutellatus thorace inermi, capite mucronibus tri- *maurus.*
bus, corpore violaceo, abdomine testaceo. *Linm.*
Syst. Nat. 11. 548. 304.

Habitat in Mauritania.

Oblongus viride coeruleus: abdomine villosa lute-
scente.

50. Sc. scutellatus testaceus capite bituberculato, elytris *testaceus.*
punctato striatis.

Habitat in Anglia. *Dr. Lee.*

Statura S. vernalis at triplo minor, totus pallide testa-
ceus. Tubercula duo parva in fronte. Thorax
convexus punctis vagis plurimis adspersus. Elytra
striata striis punctatis. Subtus hirtus.

51. Sc. scutellatus ater thorace inermi, capite tuberculato, *fimeta-*
elytris rubris. *Linm. Syst. Nat.* 11. 548. 32. *Fn. Sv.* 385. *rius.*

Scarabaeus capite thoraceque nigro antennis elytrisque
rubris. *Geoff. Hist.* 1. 81. 18.

Scarabaeus fimetarius *Scopoli Ent.* 20.

Scarabaeus pillularius nonus. *Raj. Inf.* 106. n. 9.

Scarabaeus equinus medius coleoptris nigris, collari
nigro. *Frisch. Inf.* 4. pag. 35. tab. 19. fig. 3.

Habitat frequens in Europae stercoribus.

Tubercula capitis tria.

51. Sc. scutellatus thorace subinermi, capite tuberculo *bicolor.*
unico, elytris nigris, abdomine rufo.

Habitat in Germania *D. de Haffort*: corpus parvum
ovatatum gibbum. Caput nigrum, ore antennisque
rufis. Clypeus subrotundus, integer, in medio tuber-
culo elevato, reflexo. Thorax ater, glaber, pun-
ctatus;

status; In medio canaliculatus, utrinque puncto paruo prominulo. Elytra atra striata. Subtus uti et pedes rufi.

- erraticus.* 53. Sc. scutellatus thorace inermi laevi, capite tuberculo unico, elytris fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 548. 29. *Fn. Sv.* 383.

Habitat in Europae stercoribus, viis.

- conspurcatus.* 54. Sc. scutellatus thorace inermi marginibus lateralibus albidis, capite tuberculato, elytris griseis maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 549. 34. *Fn. Sv.* 387.

Scarabaeus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis. *Geoff. Inf.* 1. 82. 19.

Scarabaeus pillularius decimus. *Raj. Inf.* 108.

Habitat cum congeneribus.

Affinis sordido, at minor.

- sordidus.* 55. Sc. scutellatus capite tuberculato, thorace nigro, margine pallido, puncto nigro, elytris griseis.

Habitat in Anglia.

Statura S. conspurcati, at paulo maior. Clypeus rotundatus, integer, niger macula utrinque pallida tuberculisque tribus, intermedio subcornuto. Thorax laevis, glaber, ater, margine omni pallido: punctum utrinque nigrum in margine pallido. Elytra striata grisea futura obscuriori. Subtus nigro griseoque variegatus pedibus pallidis.

- granarius.* 56. Sc. scutellatus niger thorace inermi, clypeo tuberculo solitario, elytris postice testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 547. 23.

β. Scarabaeus haemorrhoidalis scutellatus thorace inermi, capite tuberculato, elytris apice rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 548. 33. *Fn. Sv.* 386.

Habitat in Europae suffocatis. Elytra postice ultra dimidium testacea.

- marianus.* 57. Sc. scutellatus capite tuberculato, elytris laevibus glaucis fusco punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 549. 35.

Habitat in America.

Magnitudo S. Aloei. Abdomen et femora ferruginea.

An foemina inermis Sc. Herculis?

*** Scu-

*** *Scutellati, mutici capite et thorace inervi.*

58. Sc. scutellatus, clypei centro prominulo, elytris antice scabris. *scaber.*

Scarabaeus scaber scutellatus muticus thorace elytrisque antice scabris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 549. 37. *Mus. Lud. Vr.* 17.

Habitat in Indiis.

Elytra apice glauca. Clypeus in medio prominet.

59. Sc. scutellatus muticus pedibus anticis arcuatis longissimis. *longimanus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 549. 39. *Mus. Lud. Vr.* 18.
Aub. Miscell. tab. 41. fig. 1.

Habitat in India.

Femora antice dente valido armata.

60. Sc. scutellatus muticus ater, clypeo rhombeo: vertice prominulo elytris fulcatis. *stercorarius.*
Linn. Syst. Nat. 11. 551. 42. *Fn. Sv.* 388.

Scarabaeus ater dorso glabro, elytris fulcatis, capitis clypeo rhomboide centro prominulo. *Geoff. Inf.* 1. pag. 75. n. 9.

Scarabaeus magnus niger vulgatissimus, antennis articulatis. *Raj. Inf.* p. 74. n. 1.

Scarabaeus magnus e purpura niger, tibiis omnium pedum ferratis. *List. Scar. Angl.* 380. n. 4.

Scarabaeus stercorarius niger major. *Frisch. Inf.* 4. pag. 13. tab. 6.

Scarabaeus stercorarius vel fimanus *Merret.* pin. pag. 201.

Habitat in Europa sub stercore.

Ab Ægyptiis sole consecratur, qui semper marem credebant absque copula ova ponentem.

Vesperis circumvolitat ingenti cum susurro, serenum diem annuntians. Infestatur acaris, Ichneumone.

Varietatem vidimus elytris obscure rufis.

61. Sc. scutellatus muticus elytris glabris laevissimis, clypeo rhombeo, vertice prominulo. *vernalis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 551. 43. *Fn. Sv.* 389.

Scarabaeus coerulescens, dorso elytris glabris laevissimisque capitis clypeo rhomboide, centro prominulo. *Geoff. Hist.* 77. 10.

Scarabaeus vernalis. Scopoli Ent. 27.

Habitat sub stercore Europae.

Præcedenti simillimus, et forte ejus varietas.

invenens. 62. *Sc. scutellatus muticus* thorace antice impresso mucronato.

Habitat in America. *Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *Sc. stercorarii*. Capitis clypeus rotundatus, submarginatus, striga media transversa, elevata. Thorax rotundatus, punctatus, ater antice puncto parvo impresso, et sub hoc prominet mucro brevissimus. Elytra picea crenato striata. Subtus piceus, hirtus.

splendidus. 63. *Sc. scutellatus muticus viridi nitens*, elytris striatis.

Habitat in America. *D. Drury.*

Statura *S. stercorarii*, at triplo minor totus viridi nitens, immaculatus. Capitis clypeus emarginatus. Thorax rotundatus, laevis puncto laterali utrinque impresso. Scutellum triangulare antice subelevatum. Elytra crenato striata. Tibiae dentatae.

Cephus. 64. *Sc. scutellatus rufus* elytrorum futura apicibusque nigris.

Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Statura exacte *Sc. vernalis*. Caput fuscum antennarum clava valida verticeque prominulo transverso. Thorax rotundatus, ciliatus, rufus, postice rotundatus margine punctoque laterali nigris. Scutellum nigrum. Elytra striata rufa, futura apicibusque nigris.

Laborator 65. *Sc. scutellatus muticus ater*, thorace punctato, elytris striatis, clypeo emarginato.

Habitat in stercore bovino Brasiliae. *D. Banks.*

Statura exacte *Sc. aratoris*, at duplo maior totus ater. Clypeus emarginatus. Thorax vage punctatus. Elytra striata. Pedes nigri.

Arator. 66. *Sc. scutellatus muticus niger*: thorace laevi, elytris punctato striatis.

Habitat ad Cap. B. S.

Statura et magnitudo *S. Fossoris*. Capitis clypeus integer subscaber. Antennae ferrugineae. Thorax glaber, laevis. Elytra striato punctata. Femora antica ferruginea.

67. Sc. scutellatus muticus laevis niger ano barbato. *barbatus.*
 Habitat in India. *Mus. Tortianum.*
 Statura S. Fossoris, totus laevis glaber nitens. Ultimum abdominis segmentum ultra elytra prominet, pilis longioribus ferrugineis barbatum.
68. Sc. scutellatus muticus ater: thorace glabro nitido, *rufipes.*
 elytris striatis.
 Scarabaeus rufipes muticus ater, antennis pallidis, elytris laevibus. *Linn. Syst. Nat. 11. 559. 85. Fn. Sv. 403.*
 Habitat in stercore.
 Varietas duplo minor pedibus nigris vix differt.
69. Sc. scutellatus muticus ater, elytris griseis nigro *lividus.*
 striatis.
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
 Caput et thorax atra, nitida, mutica. Elytra striata grisea lineolis maculisque nigris.
70. Sc. scutellatus muticus oblongus niger, elytris maculis *4 macula-*
 duabus rubris *Linn. Syst. Nat. 11. 558. 84. Fn. Sv. 398. tus.*
 Habitat in Anglia.
 Magnitudo et statura omnino S. subterranei. Thorax glaber, nitens, immaculatus. Elytra obsolete striata maculis duabus rubris.
71. Sc. scutellatus muticus niger, elytris plaga rufescente. *plagiatus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 539. 85.
 Habitat Upsaliae.
 Affinis Sc. subterraneo.
72. Sc. scutellatus muticus niger elytris fulcatis piceis fer- *testudina-*
 rugineo punctatis. *rius.*
 Habitat in Anglia. *D. Solander.*
 Parvus statura Sc. fulcati. Capitis clypeus rotundatus, emarginatus vix tuberculatus. Thorax scaber ater. Elytra profunde fulcata picea punctis ferrugineis per paria distributis adspersa. Pedes picei.
73. Sc. scutellatus muticus ater, elytris testaceis futura *merdarius*
 nigra.
 Habitat in Europae stercore.
 Latera thoracis subtestacea. Affinis Sc. quisquilio, at futura elytrorum nigra.

- quisquilus.* 74. Sc. scutellatus muticus ater elytris lividis.
 Scarabaeus quisquilus exscutellatus ater glaber, elytris lividis testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 558. 83. *Fn. Sv.* 397.
 Scarabaeus minimus. *Scopoli Ent.* 29.
 Habitat in Europae stercore.
 Scutellum parvum nigrum.
- porcatus.* 75. Sc. scutellatus muticus fuscus, elytris porcatis.
 Habitat in stercore Lipsiae.
 Statura et magnitudo S. asperi totus obscure fuscus.
 Elytra porcata vel profunde sulcata sulcis transversim striatis.
- Stercorator.* 76. Sc. scutellatus muticus ater laevis, elytris striato crenatis, clypeo emarginato.
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo S. subterranei. Clypeus niger laevis antice emarginatus. Thorax laevis muticus ater, margine antico tenuissime pallescente. Elytra atra sulcata sulcis crenulatis.
- asper.* 77. Sc. scutellatus muticus capite thoraceque transversim sulcatis, elytris striatis.
 Habitat in plantis putridis Europae.
 Magnitudo et statura Sc. testudinarii. Capitis clypeus emarginatus. Pedes rufescentes.
- unipunctatus.* 78. Sc. scutellatus muticus ater coleoptris flavescentibus puncto communi nigro.
 Coccinella unipunctata coleoptris flavescentibus puncto communi nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 579. 6. *Fn. Sv.* 470.
 Habitat in Europa.
 Tempore sereno per aëra volitat.

* * * * *Exscutellati thorace cornuto.*

- Jacchus.* 79. Sc. exscutellatus thorace prominente bilobo, capitis cornu recurvo simplici.
 Habitat ad Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*
 S. Molosso minor niger. Capitis clypeus rotundatus, margine reflexo apice emarginato. Cornu elongatum erectum apice recurvum. Thorax subpunctatus utrinque retusus dorso prominente bilobo. Lineolae duae elevatae utrinque ad marginem.

Fœmina

Foemina capitis cornu brevissimo truncato thoracisque tuberculo antico transverso elevato.

80. Sc. exscutellatus thoracis cornu plano: subtus dentato capitis truncato tridentato. *Oedipus.*

Habitat at Cap. R. S. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo praecedentis. Clypeus rotundatus emarginatus. Capitis cornu compressum erectum, breve, apice truncatum denticulis tribus, intermedio paulo longiore. Thorax postice rotundatus, lateribus puncto impresso. Cornu brevissimum, planum fere fornicatum, apice rotundatum, subtus unidentatum. Elytra substriata.

81. Sc. exscutellatus thorace bicorni, cornubus brevissimis, capitis cornu erecto subulato. *Pithecius.*

Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*

Magnitudo S. stercorearii totus ferrugineus. Capitis Clypeus rotundatus integer cornu erecto, subulato, simplicissimo. Thorax rotundatus in medio cornubus duobus erectis brevissimis. Elytra striata.

82. Sc. exscutellatus thorace antice bicorni, postice elevato tricorni, capitis cornu compresso ferrato. *Rosalinus.*

Habitat in America. *Dom. Baker.*

83. Sc. exscutellatus, thorace tridentato, capitis cornu recurvo, elytris striatis. *Silenus.*

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Parvus capitis clypeus rotundatus emarginatus in medio cornu porrecto, acuto, recurvo. Thorax glaber dentibus tribus intermedio majori, transverso. Elytra crenato striata.

84. Sc. exscutellatus thorace tricorni, clypeo sinuato bicorni. *Midas.*

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo Molossi. Capitis clypeus porrectus, rugosus, in medio fovea lata excavatus, margine sinibus tribus erosus, denteque utrinque laterali valido recurvo armatus. Cornua duo brevia, erecta, subulata in anteriore clypei parte denticul-

que duo in medio. Thorax punctatus, antice retusus pilisque ferrugineis vestitus, tricornis cornubus depressis, planis, lateralibus, crenatis acutiusculis, intermedio latiori emarginato. Elytra striata.

*Hama-
drias.*

85. Sc. exscutellatus thorace tricorni: intermedio plano, acuto bidentato, clypeo reflexo bicorni.

Habitat ad Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*

Statura S. Midas, at paulo major. Clypeus reflexus rotundatus subinteger, in medio elevatus cornubus duobus erectis brevibus obtusis. Thorax antice retusus utrinque fovea magna impressus. Cornua tria breviter plana, acuta intermedio majori bidentato. Elytra striata basi denticulis tribus elevatis brevibus.

lunaris.

86. Sc. exscutellatus thorace tricorni: intermedio obtuso bifido, capitis cornu erecto, clypeo emarginato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 543. 10. *Fn. Sv.* 379.

Copris capitis clypeo lunulato, margine elevato corniculo denticulato. *Geoff. Inf.* 1. 88. 1.

Scarabaeus lunaris. *Scop. Ent.* 22.

Scarabaeus ovinus tertius s. capite operculato. *Raj. Inf.* pag. 103.

Scarabaeus nasicornis medius. *Frisch. Inf.* 4. pag. 25. tab. 7.

Habitat in Europae stercoratis.

Clypeus in utroque sexu cornutus, at foemina thorace mutico.

Rhadamistus.

87. Sc. exscutellatus thorace late foveolato antice cornu recurvo, capite inermi, elytris rufis sutura punctisque duobus nigris.

Habitat Tranquebariae *Koenig*: Parvus. Capitis clypeus rotundatus integer aeneus antice albicans argenteo nitens. Thorax magnus elytris longior dorso valde excavato, margine foveae elevato et antice cornu parvo recurvo. Color aeneus, lateribus pallidis puncto parvo aeneo. Elytra striata rufa sutura punctisque duobus nigris. Subtus nigricans margine pallescente. Pedes nigri femoribus pallidis.

38. Sc. exscutellatus thorace prominentia triplici, capite *Belzebul.*
 tricorni: intermedio majori.

Habitat in America. *Drury.*

Statura S. Carolini, at duplo minor. Capitis clypeus rotundatus, vix emarginatus. Capitis cornu breve, simplex, basi corniculis duobus minoribus armatum. Thorax antice prominentiis tribus, intermedio multo latiore. Elytra striata. Tibiae intermediae elevatae, dentatae.

39. Sc. exscutellatus thorace quadricorni, intermediis *Faunus.*
 brevissimis, capitis cornu recurvo, ferrato.

Habitat Cayennae. *D. Mauduit.*

Statura S. Molossi. Capitis clypeus rotundatus, integer. Cornu longitudine fere thoracis recurvum, intus obtuse ferratum. Thorax elevatus, gibbus lateribus valde retusis, postice loco scutelli rotundatus punctis duobus parvis impressis. Cornua quatuor lateralibus longioribus subarcuatis, crassis, compressis, apice truncatis; intermediis brevissimis, conicis. Elytra fulcata. Pedes omnes dentati.

Foemina similis, at cornubus minoribus lateralibus haud truncatis, sed acutis, conicis.

***** *Exscutellati, thorace inermi, capite cornuto.*

90. Sc. exscutellatus thorace prominentia duplici, capite *Bonafus.*
 tricorni, lateralibus majoribus, arcuatis.

Habitat Tranquebariae. *Koenig.*

Statura S. Vaccae. Capitis clypeus aeneus antice rotundatus margine elevato, postice cornubus tribus, intermedio brevissimo erecto subulato, lateralibus longioribus arcuatis. Thorax aeneus antice subcanaliculatus prominentia duplici, postice rotundatus. Elytra obscura. Subtus niger pedibus fuscis.

91. Sc. exscutellatus thorace antice mucronato, capite *Bison.*
 cornubus duobus lunaribus. *Linn. Syst. Nat.* II. 547. 27.

Habitat in Hispania.

Totus ater. Thorax antice prominet mucrone exserto, obtuso, postice puncta duo impressa.

Foemina thoracis margine antico carinato elevato mucroneque capitis parvo distincta.

Sagittarius. 92. Sc. exscutellatus, thorace antice mucronato, capitis cornu solitario, erecto.

Habitat ad Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*

Statura S. Nuchicornis. Capitis clypeus rotundatus, integer niger, cornu erecto valido clypei longitudine. Antennarum clava pallida. Thorax laevis niger margine pallescente, antice mucronatus in spinam prominentem validam. Elytra striata grisea. Pedes antici atri macula bascos aurea, reliqui variegati.

Bucephalus. 93. Sc. exscutellatus thorace retuso, quadridentato, capitis clypeo angulato unicorni.

Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*

Statura S. Molossi, at duplo major. Totus ater. Capitis clypeus porrectus, cornu brevi recurvo. Thorax scaber antice retusus quadridentatus dentibus lateralibus sublongioribus. Elytra striata.

Molossus. 94. Sc. exscutellatus thorace retuso bidentato utrinque impresso clypeo unicorni lunato integro, elytris laevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 543. 8. *Mus. Lud. Vlr.* 11. *Amoen. Acad.* VI. 391.

Drury. Inf. Tom. 1. tab. 32. fig. 2.

Habitat in China, officinalis.

Lancifer. 95. Sc. exscutellatus violaceus capite cornu angulato, thorace dentato, elytris fulcatis.

Scarabaeus lancifer exscutellatus violaceus, capite cornu angulato, thorace inaequali, elytris fulcatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 544. 13.

Lancifer violaceus. *Voet. coliopter.* 2. tab. 1. fig. 1. 2.

Taurus. *Margr. bras.* 247.

Habitat in Indiis.

Statura S. Mimas, at multo major totus violaceus.

Paniscus. 96. Sc. exscutellatus thorace retuso, elevato, capitis cornu recurvo, clypeo fisso.

Scarabaeus valgus thorace mutico capite cornuto femoribus secundi paris remotis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 546. 20. *Mus. Lud. Vlr.* 15. 2.

Scara-

Scarabaeus Marianus. *Pet. Gaz.* tab. 27. fig. 8.

Habitat in America. *Mus. Brit.*

Statura S. Molossi, at paulo minor, totus ater. Capitis clypeus rotundatus prominens apice fissus, cornuque medio porrecto, recurvo. Thorax antice valde retusus, in medio elevatus, margine acuto subdentato. Elytra striata.

97. Sc. exscutellatus capitis cornu erecto brevissimo, *carolinus*, clypeo integro, elytris fulcatis.

Scarabaeus carolinus exscutellatus, thorace retuso capite ovali integro unicorni, elytris striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 545. 16.

Scarabaeus carolinus, *Drury. Inf.* 1. tab. 35. fig. 2.

Habitat in America.

Simillimus praecedenti, at capitis cornu multo minus. Clypeus integer. Elytra profunde sulcata, quorum sulci quatuor interiores postice profundiores, tomento cinereo repleti. Subtus pilis ferrugineis adspersus.

98. Sc. exscutellatus thorace inermi punctis quatuor impressis, capitis cornu recurvo bidentato. Tarsis anticis nullis. *Sphinz.*

Scarabaeus spinipes, *Drury. Inf.* 1. tab. 35. fig. 8.

Habitat in America.

Statura et magnitudo Sc. Bifonis totus depressus niger aeneo nitens. Clypeus rotundatus integer in medio cornu recurvo brevi acuto basi utrinque unidentato. Thorax glaber, laevis basi rotundatus in medio utrinque puncto unico et postice duobus approximatis impressis. Scutellum minimum. Elytra striata. Pedes antiqui constant duobus tantum articulis, femore crasso, compresso, et tibia porrecta, arcuata, dentata apice acuta. Pedes secundi paris femoribus incrassatis tibiis clavatis dentatis, tarsis brevissimis. Foemina capitis clypeo tuberculato.

99. Sc. exscutellatus thorace inermi retuso angulato, capite obsolete bicorni, elytris inauratis striatis *Linn. Syst. Nat.* 11. 545. 17. *M. L. V.* 9.

Copris viridis splendens *Voit. coleopt.* 4. tab. 1. fig. 4.

Scarabaeus inaequalis, fuscus, viridi nitens capite bicorni *Roef. Inf.* 2. Scarab. 1. tab. B. fig. 1.

Habitat in America meridionali. Clypeus integer.

Taurus. 100. Sc. exscutellatus thorace inermi, occipite cornubus binis reclinatis arcuatis *Linn. Syst. Nat.* 11. 547. 26.

Scarabaeus illyricus, *Scopoli Ent.* 25.

Scarabaeus ovinus 2. *Raj. Inf.* 103. n. 2.

Copris niger capite pone bicorni, corniculis tenuibus arcuatis longitudine thoracis, thorace utrinque sinuato. *Geoff. Inf.* 1. 92.

Scarabaeus Taurus capite cornubus duobus lunatis lateralibus. *Schreb. Inf.* fig. 6. 7.

Habitat in Germania, Gallia.

Vacca. 101. Sc. exscutellatus, thorace inermi retuso, occipite spina erecta gemina. *Linn. Syst. Nat.* 11. 547. 25.

Copris obscure aeneus, capite pone bicorni, thorace antice prominente, elytris rufis nigro maculatis. *Geoff. Inf.* 1. 90. n. 5.

Habitat in arvis Brandenburgicis.

Carnifex. 102. Sc. exscutellatus thorace inermi angulato, capitis cornu erecto, corpore aeneo.

Scarabaeus Carnifex exscutellatus thorace inermi plano angulato, capitis cornu reflexo, corpore aeneo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 546. 22.

Scarabaeus Carnifex. *Drury. Inf.* 1. tab. 35. fig. 3. 45.

Habitat in America.

Synonyma pleraque, a *Linnaeo* numerata, falsa.

hispanus. 103. Sc. exscutellatus thorace inermi, clypeo cornuto emarginato, elytris striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 546. 21. *M. L. V.* 12.

Rhinoceros lusitanicus niger splendens vaginis striatis.

Petiv. Gazoph. tab. 8. fig. 4.

Roef. Inf. 2. tab. B. fig. 2.

Habitat in Europa Australi.

nuchicornis. 104. Sc. exscutellatus thorace rotundato inermi, occipite spina erecta armato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 547. 24. *Fn.* 381.

Copris fusco niger, capite clypeato angulato, pene curvato, elytris ferrugineo nebulosis, brevibus striatis.

Geoff. Inf. 1. 89. 3.

Scara-

Scarabaeus ovinus 3 f. capite operto. *Raj. Inf.*
107. n. 2.

Scarabaeus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro nebulosis. *Linn. Iter. Gotl.* 41.

Roef. Inf. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 4.

Habitat in Europae stercore.

Mas muticus, faemina a tergo cornuta.

105. Sc. exscutellatus thorace inermi griseo nigro punctato, capitis cornu erecto brevissimo. *verticicornis.*

Habitat in Anglia, *Mus. Dom. Tunstall.*

Statura et summa affinitas S. nuchicornis, at minor. Capitis clypeus rotundatus aeneus cornu brevissimo recurvo. Thorax rotundatus inermis griseus punctis duobus anticis et unico ad latera nigris. Elytra laevia grisea. Pedes pallidi.

106. Sc. exscutellatus ater capitis tuberculo unico, elytris striatis. *Sulcator.*

Habitat Cajennae. *D. Maller.*

Statura exacte oblonga S. Fossoris, at paulo major. Clypeus rotundatus in medio tuberculo unico subspinoso. Thorax gibbus, laevis ater puncto baseos impresso. Elytra atra, striata.

107. Sc. exscutellatus ater, thorace inermi capite bituberculato, elytris maculis duabus rubris. *4 pustulatus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. D. Banks.*

Statura omnino S. Schreberi, at duplo minor, ater, nitens. Clypeus rotundatus: basi tuberculis duobus approximatis et fere connexis. Thorax gibbus rotundatus ater, nitens, laevis. Elytra abdomine breviora, striata, atra: macula baseos apicisque rubra. Pedes nigri.

108. Sc. exscutellatus niger thorace inermi crenato, clypeo tuberculato quadridentato. *cristatus.*

Habitat in Aegypto, *D. Forskahl.*

Statura S. laticollis, at paulo minor. Clypeus antice quadridentatus, et in medio tuberculo elevato ferrugineo. Thorax inermis rotundatus marginibus crenatis. Elytra laevia. Pedes ciliati.

109. Sc.

sacer. 109. Sc. exscutellatus clypeo sexdentato, thorace inermi crenulato, tibiis posticis ciliatis, elytris laevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 545. 18. *M. L. V.* 13. *Amoen. acad.* 6. tab. 3. fig. 170.

Scarabaeus laevis, thorace inermi capite antice sexdentato. *Osbeck. It.* 51.

Scarabaeus pilularius niger, clypeo antice ferrato, elytris nebulose maculatis submollibus planiusculis. *Loefl. It.* 20.

Habitat in Europa australi.

* * * * * *Exscutellari, mutici.*

laticollis. 110. Sc. exscutellatus muticus niger, clypeo sexdentato, elytris fulcatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 549. 38.

Copris niger, capite clypeato, margine ferrato, thorace lato laevi, elytris striatis, *Geoff. Hist. Inf.* 1. 89. 2.

Scarabaeus pillularius. *Raj.* pag. 105. 4.

Habitat in China, Europa australi.

Nimis affinis videtur S. sacro.

festivus. 111. Sc. exscutellatus muticus thorace nigro maculato, elytris rubro aeneis, sterno porrecto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 552. 52.

Roef. Inf. 11. Scar. 1. tab. B. fig. 8.

Habitat in America.

Color supra ruber nitidus capite thoracisque margine antico nigris.

gibbosus. 112. Sc. exscutellatus muticus clypeo quadridentato, elytris basi gibbere notatis.

Habitat in America.

Paulo major S. stercorario obscure niger minime nitidus.

Capitis clypeus rotundatus apice quadridentatus palpis antennarumque clava ferrugineis. Thorax laevis, glaber, obscurus, antice excisus pro capite, lateribus angulatis, postice rotundatus absque scutello. Elytra abdomine breviora, laevia obscura, basi ad futuram gibbere elevato notata. Femora antica nigra, basi puncto ferruginaco. Pedes postici sublongiores incurvi.

113. Sc.

113. *Sc. exscutellatus muticus clypeo quadridentato, elytris fulcatis.* *novae Hollandiae.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. D. Banks.*
 Magnitudo *S. ovati* totus ater. Thorax subpunctatus, elytra fulcata.
114. *Sc. exscutellatus muticus clypeo bidentato, thorace scabro, elytris variolosis.* *Koenigii.*
 Habitat Tranquebariae, *Koenig.*
 Statura *S. Schaefferi* totus niger. Clypeus scaber antice bidentatus. Thorax rotundatus scaber, postice foveola parva in medio excavatus. Elytra variolosa sive striata punctisque majoribus impressis vagis excavata.
115. *Sc. exscutellatus muticus nigro cupreus, clypeo emarginato, thorace gibbo.* *cupreus.*
 Habitat in Africa. *D. Yeats.*
 Major *S. laticolli* totus niger colore cupreo tinctus, glaber, laevis. Clypeus rotundatus emarginatus. Thorax valde gibbus antice punctis duobus parvis impressus, postice rotundatus.
116. *Sc. exscutellatus muticus niger opacus, clypeo emarginato, elytris scabris.* *flagellatus.*
 Habitat ad Cap. B. S.
 Statura et magnitudo *S. Schaefferi*. Capitis clypeus rotundatus antice late emarginatus. Thorax gibbus, rotundatus, laevis. Elytra punctis elevatis majoribus in lineas digestis scabra. Pedes mediocres mutici.
117. *Sc. exscutellatus muticus thorace rotundato, clypeo emarginato, elytris triangulis, femoribus posticis elongatis dentatis.* *Linn. Syst. Nat. 11. 550. 41.* *Schaefferi.*
 Scarabaeus longipes, *Scopoli Ent. 84.*
 Copris niger pedibus longis, femorum posteriorum basi denticulata, elytris postice gibbis. *Geoff. Inf. 1. 92. 9.*
 Habitat in Germaniae stercoribus.
118. *Sc. exscutellatus muticus niger, opacus laevis, sub-* *pilularius.*
tus aeneus, thorace postice rotundato. *Linn. Syst. Nat. 11. 550. 40. M. L. V. 19.*

Pilula-

Pilularius, *Plin. nat.* II. 34.

Habitat in Europa australi globulos e stercore conficiens volvens. Totus niger, elytra laevia.

Squalidus. 119. Sc. exscutellatus muticus ater, clypeo emarginato, elytris striatis.

Habitat in stercore bovino Brasiliae. *Mus. Dom. Banks*. Magnitudo S. Schreberi. Caput et thorax atra, laevia, nitida, clypeo emarginato lobis rotundatis. Elytra obscuriora striata.

Schreberi. 120. Sc. exscutellatus muticus ater, glaber, elytris maculis duabus rubris. *Linn. Syst.* II. 551. 45.

Copris niger nitidus, thorace antice gibbo duplici elytro singulo macula duplici rubra. *Geoff. Inf.* I. 91. n. 7.

Habitat Halae Saxonum.

pustulatus. 121. Sc. exscutellatus muticus ater, elytrorum basi macula rufa.

Habitat in nova Hollandia, *Mus. D. Banks*.

Statura exacte et nimia affinitas S. 4 pustulati, at paulo minor, caput muticum et macula unica ad basin elytrorum.

triangularis. 122. Sc. exscutellatus muticus niger thoracis margine femoribusque pallidis, clypeo emarginato.

Scarabaeus triangularis, *Drury. Inf.* I. tab. 36. fig. 7.

Habitat Surinami.

Statura omnino S. nuchicornis totus laevis.

cinctus. 123. Sc. exscutellatus muticus niger elytrorum margine pallido, clypeo emarginato.

Habitat in China, *D. Drury*. S. nuchicorni paullo longior. Thorax ater laevis, nitens. Elytra crenato striata nigra margine pallido, qui tamen color basin elytrorum haud attingit.

ovatus. 124. Sc. exscutellatus muticus niger, thorace rotundato subaeneo, elytris abbreviatis. *Linn. Syst. Nat.* II. 551. 46.

Habitat in stercore bovino Halae, Angliae.

Statura omnino S. nuchicornis, at quadruplo minor.

3. TROX. *Palpi* quatuor capitati.*Maxilla* bifida.*Antennae* lamellatae.1. T. thorace elytrisque rugosis, thorace integerrimo. *fabulosus.*

Scarabaeus fabulosus scutellatus muticus niger opacus
tuberculis rugosis, antennis basi pilosis. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 551. 48. *Fn. Sv.* 390.

Scarabaeus rugosus, *Scop. Ent. Curn.* 23.

Habitat in collibus fabulosis Europae.

2. T. griseus thorace marginato margine postice dentato, *suberosus.*
elytris striatis.

Habitat in Brasilia, *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis, at major. Thorax carinatus marginatus postice dente unico armatus. Elytra minus rugosa, quam in praecedente.

3. T. nigricans, thorace postice utrinque emarginato, *spinicornis.*
antennis spinosis.

Habitat - - - - *Mus. Dom. Tunstall.*

Statura T. fabulosi, at minor. Antennae lamellatae primo articulo spina valida fere longitudine stipitis armato. Clypeus rotundatus integer. Thorax scaber angulis posticis emarginatis. Elytra punctis elevatis vix striata. Pedes nigri.

4. MELOLONTHA. *Maxilla* brevis cornea:
apice multidentata.*Antennae* lamellatae.1. M. testacea albo maculata, scutello macula duplici *Fullo.*
alba, antennis heptaphyllis.

Scarabaeus Fullo scutellatus muticus, antennis heptaphyllis, corpore nigro pilis albis, scutello macula duplici alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 553. 57. *Fn. Sv.* 394.
Scop. Ent. carn. 12.

Scarabaeus antennarum lamellis maximis corpore nigro, squamis albis varie maculato. *Geoff. Inf.* 1. 69. 2.

Scarabaeus Fullo, *Raj. Inf.* 93. 9.

Scara-

Scarabaeus albo maculatus Julii. *Frisch. Inf.* 11. pag. 22. tab. 1. fig. 1.

Scarabaeus primae classis variegatus, *Roef. Inf.* 4. tab. 30. *Ephem. Nat. Cur. Dec. 2. Ann. 6. Obs.* 239.

Aub. miscell. tab. 16. fig. med.

Habitat in Europae sylvis, arenosis.

vulgaris. 2. *M. testaceus* thorace villoso, cauda inflexa, incisuris abdominis albis.

Scarabaeus Melolontha scutellatus muticus testaceus thorace villoso, cauda inflexa incisuris abdominis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 554. 60. *Fn. Sv.* 392. *Geoff. Inf.* 1. 70. *Scopol. carn.* 16.

Scarabaeus arboreus vulgaris major, *Raf. Inf.* 104. 1.

Scarabaeus maximus rufus uropygio deorsum inflexo, *List. Sc. Angl.* 379.

Scarabaeus major arboreus castaneus, *Petiv. Gaz.* pag. 29. tab. 19. fig. 2.

Melolontha vulgaris, *Roef. Inf.* 11. Scarab. 1. tab. 1.

Larva grisca capite pedibusque testaceis devorat radices plantarum. Scarabaeus folia arborum, vesperi volitans tilia intacta.

Devoratur a vespertilione murino, autumnales morbos copiosior praenuntiat, oleum infusum cimicifugum reddit. *Scopoli.*

Variat thorace rufo et nigro, et utraque varietas alternat annuatim. *Roefel.*

occidentalis. 3. *M. testacea* thorace pubescente, elytris lineis quatuor niveis.

Scarabaeus occidentalis scutellatus muticus testaceus, thorace pubescente, elytris lineis quatuor niveis parallelis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 555. 62.

Drury Inf. 2. tab. 32. fig. 2.

Habitat in Hispania.

Simillima *M. vulgari.*

fervida. 4. *M. glabra* testacea, clypeo emarginato.

Habitat in America septentrionali.

Nimis affinis praecedenti, at minus villosa totaque testacea.

5. *M. testacea*, thorace villoso, elytris luteo-pallidis: *solstitialis*.
lineis tribus pallidioribus.

Scarabaeus solstitialis scutellatus muticus testaceus,
thorace villoso, elytris luteo-pallidis: lineis tribus
albis parallelis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 554. 61. *Geoff. Inf.*

1. 74. 7. *Fn. Sv.* 393. *Scop. Car.* 3.

Scarabaeus secundus arboreus. *Raj. Inf.* 105. 2.

Scarabaeus alter ex flavo subcinereus. *List. Scar.* 301. 2.

Scarabaeus lanuginosus arboreus. *Moisset. Inf.* pag.
160. fig. 3.

Scarabaeus pectinatus minor villosus. *Petiv. Gaz.*
pag. 36. tab. 22. fig. 9.

Scarabaeus Iunii f. *solstitialis*. *Frisch. Inf.* 9. pag. 30.
tab. 15. fig. 3.

Habitat in arboretis, praecedenti serior, ad solstitium aestivum frequentissima.

6. *M. villosa* testacea, abdomine albicante.

ruficornis.

Habitat in Germania. *D. de Hattorf.*

Statura omnino praecedentis, cujus forte varietas.

Caput nigricans antennis rufis. Thorax et pectus
villis densis albis tecta. Elytra testacea immaculata.

Abdomen albidum, ano nigricante. Pedes nigri.

7. *M. subtus* lanata, capite thoraceque aureis, elytris
luteis. *lanigera.*

Scarabaeus lanigerus scutellatus muticus, subtus lanatus,
capite thoraceque auratis, elytris luteis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 555. 65. *Mus. L. U.* 20.

Drury Inf. 1. tab. 34. fig. 6.

Habitat in India.

Statura *M. punctatae*. Clypeus truncatus, obtusus.

Sternum antice acutum.

8. *M. testacea* elytris punctis tribus fuscis distantibus. *punctata.*

Scarabaeus punctatus scutellatus muticus testaceus, elytris
punctis tribus subfuscis obsoletis, distantibus.

Linn. Syst. Nat. 11. 557. 76. *Mus. L. V.* 23.

Gronov. Gazoph. 438.

Drury Inf. 1. tab. 34. fig. 5.

Habitat in America.

Ungues arcuati acutissimi.

glabrata. 9. *M. testacea* nitida, sterno antice porrecto, obtuso.

Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*

Statura omnino *M. punctatae*: supra glaberrima testacea, at viridi aeneo colore tineta, nitidissima. Clypeus late emarginatus. In capite et thorace maculae duae obscuriores. Scutellum triangulum. Subtus aenea, sterno antice porrecto obtuso, testaceo.

viridis. 10. *M. glabra* supra viridis, subtus aurea.

Habitat in Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *M. punctatae*. Color supra viridis nitens immaculatus, subtus aureus, sternum haud porrectum.

aenea. 11. *M. glabra aenea*, abdominis lateribus albis, elytris acuminatis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. D. Banks.*

Statura et magnitudo praecedentis. Color supra aeneus nitidus immaculatus, subtus magis coerulescens, pectoris abdominisque marginibus piloso albis. Scutellum rotundatum. Elytra apice ad futuram acuminata. Sternum porrectum acutum. Femora linea punctorum impressorum.

futuralis. 12. *M. viridis*, elytrorum futura flavescente.

Habitat in nova Zelandia, *Mus. Dom. Banks.*

Corpus statura et magnitudine *M. punctatae*. Caput viride, immaculatum, margine elevato. Thorax glaber viridis marginibus parum flavescentibus: postico obtuse angulato. Elytra glabra viridia, substriata futura flavescente. Pectus et abdomen pilis albis tecta: sterno porrecto, acuto. Pedes virides, tarsis ferrugineis.

bicolor. 13. *M. glabra* supra viridis, subtus testacea, pedibus apice aureis.

Habitat ad Cap. B. S. *Mus. D. Banks.*

Statura praecedentis, at duplo minor: supra tota viridis, glabra, obscura, immaculata: subtus obscure testacea, aeneo colore tineta: Femora pallidiora. Tibiae et tarsi aurei.

14. *M.*

14. *M. glabra testacea, capite, thoracis elytrorumque dorso nigris. dorsalis.*
 Habitat Tranquebariae. *Koenig.*
 Statura omnino *M. solstitialis* at *glabra*, et paulo minor.
 Caput atrum. Thorax itidem ater lateribus testaceis puncto atro. Elytra testacea linea lata dorsali atra. Pedes testacei tibiis posticis nigris.
15. *M. glabra picea antennis pedibusque testaceis. glacialis.*
 Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus magnitudine et statura *M. dorsalis*, piceum, obscurum, glabrum. Labium superius emarginatum. Maxilla tridentata. Pedes testacei, postici obscuriores.
16. *M. thorace nigro: margine pallido, elytris griseis nigro punctatis. lurida.*
 Habitat in - - - - *Mus. Dom. Tunstall.*
 Statura praecedentium, at minor. Caput nigrum clypeo subintegro. Thorax niger margine laterali pallido. Elytra grisea macula oblonga ad marginem anteriorem bascos: punctis duobus ad futuram et unico versus apicem nigris. Pedes nigri.
17. *M. glabra aenea elytris striatis; futura lineisque quatuor cupreis. striata.*
 Habitat in Terra del Fuego. *Mus. D. Banks.*
 Statura oblonga praecedentis, at minor. Caput et thorax aenea, glabra nitida. Scutellum obtusum aeneum. Elytra paulo obscuriora fulcis decem striata. Sutura lineaeque quatuor, quae postice per paria coeunt, cuprea. Corpus subtus, uti et pedes, atrum.
18. *M. glabra testacea capite obscuriore, elytris striatis. testacea.*
 Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura omnino *M. brunneae*, at paullo major. Corpus totum testaceum, capite tamen magis nigricante, et punctum nigrum ad apices femorum. Labium emarginatum. Elytra striata.
19. *M. glabra testacea, capite elytrorumque futura nigris. pallida.*
 Habitat in Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*
 Major *M. brunnea*. Caput rotundatum nigrum, ore pallidiore. Thorax glaber laevis, testaceus. Elytra sub-

substriata pallidiora futura inprimis ad scutellum nigra. Pedes pallidi apice nigri.

brunnea. 20. M. glabra testacea elytris striatis, thorace utrinque puncto notato.

Scarabaeus brunneus scutellatus muticus testaceus, elytris striatis, thorace utrinque puncto notato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 556. 72.

Scarabaeus fulvus oculis nigris thorace glabro. *Geoff. Inf.* 1. 83. 22.

Habitat in Europae arboretis. Larvae devorant radices, declaratae folia.

melanoccephala. 21. M. glabra rufescens, capite nigro, elytris pallidis. Habitat in Brasilia, *Mus. D. Banks.*

Statura et magnitudo M. brunneae. Clypeus rotundatus reflexus ater, orbita oculorum albida. Thorax rufescens, glaber, nitidus. Scutellum rufum. Elytra laevia pallida. Subtus uti et pedes rufescens.

rufa. 22. M. glabra rufescens elytris testaceis, clypeo quinquentato.

Habitat ad Cap. B. S. *Mus. D. Banks.*

Statura et magnitudo omnino M. brunneae. Clypei margo reflexus dentibus quinque obtusissimis. Caput et thorax obscure rufescentia. Elytra testacea laevia. Subtus pilis albidis hirta.

festiva. 23. M. supra glabra viridis thorace linea dorsali, elytris futura nigris.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Minor M. brunnea. Caput viride nitens clypeo emarginato. Antennae ferrugineae clava nigra. Thorax viridis, glaber, nitens linea dorsali fusca. Elytra viridia nitida striis novem exarata, futura longitudinali fusca. Corpus subtus testaceum albo pilosum. Sternum porrectum subcornutum.

laeta. 24. M. supra glabra aurea thoracis linea dorsali scutelloque sanguineis.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. D. Banks.*

Nimis praecedenti affinis, et forte ejus mera varietas: differt tamen colore aureo nitido, thoracis linea et scutello sanguineis elytrorumque futura concolore.

25. M.

25. *M. nigro aenea elytris testaceis.*

Frischii.

Scarabaeus Iulii f. vitis. *Frisch. Inf.* 4. p. 29. tab. 14.

Habitat in vite, rosa Germaniae, Brasiliae. *Dom. Banks.*

Simillima *M. horticola*, at duplo major. Caput et thorax obscure aenea, glabra, nitida. Scutellum rotundatum aeneum. Elytra testacea futura virefcente.

Variat elytris thorace concoloribus.

26. *M. viridis, thoracis lateribus flavis.*

Vitis.

Habitat in Americae Europae vite. *Mus. D. Hunter.*

Nimis praecedenti affinis. Corpus viride, thoracis lateribus flavis. Pedes nigri.

27. *M. testacea thorace maculis duabus nigris, pedibus rufis.*

errans.

Habitat - - - - *Mus. Dom. Tunstall.*

Statura sequentis. Caput testaceum, oculis nigris.

Clypeus integer. Thorax rotundatus testaceus maculis duabus oblongis dorsalibus nigris. Elytra testacea, substriata. Pedes rufi.

28. *M. capite thoraceque coeruleo pilosis, elytris testaceis, pedibus nigris.*

horticola.

Scarabaeus horticola scutellatus muticus capite thoraceque coeruleo - subpilosis, elytris griseis, pedibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 554. 59. *Fn. Sv.* 391.

Scarabaeus capite thoraceque coeruleo - pilosis, elytris rufis. *Geoff. Inf.* 1. 75. 8.

Scarabaeus ex nigro virefcentis, pennarum thecis rufis. *Lisler. Scar.* 380. 3.

Scarabaeus frisius. *Linn. It. Scar.* 116. 321.

Habitat in Europae hortis, Pomonam devastat intacta pyro communi, *Linn.* Si mali sativi ac sylvestris folia depasci contingat, tunc chylus in intestinis contentus croceus ad picturam adhiberi potest. *Lisler.*

29. *M. capite thoraceque coeruleo pilosis, elytris lividis, clypeo apice reflexo.*

agricola.

Scarabaeus agricola scutellatus muticus, thorace villosus, elytris lividis, limbo fasciaque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 553. 58.

Scarabaeus cyathiger. *Scopol. Ent. carn.* 6.

Scarabaeus agricola. *Poda. Inf.* 21.

Habitat in spicis fecalinis Germaniae.

Variat elytris nigro maculatis et immaculatis. Clypeus semper apice reflexus.

ruricola. 30. *M.* atra sericea, elytris rufis margine nigro.

Scarabaeus niger elytris croceis, margine nigro. *Geoff. Hist. Inf.* 1. 80. 15.

Habitat in Anglia. *D. Lee.*

Statura *M. horticolae*. Clypeus rotundatus, integer. Caput, thorax et abdomen atra, holosericea, immaculata. Elytra rufo testacea undique cincto margine nigro holosericeo.

Variat interdum elytris obscuris, margine tamen semper obscuriore.

farinosa. 31. *M.* supra coeruleo, subtus argenteo nitens, clypeo integro.

Scarabaeus farinosus scutellatus muticus niger polline virescente, elytris abbreviatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 555. 64. *Fn. Sv.* 399.

Scarabaeus violaceus et squamosus squamis subtus argenteis. *Geoff. Inf.* 1. 79. 13.

Scarabaeus coeruleus. *Drury. Inf.* 2. tab. 32. fig. 4.

Habitat in Europa australi.

Statura et magnitudo omnino *M. argenteae*. Supra tota polline coeruleo nitidissimo adspersa. Thorax latior quam in reliquis, et elytra parum abbreviata. Subtus argenteo nitens colore viridi resplendente. Aqua calida imbuta color coeruleus in vivacissimum viridem transit.

argentea. 32. *M.* clypeo marginato niger subtus argenteo nitens, elytris testaceis.

Scarabaeus argenteus. *Scopol. n.* 9.

Scarabaeus argenteus. *Poda. Inf.* 20.

Habitat in Angliae floribus frequens.

Descriptio *Scopoli* omnino convenit, at valde dubito, an haec sit species a *Linnaeo* pro *S. farinoso* descripta, quamvis idem synonymon *Scopoli* adfert, quam elytra nec nigra nec polline virescenti adspersa. Pedes testacei posticis parum elon-

elongatis. Elytra abdomine breviora postice gibba.
Affinis *M. horticolae*, attamen distincta species.

33. *M. corpore polline virescenti-argenteo, elytris pedibusque testaceis.* *pulverulenta.*

Habitat Strasburgi.

Statura omnino *M. argenteae*, at duplo minor. Clypeus submarginatus. Thorax polline obscuriore adspersus. Elytra testacea abdomine breviora. Subtus nitida, viridi argentea, farinosa.

34. *M. clypeo reflexo integro, corpore nigro glabro.* *sylvicola.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. D. Banks.*

Statura *M. ruricolae*, at minor. Clypeus rotundatus margine reflexo integro. Caput et thorax glabra, nigra, immaculata. Antennae fuscae. Elytra abdomine breviora, laevia, nigra.

Variat interdum elytris fuscis.

35. *M. flavescens pedibus rufis, thorace subspinoso.* *subspino-*
Habitat in Iamaica. *sa.*

Statura et magnitudo omnino *M. argenteae*. Antennae rufae lamellis nigris. Corpus totum griseum, immaculatum. Thorax in medio exferit dentem brevissimum, obtusissimum. Pedes rufi plantis nigris.

36. *M. atra tomento cinereo villosa.* *mutabilis.*

Habitat Tranquebariae. *Koenig.* Minor reliquis, tota atra, at tomento cinereo subtilissimo tecta, quo cinereo colore certo situ resplendet.

37. *M. obscure aenea, elytris tomento cinereo nitidulis.* *versicolor.*

Habitat ad Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Parva statura *M. mutabilis*. Caput aeneum clypei margine subreflexo. Thorax aeneus obscurus minime nitens. Scutellum breve, acutum. Elytra striata obscure aenea certo situ tomento cinereo resplendentia.

- M. clypeo integro reflexo testacea glabra, capite atro.* *monticola.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Minuta. Caput atrum, clypeo integro reflexo. Antennae testaceae. Corpus testaceum. Elytra abdomine multo breviora nitidula.

- humeralis.* 39. *M. atra* elytris basi punctoque medio pallidis.
 Habitat in Europa. *Mus. Dom. Tunstall.*
 Parva. Caput atrum, clypeo reflexo truncato integro.
 Thorax ater immaculatus. Elytra substriata basi
 pallida puncto nigro. Punctum parvum pallidum
 in medio elytrorum. Pedes nigri.
- vittata.* 40. *M. cyanea* pilosa, elytris testaceis lineis tribus al-
 bicantibus.
Petit Gazoph. tab. 11. fig. 12.
 Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*
 Statura *M. horticola*, at magis oblonga et major.
 Clypeus truncatus. Caput, thorax et scutellum
 cyanea valde pilosa. Elytra abdomine paullo bre-
 viora testacea, lineis tribus e villis albicantibus ex-
 arata. Subtus hirta.

5. TRICHIVS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Antennae lamellatae.

- fasciatus.* 1. *T. niger* tomentoso-flavus elytris fasciis tribus nigris
 abbreviatis.
Scarabaeus fasciatus scutellatus muticus niger tomen-
 toso-flavus, elytris fasciis duabus luteis, coadunatis.
Linn. Syst. Nat. 11. 556. 70. Fn. Sv. 395.
Scarabaeus niger hirsuto-flavus, elytris luteis, fasciis
 tribus nigris interruptis. *Geoff. Inf. 1. 80. 16.*
Drury. Inf. 1. tab. 36. fig. 2.
 Delectatur floribus umbellatarum.
- indus.* 2. *T. thorace* hirsuto, elytris lividis fusco maculatis.
Linn. Syst. Nat. 11. 556. 71. Mus. Reg. L. V. 27.
 Habitat in India.
 Videtur hujus generis, quamvis *Cetoniis* valde affi-
 nis sit.
- bibens.* 3. *T. capite* thoraceque viridi aeneis pilosis, elytris
 testaceis viridi nitentibus.
 Habitat in America. *Mus. Dom. Tunstall.*
 Statura *M. horticola*. Caput viridi-aeneum pilosum
 clypeo emarginato. Thorax viridi aeneus nitens
 pilosus.

pilosus. Elytra abbreviata testacea viridi colore nitida. Abdomen et pedes viridia pilosa.

4. T. thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis. *hemipterus.*

Scarabaeus hemipterus scutellatus, muticus thorace tomentoso rugis duabus longitudinalibus marginato, elytris abbreviatis. *Lin. Syst. Nat.* 11. 555. 63.

Scarabaeus ater depressus et squamosus, maculis albis variegatus, elytris abdomine brevioribus, foemina aculeo ani. *Geoff. Inf.* 1. 78. 12.

Habitat in Europa.

Larvae ligno victitant, declaratae floribus.

5. T. glaber cyaneus elytris lunulis duabus albis. *lunulatus.*
Habitat in Carolina. *Mus. Brit.*

Statura & magnitudo T. hemipteri. Capitis clypeus emarginatus. Corpus cyaneum maculis duabus lunatis albis ad marginem exteriorem elytrorum. Elytra abdomine multo breviora.

6. T. capite thoraceque aeneis villosis, elytris testaceis albo maculatis. *piger.*

Habitat in Marylandia. *Mus. Brit.*

Statura T. lunulati. Totus villosus. Clypeus emarginatus. Segmentum ultimum abdominis prominens, testaceum, macula utrinque oblonga, alba.

7. T. thorace nigro triangulo albo, elytris testaceis, puncto fusco. *Delta.*

Scarabaeus Delta scutellatus, muticus, flavus, thorace atro, triangulo flavo, elytris testaceo-flavis, nigro trimaculatis. *Forster. Cent.* 1. 7. 7.

Scarabaeus Delta. *Drury. Inf.* 2. tab. 30. fig. 1. 2.

Habitat in America.

Statura omnino T. pigri. Antennae ferrugineae, clava nigra. Caput porrectum atrum lineola transversa punctisque duobus verticis albis. Thorax holosericeus niger, margine omni trianguloque dorsali albis. Apex trianguli postica respicit. Scutellum nigrum punctis duobus albis.

Elytra laevissima abbreviata testacea, puncto medio fusco. Sutura fusca basi albicat. Abdomen ultimo segmento majori proninet niveum. Pedes testacei plantis nigris. Femora postica incurva crassiora.

6. CETONIA. *Maxilla* apice setosa.

Labium coriaceum emarginatum palpos tegens.

Antennae lamellatae.

micans. 1. *C. viridis nitens*, clypeo porrecto recurvo bifido, tibiis anticis ferratis.

Scarabaeus micans. *Drury. Inf. tab. 32. fig. 3.*

Habitat in Africa. *Dom. Drury.*

Statura omnino et magnitudo *C. chinensis*. Capitis clypeus viridis, carinatus spina parva utrinque inter oculos. Denticuli duo parvi elevati in medio, et duo alii ad apicem clypei. Carina excurrit in dentem elongatum fere longitudine capitis, compressum, recurvum, bifidum, laciniis divergentibus. Thorax laevis nitidus viridis, immaculatus. Scutellum triangulare acutum. Elytra abdomine paullo breviora, acuminata nitentia. Sternum antice porrectum latum obtusum, linea longitudinali tenuissima ferruginea. Pedes antiqui elongati tibiis ferratis et tarsis sub unguibus fasciculo pilorum. Ultimum abdominis segmentum prominet puncto parvo utrinque impresso.

chinensis. 2. *C. aenea* clypeo emarginato subspinoso, thorace postice lobato, elytris acuminatis.

Scarabaeus chinensis. *Forster. Cent. Inf. 2. 2.*

Habitat in China. *D. Banks.*

Statura et magnitudo omnino *C. nigratae*. Clypeus cylindricus, late emarginatus, apicibus subspinosus. Thorax et elytra viridi aenea immaculata, laevia. Thorax postice productus, lobatus. Scutellum parvum, conicum. Elytra acuminata. Sternum prominens, obtusum. Subtus castanea parum nigro-maculata. Fulcra postica nigra, puncto rubro. Tarsi omnes nigri.

3. *C.*

3. *C. glabra atra*, clypeo emarginato subspinoso, thorace postice lobato. *Nigrita*.

Hermann. Musf. pag. 17. n. 257.

Pet. Caz. tab. 28. fig. 3.

Habitat Ceylonae. *Musf. Brit.*

Statura omnino *C. nitidae*, at triplo major, tota atra, laevis, nitida. Clypeus quadratus late emarginatus, apicibus porrectis, acutis. Thorax laevis, glaber, ater, macula laterali brunnea, obsoleta. Scutellum parvum, depressum, acutum. Pedes picei.

4. *C. aurata*, segmento abdominis primo lateribus unidentatis, elytris albo maculatis. *aurata*.

Scarabaeus auratus scutellatus, muticus, auratus, segmento abdominis primo lateribus unidentatis, clypeo planiusculo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 557. 78. *Fn. Sv.* 400. *Scop. Ent. carn.* 17.

Scarabaeus viridi aeneus, thoracis parte prona antice prominente. *Geoff. Inf.* 1. 73.

Scarabaeus arboreus viridis f. *Scarabaeus auratus* dictus. *Frisch. Inf.* 12. pag. 25. tab. 3. fig. 1.

Scarabaeus major, corpore brevior, alarum elytris et thoracis tegmine colore viridi splendentibus. *Raj. Inf.* 76. 7.

Scarabaeus chlorochrysos. *Worm. Musf.* pag. 342.

Scarabaeus auratus. *Roef. Inf.* 11. Scarab. 1. tab. 2.

Habitat in Europae lignis putrescentibus, formicarum acervis.

Larva quisquiliis, imago floribus delectatur.

Imago tacta per anum ejicit liquorem foetidissimum.

Variat magnitudine et colore, interdum totus ater.

5. *C. aurata*, abdomine postice albo punctato, elytris rugosis. *nobilis*.

Scarabaeus nobilis scutellatus, muticus, auratus, abdomine postice albo punctato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 558. 81. *Fn. Sv.* 401.

Scarabaeus viridis nitens, thorace infra aequali non prominente. *Geoff. Inf.* 1. 73. 6.

Scarabaeus viridi aeneus, thorace sulcato, elytris rugosis. *Vdm. Diff.* 1.

Scara-

Scarabaeus auratus secundus. *Roef. Inf.* 11. *Scarab.* 1. tab. 3. fig. 1-5.

Habitat larva in ligno putrescente, imago in floribus praesertim umbellatis.

Larva grisea capite sanguineo, pedibus flavescentibus.

Variat colore, magnitudine.

8 punctata 6. *C. nigra*, thorace utrinque puncto baseos, elytrisque duobus flavis.

Habitat in Germania. *Dom. Schulz.*

Statura et magnitudo *C. nobilis*. Corpus atrum, puncto flavo utrinque ad basin thoracis. Puncta duo in elytris, interiore minutissimo. Punctum oblongum utrinque in ultimo abdominis segmento.

nitida. 7. *C. thorace* postice lobato, capite spina recumbente, sterno cornuto.

Scarabaeus nitidus scutellatus muticus, thorace postice lobato, capite spina recumbente, sterno porrecto.

Linn. Syst. Nat. 11. 552. 51. *Mus. Lud. Vlr.* 20.

Scarabaeus nitidus. *Drury. Inf.* 1. tab. 33. fig. 5. 6.

Roef. 11. *Scar.* 1. tab. B. fig. 4.

Habitat in Carolina.

Chrysis. 8. *C. scutello elytris* dimidio breviorè, sterno porrecto, corpore viridi.

Scarabaeus Chrysis scutellatus muticus, sterno porrecto, scutello elytris dimidio breviorè. *Linn. Syst. Nat.* 11. 551. 49. *Mus. Lud. Vlr.* 21. *Gronov. Zoophyl.* 428. tab. 15. fig. 8.

Habitat in America australi.

Lanius. 9. *C. exscutellata lucida nigro maculata*, sterno antice cornuto.

Scarabaeus lanus exscutellatus muticus ruber adpersus punctis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 557. 77.

Drury. Inf. 1. tab. 33. 8.

Scarabaeus rufus elytris nigro maculatis. *Roef. Inf.* 11. *Scarab.* 1. tab. B. fig. 3.

Scarabaeus e rubro cinereus minor, maculis nigris notatus. *Sloane Fam.* 11. tab. 237. fig. 7. 8.

Habitat in America.

Statura

Statura *C. nitidae*: tota livida nigro punctato maculataque.

Roefelii figura omnino convenit, at nostra minus rubra.

10. *C. picea*, abdominis segmentis margine albis, clypeo emarginato, sterno cornuto. *tristis*.

Habitat in America. *Mus. Dr. Hunter*.

Minor *C. Lanio*. Clypeus porrectus emarginatus. Thorax niger immaculatus postice productus. Elytra picea linea una alterave elevata. Sternum breve cornutum. Abdomen piceum segmentorum marginibus albis, qui tamen color haud usque ad medium extenditur.

11. *C. ferrugineo flavescens*, elytris virescentibus, sterno cornuto. *smaragdula*.

Habitat in America. *Mus. Dom. Hunter*.

Statura *C. chryseos*. Caput et thorax obscure flavescencia. Thorax triangulus. Elytra virescentia. Corpus ferrugineo flavescens, abdomine obscuriore. Tibiae posticae punctis impressis.

12. *C. aeneo atra*, thorace inaequali, scutello sulco longitudinali. *Eremita*.

Scarabaeus *Eremita* scutellatus muticus, aeneo ater, thorace inaequali, scutello sulco longitudinali. *Linn. Syst. Nat.* 11. 556. 74. *Scopoli Ent. carn.* 15.

Scarabaeus magnus piceus. *Roef. Inf.* 11. Scarab. 1. tab. 3. fig. 6.

Habitat in truncis putridis pyri, salicis. Statura *C. nobilis*, at triplo major. Recens odorem spargit corii russici.

13. *C. thorace lineis quatuor albis*, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis. *fascicularis*.

Scarabaeus *fascicularis* scutellatus, muticus, thorace lineolis quatuor albis, elytris viridibus, abdominis incisuris barbatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 557. 75. *Mus. Lud. Vlr.* 26.

Scarabaeus *fascicularis*. *Drury. Inf.* 1. tab. 33. fig. 2.

Habitat in Africa.

Subtus tota luna heluola fasciculatim tecta.

capensis. 14. *C. hirta* rufa, albo punctata.

Scarabaeus capensis scutellatus muticus, rufus, hirtus, adpersus punctis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 556. 73.
Mus. Lud. Vlr. 30.

Scarabaeus capensis pilosus, vaginis rubris plurimis punctulis albis adpersus. *Petiz. Garoph.* tab. 8. fig. 6.

Scarabaeus rufus albo punctatus. *Roes. Inf.* 11. Scarab. 1. tab. B. fig. 6.

Drury. Inf. 1. tab. 33. fig. 3.

Habitat in Africa.

margi- 15. *C. glabra* atra, thoracis elytrorumque marginibus rufis.
nata.

Scarabaeus marginatus. *Drury. Inf.* 2. tab. 32. fig. 1.

Habitat in Indiis. *Mus. Brit.* In Sierra Leon Africae.
Mus. Dom. Banks.

Statura *C. nitidae*. Clypeus emarginatus omnino inermis. Thorax niger, margine antico et laterali rufis. Elytra glabra, atra, margine laterali et postico late rufis.

margi- 16. *C. viridis*, thoracis elytrorumque margine ferrugineo.
nella.

Habitat in Sierra Leon. *Mus. Dom. Tunstall.*

Statura *C. marginatae*. Color supra obscure viridis, margine thoracis et elytrorum ferrugineo. Subtus viridis nitens, abdomine utrinque lineis duabus macularum albidarum. Sternum breve obtusissimum capitatum. Ultimum abdominis segmentum prominet maculis quatuor albidis.

lineola. 17. *C. nigra* lineola flava à capite ad scutellum ducta.

Scarabaeus lineola. *Linn. Syst. Nat.* 11. 552. 53.

Scarabaeus parvus niger, lituris flavo brunneis. *Roes. Inf.* 11. Scarab. 1. tab. B. fig. 7.

Habitat in America.

Variat elytris albo maculatis.

fasciata. 18. *C. nigra* thoracis margine elytrisque testaceis; elytris futura fasciaque dentata nigris.

Habitat Alexandriae. *D. Forstkähl.*

Corpus nigrum statura *C. thoracicae*. Thorax niger, margine antico et laterali testaceis. Elytra testacea futura fasciaque postica dentata nigris.

19. *C.*

19. *C. nigra*, thorace ferrugineo, elytris nigris subpur- *thoracita.*
purafcentibus.
Habitat Alexandriae. *D. Forskähbl.*
Major *C. auratae*, atra. Thorax ferrugineus, basi niger.
Elytra obscura purpureo colore imprimis ad mar-
gines tineta.
20. *C. testacea* thorace lineis punctisque duobus, elytris *olivacea.*
maculis quatuor transversis nigris.
Habitat in Sierra Leon Africae. *Don. Tunstall.*
Statura praecedentis. Caput nigrum immaculatum.
Thorax testaceus, lineis duabus latis dorsalibus et
puncto utrinque parvo laterali nigris. Scutellum
testaceum margine nigro. Elytra obtusa testacea,
maculis quatuor magnis transversalibus nigris, quae
tamen marginem anteriorem haud attingunt. Subtus
olivacea, abdominis segmentis apice nigris. Sternum
breve obtusum.
21. *C. nigra*, thorace quinquelineato, elytris albo macu- *picta.*
latis acuminatis.
Habitat in Oriente. *Forskähbl.*
Statura et magnitudo *C. lineolae*. Caput nigrum, lineo-
lis duabus maculaque utrinque oculari albis. Tho-
rax niger lineis quinque albis. Scutellum triangu-
lum nigrum linea alba, [quae basin haud attingit.
Elytra acuminata antice punctis albis substriata, po-
stice maculata. Ultimum abdominis segmentum
prominens album linea nigra. Subtus alba linea
media atra.
22. *C. nigra*, thoracis margine ferrugineo. *limbata.*
Habitat in Aegypto. *D. Forskähbl.*
Statura praecedentium obscure nigra haud nitida. Tho-
rax margine antico, et laterali ferrugineis. Linea
parva purpurascens in dorso elytrorum ad futuram.
23. *C. cyanea*, thoracis margine elytrisque testaceis. *splendida.*
Habitat in India.
Statura *C. Chryseos*. Corpus totum glabrum nitens.
Caput, thorax, scutellum et abdomen cyanea. Tho-
racis margo et elytra testacea. Scutellum fere longi-
tudine dimidii elytri.

cuprea. 24. *C. cuprea nitida*, thorace scutello elytrisque viridibus.

Habitat - - - - - *Mus. Dom. Tunstall.*

Magnitudo *C. auratae*. Caput cupreum clypeo truncato integro. Thorax viridis nitidus postice emarginatus. Scutellum triangulare. Elytra viridia, laevia immaculata. Subtus tota colore cupri fusi vivacissimi. Sternum breve obtusum.

africana. 25. *C. aenea nitens*, capitis spina incumbente: sterno porrecto.

Scarabaeus africanus. Drury. Inf. 2. tab. 30. fig. 4.

Habitat in Africa, Sierra Leon.

Statura *C. auratae*. Capitis clypeus apice reflexus, in medio spina parva incumbente armatus. Thorax aeneus, nitidus, laevissimus, immaculatus. Scutellum triangulare acutum. Elytra aenea nitida striato punctata apice obtusa. Sternum valde porrectum. Subtus concolor atomis minutissimis fuscis irrorata. Alae coerulescentes. Pedes aenei plantis nigris.

futuralis. 26. *C. thorace nigro margine rufo*, elytris aeneo nitidis futura nigra.

Habitat in Africa. *Drury.*

Statura et magnitudo *C. africanae*. Caput deest. Thorax elevatus laevis ater nitens margine obscure rufo, puncto parvo nigro. Scutellum triangulare nigrum. Elytra aenea laevissima futura apice colloque bascos nigris. Sternum porrectum. Abdomen piceum. Pedes picei sive obscure ferruginei apicibus nigris.

fulgida. 27. *C. aenea nitidissima*, abdominis ultimo segmento prominente quadripunctato.

Habitat - - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Minor praecedenti. Capitis clypeus integer. Thorax aeneus parum ferrugineo mixtus, nitidissimus. Scutellum triangulare breve. Elytra viridia nitida ferrugineo mixta postice gibba. Sternum breve apice rotundatum. Abdomen aeneum utrinque lineis duabus macularum albidarum. Ultimum segmentum prominet punctis quatuor albis. Anus rufus. Pedes testacei geniculis nigris.

28. *C. atra nitida*, clypeo truncato, reflexo, sterno obtuso. *gagates.*

Scarabaeus Gagates. *Forster Cent. Inf.* 6. 6.

Habitat ad Sierra Leon. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis, tota atra glabra. Capitis clypeus truncatus, obtusus, reflexus. Thorax ater nitens, postice emarginatus. Scutellum triangulare, breve, acutum. Elytra obtusa nitida, postice gibba. Sternum obtusum.

29. *C. atra*, scutello elytris dimidio brevior, pedibus triunguiculatis, pollice fixo. *tetrada-
Etyla.*

Scarabaeus tetradactylus scutellatus, muticus, niger, pedibus triunguiculatis, pollice fixo. *Linn. Mant.* p. 530.

Scarabaeus tetradactylus. *Drury Inf.* 1. tab. 33. fig. 7.

Scarabaeus major niger. *Sloan. Fam.* Tom. II. 237. fig. 2.

Habitat in America.

Statura et magnitudo *C. chryseos*, at tota atra.

30. *C. nigro aenea*, elytris lincis duabus elevatis alboque maculatis. *lurida.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Clypeus rotundatus, integer. Thorax niger aeneus, obscurus, vage punctatus, postice emarginatus. Scutellum triangulare acutum. Elytra obtusa, nigra, albo maculata. Lineae duae elevatae, postice coeuntes, apicem haud attingunt. Sternum breve obtusum.

31. *C. aenea*, opaca, elytris acuminatis albo maculatis. *aenrichal-
cea.*

Habitat ad Suratte Indiae. *Mus. Brit.*

Similis *C. philippeni*, at duplo minor et minime nitens.

Clypeus subrotundus, integer. Thorax aeneus, immaculatus. Elytra postice acuminata, obscure aenea, parum albo maculata.

32. *C. aenea*, nitida, thorace margine punctisque duobus albis, elytris maculatis acuminatis. *philippen-
sis.*

Habitat in insulis Philippinis. *Mus. Brit.*

Statura *C. auratae*, at paullo major. Clypeus valde emarginatus. Thorax rotundatus, aeneus, nitens margine punctis-

punctisque duobus dorsalibus albis. Elytra viridia, splendida, albo maculata, postice acuminata.

- fasciata.* 33. *C. viridi fusca, obscura, thorace margine punctisque, elytris fascia media maculisque niveis, postice acuminatis.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Caput fuscum, lineis duabus baseos albis. Clypeus emarginatus. Thorax obscure virescens, margine laterali punctisque utrinque duobus albis, posteriore majore. Scutellum triangulare, immaculatum. Elytra obscure virescentia, fascia in medio undata, quae tamen futuram haud attingit, maculisque plurimis albis. Sternum breve obtusum. Pedes fusci immaculati.

- acuminata.* 34. *C. obscure aenea, pallido maculata, elytris acuminatis.*
Habitat ad Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *C. hirtellae*. Thorax rotundatus et elytra obscure aenea, pallido maculata. Elytra postice ad futuram excurrunt in spinam compressam, acutissimam. Scutellum triangulare, immaculatum. Subtus aenea, lateribus albo maculatis.

- areata.* 35. *C. nigra pubescens elytris disco rufo.*

Habitat in Virginia. *Mus. Brit.*

Statura *C. hirtellae*; ideoque hic refero. Caput nobis deficit. Thorax niger pubescens. Elytra glabra, postice gibba, ad futuram linea unica elevata, nigra, disco ferrugineo. Abdomen nigrum.

- hirta.* 36. *C. nigricans, hirta, elytris pallido maculatis, thorace carinato.*

Scarabaeus hirtellus, scutellatus, muticus, hirtus, testaceo nigricans, elytris pallido maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 556. 69.

Scarabaeus hirtus. *Scopoli Ent.* 8.

Scarabaeus hirtus. *Pod. Inf.* 21.

- β . Scarabaeus squalidus, scutellatus, muticus, niger, hirtus, thorace subcarinato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 556. 68.
Scop. Ent. carn. 13.

Habitat in Europa australi. Vix specie differt β , quamvis elytra minus maculata.

37. *C. clypeo emarginato, nigra, albo maculata, abdomine subtus punctis quatuor albis.* *ficticia.*
Scarabaeus ficticus scutellatus, muticus, nigro glaber, punctis albis sparsis, abdomine subtus punctis quaternis albis. Linn. Syst. Nat. 11. 552. 54.
Scarabaeus nigro coerulescens, maculis albis sparsis, ordine macularum abdominalium longitudinali. Geoff. Hist. Inf. 1. 79. 14.
Raj. Inf. 104. 8.
Habitat in Galliae carduis.
38. *C. nigra, thorace rufo nigro maculato, elytris nigris, albo punctatis, dorso rufo.* *versicolor.*
Habitat in Aegypto. Forstkähl.
Statura et magnitudo C. hirtellae. Caput atrum. Thorax rufus, antice maculis duabus magnis nigris, lineolaque marginali cinerea. Margo tamen ipse parum elevatus, tenuissime niger. Scutellum triangulare nigrum, puncto apicis albo. Elytra nigra, punctis sparsis albis et disco macula magna oblonga ferruginea. Abdomen atrum, marginibus anoque albo maculatis.
Variat maculis atris thoracis albo pupillatis et coccis.
39. *C. testacea capite, thoracis lineis duabus, elytris futura maculisque tribus nigris.* *Histrio.*
Habitat in Aegypto. D. Forstkähl.
Caput nigrum, immaculatum. Thorax testaceus, lineis duabus dorsalibus apice convergentibus nigris. Scutellum triangulare, testaceum. Elytra acuminata testacea, futura et maculis tribus nigris posteriore transversa. Subtus picea, punctis plurimis albis.
40. *C. atra, thorace margine elytrisque maculis sparsis albis.* *variegata.*
Habitat Tranquebariae. Koenig.
Statura C. ficticae. Caput atrum, immaculatum. Thorax ater margine albo. Scutellum atrum puncto albo. Elytra obtusa, atra, maculis plurimis sparsis albis. Anus sive ultimum abdominis segmentum prominet maculis duabus majoribus albis. Pedes nigri.

*Horten-
tota.*

41. *C. atra* glabra, elytris postice punctis duobus albis.
Habitat ad Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*
Statura reliquis longior et angustior. Caput atrum.
Clypeo obtuso integro. Thorax ater, glaber, nitens,
postice rotundatus. Elytra basi gibba vix striata, atra,
apice pari punctorum alborum notata. Ultimum
abdominis segmentum prominet macula utrinque ob-
scure picea. Pedes atrii. Sternum abbreviatum.

7. **HISTER.** *Maxilla* unidentata.

Labium corneum, cylindricum,
integrum.

Antennae clavatae.

major.

1. *H. ater*, elytris substriatis, thoracis marginibus ciliatis.
Linm. Syst. Nat. 11. 566. 2.
Habitat in Africa.
Simillimus *H. unicolori*, at duplo major, et thorax pilis
ferrugineis densis ciliatus.

unicolor.

2. *H. ater*, elytris oblique striatis. *Linm. Syst. Nat.* 11.
567. 2. *Scopoli Ent. carn.* 30. *Fn. Sv.* 440.
Attelabus totus niger, elytris laevibus nonnihil striat-
tis. *Geoff. Inf.* 1. 94. tab. 1. fig. 4.
Scarabaeus antennis globulosis, media parte in annu-
lum flexis, septimus. *Raj. Inf.* 91. 7. *Sulzer. Inf.*
tab. 2. fig. 8. 9.
Habitat in Europae, Americae arena, stercore.

cyaneus.

3. *H. thorace aeneo*, elytris coerulefcentibus.
Habitat in nova Hollandia. *Dom. Banks.*
Statura et magnitudo *H. unicoloris*. Caput obscurum.
Thorax aeneus nitidus, laevis, margine obscuro
subpunctato. Elytra coerulefcentia, nitidissima, ab-
breviata, basi oblique striata. Corpus coerulefcentis.
Pedes nigri.

brunneus.

4. *H. ferrugineus*, elytris substriatis.
Habitat in Sueciae stercoreibus. *Mus. Dom. Banks.*
Simillimus *H. unicolori*, at color totus brunneus.

5. *H. ater*, elytris lacuissimis. *Linn. Syst. Nat.* 1. 567. 4. *pygmaeus.*
Fn. Sv. 441.
 Habitat in Europa boreali.
 Nimis affinis videtur *H. unicolori*.
6. *H. ater*, elytris crenato striatis, striis interioribus abbreviatis. *abbreviatus.*
 Habitat in America boreali. *D. Drury.*
 Statura omnino *H. pygmaei*, ater, nitidus. Elytra striis quatuor crenatis, et inter has et futuram duo brevissimi apices.
7. *H. ater*, elytris postice rubris. *Linn. Syst. Nat.* 1. 567. 5. *2 maculatus.*
Fn. Sv. 442.
Attelabus niger, elytro singulo, macula rubra. *Geoff.*
Inf. 1. 95. 2.
Hister fimetarius. *Scop. Ent.* 31.
Coccinella, atra, glabra, elytris abdomine brevioribus, maculis duabus rubris. *Vdm. Diff.* 80.
 Habitat in stercore bovino.
 An satis distinctus ab *unicolori*?
8. *H. ater*, elytris bimaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 567. 6. *4 maculatus.*
Fn. Sv. 443.
Scarabaeus ovatus niger, glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro. *Gud. satag.* 76.
 Habitat in Europa boreali.
 Saepius maculae cohaerent in unicam lunatam. Affinis valde *H. bimaculato*.
9. *H. aeneus*, elytris basi striatis apice punctatis. *aeneus.*
Attelabus nigro cupreus, capite nonnihil prominulo. *Geoff. Hist. des Inf.* 1. 95. 3.
 Habitat in Anglia. *Mus. D. A. Munsson.*
 Statura et magnitudo *H. pygmaei*. Corpus totum aeneum, splendens. Thorax glaber. Elytra abdomine multo breviora basi, striis quatuor arcuatis impressa, quae vix medium elytrorum attingunt, apice vage punctata.
10. *H. ater*, nitens, elytris piceis, apice obscuris. *detritus.*
 Habitat in nova Hollandia. *Dom. Banks.*
 Magnitudo praecedentis, totus ater, nitens, elytra basi subpicea nitida, striis quatuor obliquis, lateralibus minoribus, apice obscura, punctata, et quasi detrita.

8. APATE. *Palpi* filiformes aequales.*Maxilla* unidentata.*Labium* membranaceum truncatum.*Antennae* perfoliatae.*muricatus*. 1. *A. elytris* reticulatis, postice retusis dentatis, thorace muricato gibbo.*Dermeestes muricatus* niger, *elytris* postice retusis, dentatis, thorace muricato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 562. 6.

Habitat in Africae lignis.

Descriptio *Linnaei* omnino quadrat, at *D. Lardario* fere quadruplo major, et *elytra* profunde reticulata.*Monachus*. 2. *A. elytris* obtusis, retusis, thorace gibbo truncato.Habitat in America. *Dom. Drury*.Summa aëritas *A. muricati*, et forte ejus varietas.Caput atrum, fronte pilis densis elongatis rufis tectum. Thorax globosus, ater, antice ad latera denticulis brevibus, elevatis, numerosis truncatus. *Elytra* nigra, punctata, linceisque elevatis tribus laevibus, postice obtusa integra. Abdomen piceum.*Jesuita*. 3. *A. elytris* integris variolosis, thorace antice truncato.Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.Statura omnino praecedentium. *Antennae* perfoliatae, nigrae, apice ferrugineae. Thorax rotundatus, ater, antice dentibus plurimis elevatis acutis muricatus. *Elytra* punctis latioribus striata, basi puncto gibbo, apice vix retusa, integra. Pedes nigri.*Minutus*. 4. *A. niger*, *elytris* integris piceis, thorace antice scabro.Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks*.Statura exacte praecedentium, at decuplo minor. *Antennae* flavescentes, perfoliatae. Thorax rotundatus, gibbus antice niger, punctis elevatis scaber. *Elytra* integerrima, laevia, et pedes testacei.

9. DERMESTES. *Palpi inaequales filiformes.**Maxilla bifida.**Labium corneum, obtusum, integrum.**Antennae clava perfoliata.*

1. *D. niger*, elytris antice cinereis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 561. 1. *Geoff. Inf.* 1. 101. 5. *Fn. Sv.* 408. *lardarius.*

Scarabaeus antennis clavatis clavis in annulos divisus quartus. Raj. Inf. 107. 1.

Scarabaeus lardi parvus fascia transversali elytrorum nigro-fuscorum albida. Frisch. Inf. 5. 25. tab. 9.

Habitat larva ovata cinerea glabra in animalibus asservatis lardo, carnibus, repositoriis culinariis et muscicis infesta.

Scybala inter vorandum ex ano protrudit, concatenata pendula. Olea et pinguedines expetit aliis lethales. Varietatem misit *D. de Hattorf*, elytris antice ferrugineis: an distincta species?

2. *D. niger*, elytris antice testaceis, abdomine albo. *carniferus.*

Habitat in nova Hollandia et Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *D. Lardarii*. Antennae fuscae clava ferruginea. Caput et thorax nigra lateribus griseo villosis. Elytra nigra, antice testacea. Abdomen subtus album. Pedes nigri.

3. *D. niger*, ore ferrugineo. *cadaverinus.*

Habitat in insula St. Helenae. *Mus. D. Banks.*

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae fuscae clava ferruginea. Os ferrugineum. Elytra tota nigra. Abdomen subtus cinerascens.

4. *D. niger*, elytris puncto albo. *Pellio.*

Dermestes Pellio niger coleoptris punctis albis binis, Linn. Syst. Nat. 11. 562. 4. *Fn. Sv.* 411. *Geoff. Inf.* 100. 4. *Scop. Inf. carniol.* 37.

Scarabaeus parvus corpore brevi fusco, elytris puncto albo notatis, Raj. Inf. 85. 35.

Scarabaeus lardi larva brunnea, cauda setosa longiori, Frisch. Inf. 5. 22. tab. 8.

Habitat in pellitiis, lardo. Elytra colore variant,
mox obscuriora, mox dilucidiora.

Larva oblonga, pilosa, cauda setosa.

undatus. 5. *D. oblongus*, niger, elytris fascia alba lineari duplici.
Linn. Syst. Nat. 11. 562. 3. *Fn. Sv.* 410.

Habitat in Europae putridis, suffocatis.

Statura *D. pellionis*, at loco puncti elytrorum fasciae
duae undulatae.

20 gutta-
tus. 6. *D. oblongus*, ater, punctis viginti albis.
Habitat Halae Saxonum. *D. Schaller.*

Statura omnino et magnitudo *D. undati*. Corpus
atrum, glabrum. Punctum e pilis albis utrinque
ad basin thoracis, et novem in singulo elytro. Ab-
domen nigrum certo situ albicans.

murinus. 7. *D. oblongus*, tomentosus, nigro alboque nebulosus,
abdomine niveo.

Dermestes murinus tomentosus, oblongus, fusco cine-
reoque nebulosus, scutello luteo. *Linn. Syst. Nat.*
11. 563. 18. *Fn. Sv.* 426. *Geoff. Inf.* 1. 102.

Scarabaeus erucæ, nigrae, glabrae pinguedinis. *Frijch.*
Inf. 4. pag. 34. tab. 18.

Habitat in Europa, visitans cadaveribus.

Larva oblonga brunnea, ore atro.

refsellatus. 8. *D. oblongus*, tomentosus, fusco cinereoque nebulosus,
abdomine fusco.

Dermestes flavescens, pilosus, oculis nigris. *Geoff. Inf.*
1. 100. 8.

Habitat in Angliae cadaveribus.

Statura et magnitudo omnino *D. murini*, cujus forte
varietas. Differt tamen colore minus nigro et albo,
et abdomine omnino fusco.

navalis. 9. *D. elongatus*, ferrugineo fuscus, oculis atris.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *D. murini*, at quadruplo mino., totus ferrugi-
neo fuscus, elytris parum dilutioribus. Antennae
perfoliatae.

10. *D. nigro coerulescens*, thorace villoso. *Linn. Syst. violaceus.*
Nat. 11. 564. 12. *Fn. Sv.* 422.
Dermestes violaceus, thorace elytrisque villosis. *Scop.*
Entom. carniol. 57.
Clerus nigro coeruleus. *Geoff. Inf.* 1. 30.
Scarabaeus antennis clavatis. 12. *Raj. Inf.* 100.
 Habitat in cadaveribus frequens.
11. *D. violaceus*, thorace elytrorumque basi rufis. *ruficollis.*
 Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo *D. violacei*. Caput nigrum, antennis perfoliatis. Thorax glaber, laevis, rufus, immaculatus. Elytra subpubescentia punctis minutissimis striata, cyanea, basi rufa. Pectus rufum. Abdomen violaceum, basi rufum.
12. *D. oblongus testaceus*, oculis nigris. *Linn. Syst. Nat. fumatus.*
 11. 564. 22. *Fn. Sv.* 432. *Geoff. Inf.* 1. 104. 12.
Dermestes rosae. *Scopoli Ent.* 39.
 Habitat in Europae floribus.
 Magnitudo et statura *D. undati*.
13. *D. oblongus*, villosus, griseus, capite punctis duobus fuscis. *tomentosus.*
 Habitat in Anglia.
 Statura omnino *D. fumati*, cujus forte varietas, totus supra villis cinereis tectus. Puncta duo fusca, elevata in fronte. Pedes dilutiores.
14. *D. oblongus*, ferrugineus, oculis rufis. *Linn. Syst. paniceus.*
Nat. 11. 564. *Fn. Sv.* 431.
Scarabaeus parvus, luteus panis. *Friseh. Inf.* 2. 36. tab. 8.
 Habitat in pane diutius asservato.
 Larva ovata, alba, nitida.
15. *D. oblongus*, testaceus, oculis abdominisque basi nigris. *testaceus.*
 Habitat in Belgio.
 Statura *D. panicei*, at triplo minor, totus laevis, glaber, testaceus, solis oculis et abdominis basi subtus fuscis.
16. *D. griseus*, thorace elytrisque scabris. *scaber.*
 Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Parvus, totus griseus punctis elevatis, scaber. Thorax marginatus, margine crenulato. Antennae perfoliatae.

chinensis. 17. *D. oblongus*, ferrugineus, elytris striatis.

Habitat in feminibus e China acceptis.

Minor *D. fumato*, totus ferrugineus, glaber, elytris punctato, striatis.

scanicus. 18. *D. ater*, thorace punctoque elytrorum testaceis.

Dermestes scanicus fuscus, thorace testaceo. *Linn. Syst.*

Nat. 11. 564. 26. *Fn. Sv.* 437.

Habitat in Svecia.

Statura *D. panicei*, at minor. Caput cum antennis perfoliatis testaceum, oculisque nigris. Thorax testaceus. Elytra glabra, atra, nitida, puncto baseos testaceo. Abdomen nigrum. Pedes testacei.

fenestralis. 19. *D. castaneus*, capite nigricante, thorace fusco. *Linn.*

Syst. Nat. 11. 563. 15. *Fn. Sv.* 423.

Habitat in Europa boreali.

Magnitudo vix pediculi.

10. MELYRIS. *Palpi filiformes.*

Maxilla unidentata, acuta.

Labium clavatum emarginatum.

Antennae totae perfoliatae.

viridis. 1. *M. viridis*, elytris lineis elevatis tribus.

Habitat ad Cap. B. S.

Caput sub thorace inflexum, uti in dermestide, viride, antennis perfoliatis nigris. Thorax submarginatus, margine reflexo, dorso canaliculato. Scutellum parvum rotundatum. Elytra viridia, nitida, scabra, lineisque elevatis tribus.

11. BOSTRI.

11. BOSTRICHVS. *Maxilla* cornea.

Labium cylindricum integrum, apice palpi-
gerum.

Antennae clava solida.

1. B. niger, elytris abdomineque rubris, thorace emar- *Capucinus.*
ginato retuso.

Bostrichus. *Geoff. Inf.* 1. 302. 1.

Dermestes capucinus, niger, elytris abdomineque ru-
bris, thorace emarginato retuso. *Linn. Syst. Nat.* 11.
562. 5. *Fn. Sv.* 416.

Habitat in Europae truncis emortuis.

2. B. testaceus, pilosus, elytris striatis retusis praemorfo- *typogra-*
dentatis. *phus.*

Dermestes typographus testaceus, pilosus, elytris striatis
retusis praemorfo-dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 562.

7. *Fn. Sv.* 418.

Scarabaeus antennis clavatis. *Raj. Inf.* 100. 10.

Habitat intra cortices truncorum labyrinthos pul-
vere repletis formans.

Variat colore testaceo et fusco.

3. B. ater elytris praemorfo-dentatis rufis.

Dermestes calcographus ater, elytris praemorfo-denta- *calcogra-*
tis, rufis: lateribus basique nigricantibus. *Linn. Syst.* *phus.*
Nat. 11. 562. 8. *Fn. Sv.* 417.

Habitat intra arborum cortices.

Triplo minor B. typographo.

4. B. glaber, elytris truncatis integris, abdomine retuso. *Scolytus.*

Scolytus. *Geoff. Inf.* 1. 310. 1. tab. 5. fig. 5. mal.

Destruit ulmos Angliae. *Dom. Lee.*

Statura B. typographi, totus glaber. Antennae clava
solida. Caput et thorax atra, laevissima, nitida,
longitudine elytrorum. Elytra striata, picea, apice
truncata integra, abdomine paulo longiora; abdo-
men nigrum valde retusum.

5. B.

piniperda. 5. *B. niger*, subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis.
Dermeestes piniperda niger, subvillosus, elytris piceis integris, plantis rufis. *Linn. Syst. Nat.* 563. II. *Fn. Sv.* 421.

Habitat in ramulis inferioribus Pini, quos perforat, exsuccat, destruit. *Linn.*

Statura fere curculionis.

varius. 6. *B. subvillosus*, corpore nigro cinereoque vario.
 Habitat Hafniae.

Statura praecedentis, at paulo minor et corpus variegatum.

12. BYRRHVS. *Palpi* aequales, subclavati.

Maxilla bifida.

Labium bifidum.

Antennae moniliformes extrorsum crassiores.

pilula. 1. *B. fuscus*, elytris striis atris interruptis. *Linn. Syst. Nat.* II. 568. 4.

Dermeestes tomentosus, ovatus, fusco nebulosus. *Linn. Fn. Sv.* 427.

Habitat in Europae fabulosis.

varius. 2. *B. niger*, thorace aeneo, elytris fuscis, striis tribus abbreviatis viridibus nigro maculatis.

Habitat in Anglia: captus prope Henly, die 28. Iun. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas *B. pillulae*. Corpus subtus nigrum. Caput aeneum, antennis extrorsum crassioribus nigris. Thorax ovatus obscure aeneus, immaculatus. Elytra fusca, striis tribus nitentibus, dorsalibus viridibus fusco maculatis, quae tamen apicem elytrorum non attingunt. Pedes nigri tibiis compressis.

aeneus. 3. *B. totus aeneus*.

Habitat Upsaliae.

Simillimus *B. pilulae*, at triplo minor, supra totus aeneus, subtus marinus.

13. ANTHRENVS. *Palpi* inaequales, filiformes.*Maxilla* membranacea, linearis, bifida.*Labium* corneum, integrum.*Antennae* clava solida.

1. *A. niger*, elytris fascia alba, apice ferrugineis: litura alba. *Pimpinellae.*

Anthrenus squamosus niger, fascia punctisque coleopterorum albis, futuris fuscis. *Geoff. Inf.* 1. 114. 1.

Habitat in pimpinellae floribus Galliae.

Thorax niger, albo ferrugineoque maculatus.

2. *A. niger*, elytris albo maculatis, futura sanguinea. *Scrophulariae.*
Byrrhus Scrophulariae niger, elytris albo maculatis, futura sanguinea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 568. 1.

Scarabaeus parvus corpore subrotundo, collo oblongo, alarum elytris nigris, binis punctis albicantibus notatis. *Raj. Inf.* 85. 37.

Dermeestes tomentosus maculatus, futura elytrorum rubra. *Linn. Fn. Sv.* 429.

Habitat in Scrophulariis Europae.

3. *A. nebulosus*, elytris subnebulosis. *Musaeorum.*
Byrrhus Musaeorum nebulosus, elytris subnebulosis, puncto albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 568. 2.

Dermeestes tomentosus maculatus, elytris puncto albo. *Linn. Fn. Sv.* 430.

Habitat in musaeis, animalia asservata destruens.

Simillimus praecedenti, at minor absque futura sanguinea.

4. *A. niger*, elytris fasciis tribus undatis albis. *Verbasci.*
Anthrenus squamosus niger, elytris fuscis, fascia triplici undulata alba. *Geoff. Inf.* 1. 115. 2.

Byrrhus Verbasci fuscus, elytris fasciis tribus undatis pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 568. 3.

Habitat in Verbasco Galliae.

Affinis *B. scrophulariae*, at minor.

14. ANOBIVM. *Palpi clavati.**Maxilla obtuse dentata.**Labium integrum.**Antennae filiformes.**pertinax.* 1. *A. fuscum, immaculatum.**Ptinus pertinax, fuscus, unicolor. Linn. Syst. Nat. 11, 565. 2.**Byrrhus totus nigro fuscus. Geoff. Inf. 1. 112. 4.**Dermestes pertinax. Linn. Fn. Sv. 414.*

Destruit e ligno confecta, devoratur a Clero formicario. Captum se contrahit immobile.

molle. 2. *A. testaceum, oculis nigris.**Ptinus mollis testaceus, oculis fuscis. Linn. Syst. Nat. 11. 565. 3.**Byrrhus fulvus, obscurus, oculis nigris. Geoff. Inf. 1. 112. 2.**Dermestes mollis. Linn. Fn. Sv. 415.*

Habitat in Europae quiquiliis.

Affinis praecedenti, attamen distincta species.

frumentarium. 3. *A. testaceum, thorace ciliato, dorso plano carinato.*Habitat in pane diutius asservato: captum in nave prope Brasiliam, *Mus. Dom. Banks.*Statura *A. mollis*, totum testaceum. Antennae porrectae, fuscae, filiformes. Thorax magis obscurus, spinis minutissimis ciliatus, dorsoque plano carinato. Elytra testacea striata.*nigrum.* 4. *A. pilosum, nigrum, elytris molliusculis.**Dermestes niger oblongus, pilosus, niger, elytris molliusculis. Linn. Syst. Nat. 11. 564. 28. Fn. Sv. 439.**Cantharis pilosa. Scopoli Ent. 131.*

Habitat in floribus Europae.

Hujus generis videtur.

lineatum. 5. *A. pilosum, nigrum, elytris lineis sesquitertiis rufis.*Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura exacte praecedentis. Caput et thorax pilosa, nigra, aeneo paucis mixta. Antennae nigrae, filiformes. Elytra molliuscula, nigra margine exteriori, linea

linea basi flexuosa ad futuram, quae apicem haud attingit, et lineola in disco abbreviata rufis. Pedes nigri.

6. A. subvillosum, cyaneum, antennis nigris.

cyaneum.

Habitat in Europa australiore.

Statura et magnitudo omnino A. nigri.

15. PTINVS. *Palpi filiformes.*

Maxilla bifida.

Labium bifidum.

Antennae filiformes.

1. P. griseus, elytris postice cinereis.

Gigas.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Gigas in hoc genere. Antennae filiformes, corpore longiores, apice nigrae, articulo ultimo acuto. Caput magnum, griseum. Thorax rotundatus, griseus, lineis quatuor obsoletis fuscis, puncto albo. Elytra grisea, punctis aliquot oblongis, apiceque cinereis, abdomen et pedes cinerei.

An proprii generis?

2. P. testaceus thorace quadridentato, elytris fasciis duabus albis. *Linn. Syst. Nat. 11. 566. 5.*

Fur.

Bruchus testaceus elytrorum fascia duplici albida.

Geoff. Inf. 1. 164. 4. tab. 2. fig. 6.

Buprestes Fur. *Scopoli. Ent. 210.*

Cerambyx Fur. *Linn. Fn. Sv. 651.*

Habitat in muscicis, pessimus, destruens herbaria, insecta, ayes, vix pellendus.

3. P. fuscus, thorace subcarinato, coleoptris, macula alba aquilam expansam referente. *Linn. Syst. Nat. 11. 565. 4.*

imperialis.

Habitat in Europae borealis arboribus.

4. P. thorace bidentato, testaceus, immaculatus.

Latro.

Habitat Strasburgi. *Dom. Prof. Hermann.*

Statura et magnitudo omnino P. furis, cujus forte varietas. Antennae filiformes longitudine corporis.

Thorax

Thorax angustus, rotundatus dentibus duobus dorsalis, acutis. Elytra punctato-striata testacea, immaculata.

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

Spinosus. 1. *B. antennis filiformibus, thorace elytrisque spinosis.*
 Habitat in Iamaica. *D. Drury.*
 Statura omnino hujus generis, at reliquis major.
 Maxillae porrectae. Antennae filiformes longitudine dimidii corporis. Thorax rotundatus, antice angustatus, griseus, spinis tribus dorsalis elevatis acutis. Elytra longitudine fere abdominis, grisea, spinis sparsis erectis brevibus. Corpus et pedes grisei.

Pisi. 2. *B. elytris nigris albo maculatis, podice albo, punctis binis nigris.* *Linn Syst. Nat.* 11. 604. 1. *M. L. VI.* 35.
Mylabris fusca, cinereo-nebulosa abdominis apice, cruce alba. *Geoff. Ins.* 1. 267. 1.
Curculio Pisorum. *Amenit. acad.* 3. 347.
Bruchus Americae septentrionalis. *Kuhn. It.* 294.
Laria Salicis. *Scopol. Ent. Carniol.* 6.
 Habitat in America septentrionali, Europa australi visitans pis. Devoratur a *Gracula Quiscal.* Caput et antennae nigrae. Femora subdentata.

Scabrosus. 3. *B. niger, elytris rufis elevato striatis, punctis nigris sparsis.*
 Habitat in Anglia. *Mus. Brit.*
 Statura *B. seminarii*, at paulo major. Antennae nigrae extrorsum subcrassiores. Caput et thorax nigra. Elytra rufa striis elevatis scabris, punctisque aliquot nigris holosericeis sparsis.

Cacao. 4. *B. corpore fusco, griseo, maculato.*
 Habitat in *Theobromae* seminibus. Corpus statura *B. pisorum*, at paulo minor.

5. *B. elytris* griseis nigro maculatis, pedibus rufis, scutello albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 605. 2.
Habitat in Theobromae feminibus. Elytra punctis striata. Thorax sublineatus. *Theobromae.*
6. *B. elytris* nigris, atomis albis, femoribus posticis undentatis. *granarius.*
Bruchus granarius elytris nigris; atomis albis, pedibus anticis rufis: posticis dentatis. Linn. Syst. Nat. 11. 605. 5.
Curculio atomarius. Fn. Sv. 628.
Habitat in feminibus plantarum.
Antennae basi testaceae. Thorax sutura alba. Elytra striata abdomine breviora. Tibiae anticae testaceae.
7. *B. ater*, immaculatus, femoribus muticis. *Cisti.*
Habitat in floribus Cisti Helianthem. Mus. D. Banks.
Statura praecedentium, at duplo minor.
8. *B. ater*, antennarum basi pedibusque anticis testaceis, femoribus muticis. *feminarius.*
Bruchus feminarius ater, antennarum basi pedibusque anticis testaceis. Linn. Syst. 11. 605. 6.
Mylabris nigra, abdomine albo sericeo. Geoff. Ins. 1. 268. 3.
Habitat in floribus: captus d. 28. Jun. prope Henly Anglorum.
De synonymo Linnaei dubito; quum pedes omnes et antennae totae nigrae. Statura B. granarii, at paulo minor. Caput prominens, antennis quasi pedunculatis crassis, ferratis. Thorax antice attenuatus. Elytra striata abdomine breviora. Pedes inermes.
9. *B. elytris* punctatis, testaceis, nigro maculatis, podice griseo punctis binis nigris. *maculatus.*
Habitat in America. D. v. Robr.
Statura et magnitudo B. seminarii. Antennae ferratae, testaceae. Thorax testaceus, obscure fusco-maculatus. Elytra punctis striata, testacea, maculis tribus magnis fuscis.
10. *B. antennis* pectinatis corpore longioribus, corpore griseo, fusco, maculato. *ferraticornis.*
Habitat in Oriente. Forskahl.

Major pectinicorni. Antennae longitudine corporis, valde ferratae. Thorax tomento cinereo tectus, postice trilobus. Elytra abdomine breviora, cinerea, fulcata, abdomen et pedes cinerea.

- pectinicornis.* 11. B. antennis pectinatis, corpore ferrugineo longioribus. Bruchus pectinicornis antennis pectinatis corpore longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 605. 7.
Habitat in Chinae seminibus.
Simillimus B. ferraticornis, at totus ferrugineus.

17. ELOPHORVS. *Maxilla* cornea, apice membranacea.

Labium corneum, quadratum.

Antennae clava solida.

- aquaticus.* 1. E. fuscus, thorace rugoso elytrisque fusco aeneis. Silpha aquatica cinerea, elytris substriatis, thorace emarginato, longitudinaliter rugoso, virescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 573. 25.
Dermestes viridi aeneus, thorace fasciis quatuor elevatis, elytris punctato striatis. *Geoff. Inf.* 1. 105. 15.
Habitat frequens in aquis stagnantibus.

- minutus.* 2. E. fuscus, thorace rugoso, aeneo, elytris pallidis. Habitat in Angliae aquis stagnantibus. Forte E. aquatici varietas triplo minor. Statura et color exacte idem, exceptis folis elytris pallidis.

18. SPHAERIDIVM. *Palpi* quatuor filiformes.

Labium quadratum, emarginatum.

Antennae perfoliatae.

- scarabaeoides.* 1. S. ovatum, atrum, elytris maculis duabus ferrugineis. Dermestes Scarabaeoides ovatus, ater, glaber, elytris maculis duabus obsolete ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 563. 17. *Fu. Sv.* 428. *Scop. Ent. carn.* 36.

Der.

Dermeestes niger, coleoptris, punctis rubris quaternis, elytris laevibus, subrotundis. *Geoff. Inf.* 1. 106. 17.

Scarabaeus ovatus, niger, glaber, maculis duabus rubris in singulo elytro. *Gud. Satag.* 76.

Habitat in Europae locis suffocatis.

2. *S. ferrugineum*, elytris atris.

Habitat in insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *S. scarabaeoidis*, totum glabrum, nitidum. Antennae rufae, perfoliatae. Caput, thorax, pectus, abdomen rufa, elytra atra, glabra.

Dytiscoides.

3. *S. laeve*, atrum, elytris crenato-striatis, pedibus pallidis.

Silpha atomaria, nigra, subovata, elytris immarginatis, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 574. 35.

Dermeestes niger subrotundus, elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 107. 19.

Habitat in stercore Angliae. *D. Banks.*

Statura *S. melanocephali*, at paulo majus, atrum, nitens, immaculatum. Thorax glaberrimus.

Elytra crenato-striata. Pedes pallidi.

atomarium.

4. *S. atrum* glabrum, elytris griseis: macula communi bascos nigra.

Dermeestes melanocephalus niger ovatus, glaber, elytris griseis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 563. 16. *Fn. Sv.* 425.

Habitat in stercore Angliae.

Corpus atrum, laeve, nitidum. Elytra testacea, macula magna triangulari nigra ad basin. Pedes atri.

melanocephalum.

5. *S. atrum*, elytris apice rufis

Anthribus niger ovatus, elytris apice punctis duobus rubris. *Geoff. Inf.* 1. 308. 5.

Habitat in stercore bovino Angliae. *Dom. Banks.*

Statura omnino *S. atomarii*, at paulo minus. Elytra vix striata, abdomine paulo longiora, apice rufa.

haemorrhoidale.

6. *S. atrum*, nitidum, thoracis margine elytrorumque macula sanguineis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentium. Antennae porrectae, perfoliatae, nigrae. Palpi filiformes. Thorax ater, nitidus

4 pustulatum.

du, margine rufo. Elytra truncata, atra, nitida, macula magna rufa versus basin, abdomen acutissimum. Pedes nigri.

finetari- 7. *S. atrum immaculatum*, elytris laevissimis.

um. Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentium, totum atrum, immaculatum.

minutum. 8. *S. atrum*, elytris striatis, pedibus concoloribus.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus minutum, totum atrum immarginatum, elytra postice pallidiora.

pulicari- 9. *S. nigrum*, oblongum, elytris abbreviatis, abdomi-
um. ne acuto.

Silpha pulicaria nigra, oblonga, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *Lin. Syst. Nat.* 11. 574. 33.

Anthribus niger, elytris abdomine brevioribus. *Geoff. Inf.* 308. 4.

Scarabaeus antennis clavatis, clavis in annulos divisus. *Raj. Inf.* 108. 29.

Habitat in Europae floribus cursitans.

Hujus generis videtur: antennae vix clavatae, attamen tres ultimi articuli prominent.

19. TRITOMA. Palpi anteriores securiformes.

Labium emarginatum.

Antennae perfoliatae.

pustula- 1. *T. atra*, elytris macula laterali coccinea.

ta. *Tritoma.* *Geoff. Inf.* 1.

Habitat in Agaricis arboreis Angliae, capta d. 17. April. ad Hamstead.

Corpus magnitudine coccinellae, totum atrum, glabrum, nitidum. Thorax postice acuminatus. Elytra striata, basi laterali macula magna coccinea, in qua punctum parvum fuscum. Pedes nigri, plantis pallidis.

2. *T.*

2. *T. nigra*, thoracis lateribus abdomineque rufis. *collaris*.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
 Statura praecedentis, at antennae filiformes, ideoque de genere haereo: forte potius anthrenus. Caput et thorax nigra, thoracis lateribus rufis. Elytra nigra fasciis duabus undatis, obsoletis, cinereis, abdomen rufum.
3. *T. oblonga*, nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. *4 pustulata*.
Silpha 4. *pustulata*, oblonga, nigra, elytris punctis duobus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 570. 5. *Fn. Sv.* 446.
Dermestes niger coleoptris, punctis rubris quaternis, elytris striatis, oblongus. *Geoff. Inf.* 1. 106.
Scarabaeus parvus luteo maculatus; erucae lanigeræ. *Frisch. Inf.* 9. 36. tab. 19.
 Habitat in Europae ligno humido. De synonymo *Geoff.* dubito, nam elytra in nostra laevissima. Larva oblonga, hirsuta, grisea.
4. *T. oblonga*, nigra, thorace rugoso, elytris striatis: *crenata*.
 maculis duabus rubris.
 Habitat in Suecia.
 Statura omnino *T. quadripustulatae*, at quadruplo minor. Thorax longitudinaliter rugosus, obscure niger. Elytra striis crenatis nigra, basi apiceque macula magna ferruginea.
5. *T. oblonga*, glabra, atra, fronte, pedibus, maculisque *rufifrons*.
 duabus elytrorum ferrugineis.
 Habitat in Anglia. *Dom. Banks*.
 Statura omnino praecedentium, et magnitudo *T. crenatae*. Antennae nigrae, clava ferruginea. Caput nigrum fronte ferrugineo. Thorax glaber, ater, laevis, nitidus, immaculatus. Elytra laevia, nitida, punctis duobus ferrugineis, altero ad basin, altero ad apicem.

20. HISPA. *Palpi* aequales, medio crassiores, fusiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennae cylindricae.

mylacina. 1. *H. antennis* pectinatis, elytris testaceis albo punctatis. Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Gigas in hoc genere. Caput nigrum, antennis approximatis pectinatis, radiis compressis, elongatis maximis. Maxillae porrectae, corneae, acutae, dentatae. Palpi aequales articulo ultimo obtuso. Thorax cinereus. Elytra testacea, punctis plurimis albis sparsis. Abdomen subtus cinereum, utrinque lineis duabus punctorum nigrorum. Pedes cinerascens.

flabellicornis. 2. *H. antennis* pectinatis, elytris laevibus. Habitat in Anglia. *D. Lee.*

Corpus totum cylindricum, atrum. Caput globosum, antennis uno latere valde pectinatis. Thorax cylindricus, basi utrinque terminatus, dente valido acuto. Elytra scabra vix distincte striata.

pectinicornis. 3. *H. antennis* pectinatis, fusca, pedibus luteis. Ptinus pectinicornis fuscus, antennis luteis pectinatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 565. 1.

Dermeestes pectinicornis. *Fn. Sv.* 412.

Ptilinus atro fuscus, thorace convexo, pedibus antennisque pallidis. *Geoff. Inf.* 1. 65. 2.

Habitat in Europae quisquiliis.

hirta. 4. *H. antennis* ferratis, atra, hirta.

Dermeestes hirtus, ater hirtus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 563. 14.

Habitat in tritico Europae australioris. *D. Dana.*

Certe huius est generis. Animalculum totum atrum, pilis erectis, hirtum. Antennae valde ferratae.

coerulea. 5. *H. antennis* subserratis, coerulea, hirta.

Habitat in Germania. *D. de Harroff.*

Statura et summa affinitas praecedentis, at corpus totum coeruleum, nitidum, pilis erectis fuscis hirtum.

6. *H.*

6. *H. inermis*, nigra, antennis pilosis, elytris striatis. *mutica*.
Hispa mutica inermis, antennis pilosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 604. 4.
Dermestes clavicornis, niger, antennis clavatis pilosis.
Linn. Fn. Sv. 413.
 Habitat in Europae quisquiliis, muscis.
7. *H. thorace elytrisque spinosis*, corpore atro. *atra*.
Hispa atra corpore toto atro. *Linn. Syst. Nat.* 603.
Crioceris tota atra, spinis horrida. *Geoff. Inf.* 1. 243. 7.
 Habitat in Europa australi ad radices graminum.
 Antennae fusiformes prominent.
8. *H. corpore testaceo*, antennis aculeisque nigris. *testacea*.
Syst. Nat. 11. 603. 2.
 Habitat in Africa.
 Thorax spinis lateralibus, elytra aculeis sparsis omnibus nigris.
9. *H. nigra*, thorace elytrorumque basi rufis, elytris ferratis. *sanguinicolis*.
Hispa sanguinicollis inermis, atra, thorace sanguineo.
Linn. Mantis. 530.
 Habitat in America. *D. v. Robr.*
 Caput nigrum, antennis fusiformibus. Thorax glaber, rotundatus, laete rufus. Elytra margine inprimis apice ferrata, striis tribus elevatis, spatio interiecto punctato; nigra, basi rufa.

21. NICROPHORVS. *Labium cordatum*, emarginatum, crenatum.
Antennae perfoliatae.

1. *N. ater*, clypeo obrotundo, inaequali. *germanicus*.
Silpha germanica oblonga, atra, clypeo obrotundo inaequali marginato, elytris obtusissimis, margine laterali ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 569. 1.
Dermestes thorace marginato, elytris abscissis, totus niger. *Geoff. Inf.* 1. 99. 2.
Scarabaeus antennis clavatis, clavis in annulos divisus, primus. *Raj. Inf.* 107. 1.
Scarabaeus majusculus ex toto niger. *List. Loqu.* 381.

Habitat in Germania, visitans cadaveribus.

Apex antennarum ferrugineus. Variat interdum puncto uno alterove elytrorum ferrugineo.

vulgaris. 2. N. ater, elytris fascia duplici ferruginea.

Silpha Vespillo oblonga, atra, clypeo orbiculato inaequali, elytris fascia duplici ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 569. 2. *Fn. Sv.* 444.

Dermestes thorace marginato, elytris abscissis nigris, fasciis duabus transversis undulatis luteis. *Geoff. Inf.* 1. 98. 1. tab. 1. fig. 6.

Scarabaeus foetidus primus. *Raj. Inf.* 106.

Cantharis tertius. *Mouffet. Inf.* 149. fig. 1.

Scarabaeus majusculus, niger, duabus luteis fasciis undulatis transversim ductis supra alarum thecas. *Lf. loqu.* 381. 2.

Scarabaeus Moschi odore. *Frisch.* 12. 28. tab. 3. fig. 2.

Vespillo. *Roef. Inf.* 4. tab. 1. fig. 1. 2.

Habitat in Europae, Americae cadaveribus, quae sepelit.

Moschum spirat, ocyssime volitat elytris erectis approximatis. Acaris infestatur.

Varietates vidi plures, et Americanos et Europaeos, at nullo modo distingui merentur.

22. SILPHA. *Maxilla* unidentata.

Labium dilatatum, bifidum.

Antennae perfoliatae.

furina-mensis. 1. S. atra, elytris: fascia postica flava, femoribus posticis dentatis.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dr. Hunter.*

Summa affinitas S. littoralis, at elytra postice fascia ferruginea.

littoralis. 2. S. atra, elytris laevibus; lineis elevatis tribus, thorace orbiculato nitido. *Linn. Syst. Nat.* 11. 570. 11. *Fn. Sv.* 450.

Pelvis nigra, elytris lineis tribus elevatis, prima et secunda gibbositate connexis, thorace laevi. *Geoff. Inf.*

1. 126. 3.

Scara-

- Scarabaeus campestris. *Frisch. Inf.* 6. 12. tab. 5.
 Silpha littoralis. *Scop. Ent. Carn.* 55.
 Habitat in Europae cadaveribus.
 Larva ovata, fusca, voracissima.
3. S. nigra elytris: fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 570. *Mus. Lud.* Vlr. 38. *indica.*
 Habitat in India.
4. S. depressa nigra, thorace flavo: centro nigro. *americana.*
 Silpha Americana ovata, fusca, clypeo flavo; centro nigro intra annulum fulvum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 570. 7. *cana.*
 Blatta americana. *Catesby Car.* 3. tab. 10. fig. 5.
 Habitat in America.
 Statura fere S. thoracicae, at paulo major & magis depressa. Thorax postice rotundatus, flavescens, macula magna in medio nigra. Elytra postice submarginata, rugosa, immaculata.
5. S. oblonga rufa, antennis elytris pectoreque nigris. *russica.*
Linn. Syst. Nat. 11. 570. 10. *Fn. Sv.* 449.
 Dermestes elytris nigris, capite, clypeo et abdomine rubro. *Vdm. Diff.* 7.
 Habitat in Europa boreali.
6. S. nigra, elytris linea elevata unica, thorace testaceo. *thoracica.*
Linn. Syst. Nat. 11. 571. 13. *Fn. Sv.* 452. *Strom. Aët.* Nidr. 3. tab. 6. fig. 1.
 Peltis nigra, lineis tribus elevatis acutis, thorace testaceo. *Geoff. Inf.* 1. 121. 6.
 Scarabaeus primo similis, parum canaliculatus, scapulis croceis. *Raj. Inf.* 90. 10.
 Cassida nigra, clypeo latissimo pallide rufo, macula lata nigra nitida. *Gudd. Satag.* 25.
 Silpha thoracica. *Scop. carn.* 54.
 Habitat in Europa.
7. S. gibba nigra, elytris rugosis lineis elevatis tribus, *laevicollis.*
 thorace laevi emarginato.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magna, tota gibba nigra. Capitis clypeus subtruncatus. Thorax valde marginatus, niger, laevis, antice late emarginatus. Elytra rugosa, lineis elevatis tribus, et inter has lineas aliae tres minus elevatae.

rugosa. 8. S. nigricans, elytris rugosis: lineis elevatis tribus, thorace rugoso postice sinuato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 571. 16. *Fn Sv.* 455. *Scop. carn.* 53.

Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis acutis, spatio interiecto veluti complicato, thorace scabro. *Geoff. Inf.* 1. 120. 4.

Scarabaeus inter cadavera frequens. *Raj. Inf.* 90. 9.

Habitat frequentissime in Europa.

Cadavera, pisces, carnes, consumens. Capta humorem foetidissimum evomit.

atrata. 9. S. atra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus laevibus, thorace integro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 571. 12. *Scop. carn.* 56.

Peltis nigra, elytris-lineis tribus elevatis, spatio interiecto punctato, thorace laevi. *Geoff. Inf.* 1. 118. 1.

Habitat in Europae agris et viis frequens.

laevigata. 10. S. atra, elytris laevibus subpunctatis.

Peltis nigra tota, elytris laevibus, punctis minimis excavatis. *Geoff. Inf.* 1. 122. 8.

Habitat in fylvis Europae.

Nimis affinis S. atratae, a qua tamen differt elytris laevibus nec striis tribus elevatis.

obscura. 11. S. nigra, elytris punctatis: lineis elevatis tribus, thorace antice truncato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 572. 18. *Fn Sv.* 457. *Scop. carn.* 57.

Cassida ovata, nigra, lineis tribus elevatis: media longissima. *Vdm. Diff.* 8.

Habitat in Europa boreali.

opaca. 12. S. fusca, elytris concoloribus lineis elevatis subternis, thorace antice truncato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 571. 15. *Fn Sv.* 454.

Habitat in Europa.

S. atratae paulo minor.]

13. *S. thorace emarginato rugosissimo, elytris lineis elevatis tribus apice sinuatis.* *sinuata.*
Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis, spatio interjecto minutissime punctato, thorace scabro. Geoff. Inf. 1. 119. 2.
Habitat in Anglia. Cap. Bon. Spec. Dom. Banks.
Statura omnino S. opacae, cujus forte varietas.
Thorax antice emarginatus, fuscus, argenteo colore splendens, punctis nigris elevatis, scaber. Elytra nigra apice sinu rotundo excavata.
14. *S. nigra, elytris pallidis, puncto baseos medioque nigro, thorace emarginato. Linn. Syst. Nat. II. 571. 14.* *quadri-punctata.*
Peltis nigra, thorace elytrisque testaceis, thoracis macula coleopterorumque punctis quinque nigris. Geoff. Inf. 1. 122. 7.
Silpha quadripunctata nigra, elytris ex albidis, maculis quatuor nigris. Schreb. Inf. 2. fig. 5.
Habitat frequens in quercu Angliae.
15. *S. testacea, antennis apice nigris.* *Paedemontana.*
Peltis tota testacea. Geoff. Inf. 1. 123. 9.
Habitat Paedemontiae. Dr. Allioni.
Statura et magnitudo S. atratae. Corpus totum obscure testaceum, elytris tamen paulo pallidioribus. Elytra laevissima, punctata: lineis tribus elevatis obsoletis. Ultimi tres articuli antennarum nigri.
16. *S. ferruginea, elytris lineis elevatissimis, thorace emarginato, capite latiore. Linn. Syst. Nat. II. 572. 19.* *ferruginea.*
Scop. Ent. carn. 60.
Scarabaeus minor e rufo sordide nigricans, elytris striatis. Raj. Inf. 84. 33.
Habitat in Europa.
17. *S. nigra, elytris stris punctatis: lineis elevatis senis, thorace emarginato. Linn. Syst. Nat. II. 572. 22. Fr. Sv. 460.* *oblonga.*
Habitat in Europa.

23. OPATRVM. *Palpi* anteriores clavati, clava oblique truncata: posteriores filiformes. *Labium* subemarginatum. *Antennae* moniliformes, extrorsum crassiores.

fabulosum. 1. O. fuscum, elytris lineis elevatis tribus dentatis, thorace emarginato.

Silpha fabulosa fusca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis, thorace subemarginato. *Linn. Syst. Nat.* II. 572. 17. *Fn. Sv.* 456.

Tenebrio atra, elytris striis quinque utrinque dentatis. *Geoff. Inf.* I. 350. 7.

Dermestes niger, inter elytrorum lineas quatuor elevatis scrobiculis exaratus. *Vddm. Diff.* 5.

Habitat in Europae, Americae borealis fabulosis.

gibbum. 2. O. nigrum, elytris lineis elevatis plurimis obsoletis. Habitat in Sveciae collibus arenosis.

Magnitudo omnino praecedentis, at magis oblongum et postice magis gibbum. Elytra obsoleta, lineis elevatis striata.

arenarium. 3. O. griseum, elytris striatis.

Habitat in Cap. bon. *Spei. Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo omnino O. fabulosi: obscure cinereum. *Palpi* anteriores clava oblique truncata. *Antennae* moniliformes, extrorsum crassiores. Capitis clypeus emarginatus. Thorax laevis. Elytra striata. Pedes nigri.

orientale. 4. O. cinereum, thorace elytrisque rugosis, tibiis anticis dilatatis triangularibus.

Habitat in Oriente. *Forskäbl.*

Simillimum S. gibbae. Caput ruga transversali elevata clypeoque fisso. Thorax scaber, rugosus, inaequalis. Elytra scabra striisque longitudinalibus rugosa. Pedes cinerei.

5. *O. cinereum*, thorace rugoso, elytris lineis elevatis quatuor laevibus. *minutum.*

Habitat in Svecia.

Praecedentibus quadruplo minus, totum cinereum obscurum. Elytra laevia lineis elevatis quatuor.

24. NITIDULA. *Palpi* filiformes.

Maxilla cylindrica, membranacea.

Labium cylindricum, integrum.

Antennae clava solida.

1. *N. ovata*, nigra, elytris puncto rubro.

Sylpha 2 pustulata oblonga, nigra, elytris singulis puncto unico rubro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 570. 4. *Fn. Sv.* 445.

2 pustulata.

Dermeestes niger coleoptris, punctis rubris binis. *Geoff. Inf* 1. 100. 3.

Habitat in Europae cadaveribus.

2. *N. testacea*, subtomentosa, thorace emarginato, oculis nigris.

aestiva.

Silpha aestiva, testacea, subtomentosa. Thorace emarginato, oculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 574. 32. *Fn. Sv.* 465.

Habitat in Europae floribus.

3. *N. ovata*, thorace marginato, ferruginea, capite fusco.

Dermeestes ferrugineus, oblongus, ferrugineus, semicylindricus, elytris abbreviatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 564. n. 21? *Fn. Sv.* 433?

ferruginea.

Habitat in Angliae lycoperdis: capt. d. 9. Jul.

Magnitudo et statura *N. aestivae*. Caput fuscum, immaculatum, fronte impressa. Thorax marginatus, ferrugineus, antice emarginatus. Elytra obsolete punctato-striata, ferruginea, postice obscuriora. Abdomen in quibusdam acutum prominet. Subtus niger, pedibus ferrugineis.

4. *N.*

Colon. 4. *N. nigra*, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato.

Silpha Colon nigra, elytris ferrugineo variis, thorace emarginato; tergo duplici puncto impresso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 573. 27. *Fn. Sv.* 462.

Habitat in Europa.

Duplicem vidi varietatem vix nisi magnitudine differentem.

discoidea. 5. *N. thorace marginato*, nigra, elytrorum disco ferrugineo.

Habitat in Anglia. *Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *N. bipustulatae*. Caput atrum. Thorax inaequalis, marginatus margine obscuro ferrugineo. Scutellum nigrum. Elytra nigra macula magna, orbiculata, communi, ferruginea. Pedes nigri.

pedicularia. 6. *N. nigra*, elytris laevibus, thorace marginato.

Silpha pedicularia nigra, elytris laevibus, thorace marginato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 574. 34. *Fn. Sv.* 466.

Habitat in Europae hortis.

aenea. 7. *N. thorace marginato viridi*, aenea, antennis pedibusque nigris.

Habitat in Anglia. *Dom. Banks.*

Statura *N. bipustulatae*, at duplo minor. Corpus totum viride - aeneum, laeve, glabrum.

rufipes. 8. *N. nigra*, nitida, pedibus pallidis.

Silpha rufipes nigra, laevis, thorace subemarginato, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 573. 24.

Habitat in Anglia.

Statura *N. aeneae*, at paulo longior. Totum corpus nigrum violaceo nitens, glabrum. Pedes pallidi, geniculis nigris.

25. COCCINELLA. *Palpi* anteriores securiformes, posteriores filiformes.

Labium cylindricum.

Antennae clava solida:

1. *C. coleoptris rubris*: margine nigro, thorace utrinque puncto marginali albo. *marginata.*
Coccinella marginata coleoptris flavis immaculatis, margine nigro, thoracis margine punctis duobus albis.
Linn. Syst. Nat. 11. 579. 1.
Habitat in Brasilia.
2. *C. coleoptris rubris immaculatis, thorace capiteque nigris.* *Linn. Syst. Nat. 11. 579. 2. Am. Acad. 6. 393. 12. furina-mensis.*
Habitat in America meridionali.
Corpus magnitudine *C. 7 punctatae*.
3. *C. coleoptris sanguineis immaculatis, thorace maculis nigris.* *Linn. Syst. Nat. 11. 579. 3. Amoen. Acad. 6. 393. 4. sanguinea.*
Habitat in America meridionali.
Parva, subtus atra.
4. *C. coleoptris rubris: puncto nullo.* *Linn. Syst. Nat. 11. 579. 4. impunctata.*
Habitat in Sveciae hortis.
Magnitudo *C. bipunctatae*.
5. *C. elytris rubris: lineola baseos apicisque nigra.* *lineola.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Parva. Caput albidum. Thorax albidus punctis quatuor nigris. Elytra rubra lineolis duabus, altera ad basin, altera versus apicem nigris. Subtus nigra, tibiis albis.
6. *C. coleoptris rubris: punctis nigris duobus.* *Linn. Syst. Nat. 11. 580. 7. Geoff. Inf. 1. 320. 2 punctata.*
Scarabaeus alter niger, exiguus, pennarum crustis miniatulis, in quibus duae tantum maculae nigrae. *List. Scar. Angl. 383. 8.*

Scara-

Scarabaeus hemisphaericus minor, elytris e flavo rubentibus, singulis maculis seu punctis nigris media parte notatis. *Raj. Inf.* 86. 2.

Coccinella anglica bimaculata seu minor rubra. *Petiv. Gazoph.* 34. tab. 21. fig. 4.

Coccinella secundae magnitudinis, punctis coleoptorum duobus. *Frisch. Inf.* 9. 33. tab. 16. fig. 4.

Habitat in hortis frequens.

hieroglyphica. 7. *C. coleoptris luteis*: maculis duabus nigris longitudinalibus sinuatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 580. 14. *Fn. Sv.* 476. Habitat in Europa.

Parva est. Caput nigrum flavo maculatum. Thorax flavus, punctis quatuor baseos et unico utrinque laterali nigris. Elytra flava lineis duabus longitudinalibus nigris, exteriore sinuata, interiore interrupta, vel potius punctis quatuor constante. Corpus atrum.

inaequalis. 8. *C. elytris flavis*: punctis anticis tribus, futura fasciaeque apicis nigris.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Corpus nigrum. Caput flavum. Thorax ater, antice flavus. Elytra flava futura antice maculis tribus et postice fascia magna inaequali nigris.

trifasciata. 9. *C. coleoptris rubris*: fasciis nigris tribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 580. 13. *Fn. Sv.* 475.

Habitat in Europae hortis.

Affinis *C. conglomeratae*.

4 punctata. 10. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris quatuor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 580. 9.

Habitat in Europa media.

Thorax flavus, punctis 4 nigris.

5 punctata. 11. *C. coleoptris sanguineis*: punctis nigris quinque. *Linn. Syst. Nat.* 4. 580. 4. *Fn. Sv.* 474. *Geoff. Inf.* 1. 320.

Habitat in Europae arboribus.

glacialis. 12. *C. coleoptris rubris*: punctis sex nigris, intermediis majoribus sinuatis.

Habitat in America boreali. *D. Drury.*

Statura

Statura C. 13 punctatae. Caput atrum, macula frontali alba. Thorax ater, nitidus, margine lineolisque duabus obliquis albis. Elytra rufa, punctis tribus nigris, quorum baseos parvum, intermedium majus sinuatum, apicis orbiculatum. Differt manifeste a C. sex punctata *Linnaei*.

13. C. coleoptris rubris: punctis nigris septem. *Linn. Syst. Nat.* 11. 581. 15. *Fn. Sv.* 477. *Geoff. Inf.* 1. 321. tab. 6. fig. 1. 7 punctata.

Scarabaeus alter niger. *List. Scar. Angl.* 382. 7.

Coccinella anglica vulgatissima, rubra, septem nigris maculis punctata. *Petiv. Gazoph.* tab. 21. fig. 3.

Scarabaeus subrotundus f. hemisphaericus rubens, major vulgatissimus. *Raj. Inf.* 86. 1.

Coccinella major. *Frisch.* 4. tab. 1. fig. 4.

Roef. Inf. 2. Scar. 3. p. 7. tab. 2.

Habitat in Europae plantis frequentissima.

14. C. coleoptris rubris: punctis nigris octo.

Habitat in Germania. *D. de Hartorf.*

Magnitudo C. 2 punctatae. Caput albicans, punctis duobus nigris in fronte. Thorax albicans, punctis quinque nigris ad basin, et unico utrinque ad marginem. Elytra rubra, punctis quatuor nigris, quorum unicum ad basin et tria in medio.

8 punctata.

15. C. coleoptris rubris: punctis novem nigris, postice communi, thorace bipunctato.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Corpus rufum. Thorax ruber, nitidus, punctis duobus dorsalibus nigris. Elytra punctis quatuor. 1. 2. 1. et postico communi.

9 punctata.

16. C. coleoptris rubris: punctis nigris novem. *Linn. Syst. Nat.* 11. 581. 16. *Fn. Sv.* 478. 10 punctata.

Coccinella coleoptris rubris, punctis novem nigris, thorace nigro, lateribus albis. *Geoff. Inf.* 1. 322. 4.

Coccinella nigra elytris rubris, punctis novem nigris. *Vdm. Diff.* 14.

Habitat in Europa.

- 10 pun-
ctata. 17. *C. coleoptris fulvis*: punctis nigris decem, thorace quadrimaculato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 581. 17. *Fn. Sv.* 479. *Scopol. carn.* 237.
Habitat in Europa.
- dilatata. 18. *C. subrotunda*, coleoptris marginatis fulvis: punctis nigris decem, thorace bipunctato.
Habitat in America. *Mus. Brit.*
Magna, fulva. Thorax antice valde emarginatus, margine punctisque duobus dorsalibus nigris. Elytrorum margo dilatatus, niger.
- 11 pun-
ctata. 19. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris undecim. *Linn. Syst. Nat.* 11. 581. *Fn. Sv.* 480.
Coccinella coleoptris rubris: punctis undecim nigris, thorace rubro, immaculato. *Geoff. Inf.* 1. 325. 9.
Strom. Aët. Nidtr. 3. tab. 6. fig. 2.
Habitat in Europa boreali.
- 12 pun-
ctata. 20. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris duodecim: extremis linearibus repandis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 581. 19.
Habitat in Europae hortis.
Thorax flavus, punctis maculisque duabus nigris.
- chrysomelina. 21. *C. coleoptris rufis*: punctis duodecim nigris, thorace immaculato.
Habitat in insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.*
Major. Caput et thorax rubra, immaculata, margine paulo pallidiora. Elytra rufa, punctis sex nigris per paria distributis. Pedes flavescentes.
- borealis. 22. *C. coleoptris flavis*, punctis nigris duodecim, duobus communibus, ultimis orbiculatis.
Habitat in America boreali. *D. Drury.*
Statura *C. ocellatae*. Caput flavum. Thorax flavus, punctis tribus nigris, intermedio majori. Elytra flava, punctis septem, at duobus ad futuram dimidiatis nigris, ultimo orbiculato majori 3. 3. 1. Subtus flava, pectore nigro.
- caffidea. 23. *C. oblonga rubra*: coleoptris punctis duodecim, thorace quatuor nigris.
Habitat in Marylandia. *Mus. Brit.*

Thorax ruber, punctis quatuor nigris, antice emarginatus, margine incrassato, postice tridentatus. 13 punctata.
Elytra punctis sex, antico minutissimo.

24. C. rotunda, coleoptris flavis: punctis nigris tredecim. 13 maculata.
Habitat in Svecia.

Distincta sane a 13 punctata, tota fere orbiculata.
Thorax albus, maculis quatuor nigris. Coleoptra flava, punctis nigris 13 nempe, 1, 3, 2, et communi.

25. C. oblonga, coleoptris luteis: punctis nigris tredecim. 13 punctata.
Linn. Syst. Nat. 11. 582. 20. *Geoff. Inf.* 1. 323.

Coccinella 13 punctata. *Scopol. carn.* 238.
Reaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 79.

Habitat in Europa.

Puncta elytrorum 1. 2. 2. 1. et communi ad basin.

26. C. coleoptris flavis: punctis nigris quatuordecim: 14 punctata.
quibusdam contiguis. *Linn. Syst. Nat.* 3. 582. 21.
Fn. Sv. 482.

Coccinella tessulata. *Scop. carn.* 243.

Coccinella luteo nigroque variegata. *Frisch. Inf.* 9.
tab. 17. fig. 4. 5.

Habitat in Europa.

27. C. coleoptris luteis, punctis nigris quindecim. *Linn. ocellata.*
Syst. Nat. 11. 582. 23. *Fn. Sv.* 484.

Coccinella elytris flavo-luteis, punctis 15 nigris, ocello flavo cinctis. *Gad. Sat.* 16.

Coccinella. *Sultz. Inf.* tab. 1. fig. 14.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 2.

- - *elem.* tab. 47. fig. 1.

Menar. Inf. Eur. 48. fig. 5.

Habitat in Europae hortis.

Major reliquis.

28. C. coleoptris flavis: punctis nigris octodecim, ultimo 18 punctata.
arcuato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 582. 24.

Habitat in Europa boreali.

Media, thorax lateribus flavis.

29. C. coleoptris flavis, punctis nigris novendecim. *Linn. 19 punctata.*
Syst. Nat. 11. 582. 25. *Fn. Sv.* 485.

Coccinella coleoptris rubris: punctis novendecim.
Geoff. Inf. 1. 325. 10.

Habitat in Europae plantis, hortis.

Thorax punctis 6. Elytris punctis 9. et unico communi.

- 20 pun-
ctata. 30. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti.
Coccinella coleoptris flavis, punctis viginti nigris,
Geoff. Inf. 1. 329. 17.
Habitat in Anglia. *D. Eäton*.
Parva. Statura hieroglyphicae. Caput nigrum.
Thorax flavus, punctis quinque baseos nigris.
Elytra flava, punctis tribus nigris, dein 3. ultimis
quatuor in figura quadrata dispositis. Subtus nigra.
- 22 pun-
ctata. 31. *C. coleoptris flavis*: punctis nigris viginti duobus.
Linn. Syst. Nat. 11. 582. 26. *Fn. Sv.* 486.
Habitat in Europa.
Parva est.
- 25 pun-
ctata. 32. *C. coleoptris rubris*: punctis rubris viginti quinque
distinctis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 582. 27.
Habitat in Germaniae hortis.
Thorax ruber, punctis tribus nigris.
- 24 pun-
ctata. 33. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti quatuor.
Linn. Syst. Nat. 11. 583. 28. *Fn. Sv.* 487. *Geoff. Inf.* 1.
326. 11.
Habitat in Europa.
- 28 pun-
ctata. 34. *C. coleoptris rubris*: punctis nigris viginti octo.
Habitat Tranquebariae. *Koenig*.
Corpus medium rufum. Thorax rufus, punctis nigris
septem, duobus in medio fere coalitis. Elytra sub-
villosa, punctis nigris 14.
- conglome-
rata. 35. *C. coleoptris flavescens*: punctis nigris plurimis
contiguis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 583. 31. *Fn. Sv.* 490.
Coccinella coleoptris rubris, punctis plurimis nigris,
quibusdam connexis, futura longitudinali nigra.
Geoff. Inf. 1. 316. 12.
Scarabaeus hemisphaericus flavus, maculis nigris variae
figurae depictus. *Raj. Inf.* 87. 5.
Scarabaeus luteus, nigris maculis distinctus. *List. Loqu.*
383. 9.
Frisch. Inf. 9. p. 34. tab. 17. fig. 6.
Habitat in Europa.
Nimis affinis *C. 14 punctatae*.

36. *C. flava*, coleoptris immaculatis, thorace albo maculato. *detrita*.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
 Statura et magnitudo *C. 14 punctatae*. Corpus totum
 flavescent. Caput punctis duobus orbitaque oculi-
 lorum albis. Thorax utrinque margine puncto,
 lineis duabus flexuosis, lineaque dorsali albis. Ely-
 tra immaculata.
37. *C. coleoptris luteis*: punctis albis decem. *Linn. Syst. 10guttata*,
Nat. 11. 583. 33.
 Habitat in Svecia.
 Puncta elytrorum 2. 2. 1.
38. *C. coleoptris rufis*: punctis albis quatuordecim. *14guttata*.
Linn. Syst. Nat. 11. 583. 34. Fn. Sv. 492. Geoff. Inf. 1.
327. 13.
Scarabaeus subrufus. List. Scar. Angl. 383. X.
 Habitat in Europae falicibus.
39. *C. coleoptris luteis*: punctis albis sedecim. *Linn. Syst. 16guttata*.
Nat. 11. 584. 35. Fn. Sv. 493.
Coccinella 16 guttata. Scop. carn. 249.
 Habitat in Europa.
40. *C. coleoptris rubris*: punctis albis octodecim. *18guttata*.
 Habitat in Europa.
 Parva, punctis novem in singulo elytro.
41. *C. coleoptris rubris*: punctis albis viginti. *Linn. Syst. 20guttata*.
Nat. 11. 584. 37. Fn. Sv. 495.
 Habitat in Europa.
42. *C. coleoptris rubris*: lineis punctisque albis. *Linn. oblongo-*
Syst. Nat. 11. 584. 38. Fn. Sv. 496. guttata.
 Habitat in hortis rarius.
43. *C. coleoptris nigris*; puncto nullo. *Linn. Syst. Nat. 11. 584. 40. impuncta-*
lata.
 Habitat in Germaniae nemoribus.
 Thoracis latera flava puncto nigro.
44. *C. coleoptris atris*: maculis duabus rubris. *Linn. Syst. Caeti*.
Nat. 11. 584. 41.
Coccinella coleoptris marginatis, nitidis, atris, macula
solitaria subrotunda utrinque. Gronov. Zooph. 609.

Scarabaeus hemisphaericus cochinelifer. Petiv. Gazoph.
tab. 1. fig. 5.

Sloan. Fam. 2. tab. 237. fig. 31-33. et tab. 9. fig. 13.

Habitat in Americae cactis, saepius inter coccos cacti lecta.

Affinis C. 2 pustulatae, a qua tamen differt macula majori simplicissima.

- 2 pustulata 45. C. coleoptris nigris: punctis rubris duobus compositis, abdomine sanguineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 585. 42. *Fn. Sv.* 498.

Coccinella rotunda nigra, coleoptrorum margine reflexo, fascia transversa rubra. Geoff. Inf. 1. 334. 26.

Coccinella media nigra, punctis duobus rubris dorsalibus. Frisch. Inf. 9. p. 34. tab. 16. fig. 6.

Roef. Inf. Scarab. 3. p. 10. tab. 3.

Habitat in Europa.

Singulum punctum e tribus componitur.

- 4 pustulata 46. C. coleoptris nigris: punctis rubris quatuor: interioribus longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 585. 43. *Fn. Sv.* 499.

Coccinella rotunda nigra, coleoptrorum margine reflexo, punctis quatuor rubris. Geoff. Inf. 1. 333. 25.

Habitat in Europae urticis.

- 6 pustulata. 47. C. coleoptris nigris: punctis rubris sex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 585. 44. *Fn. Sv.* 500.

Coccinella ovata, coleoptris nigris: punctis rubris sex. Geoff. Inf. 1. 331. 10.

Scarabaeus hemisphaericus minor, elytris nigris, rubris maculis pictis. Raj. Inf. 87. 4.

Habitat in Europa.

- lunata. 48. C. coleoptris nigris, maculis decem rubris, sex lunatis.

Habitat in insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Caput album. Thorax niger margine antico, inprimis ad latera albo. Elytra atra macula magna lunata, bascos punctis duobus rotundatis, in medio et postice maculis duabus magnis lunatis, altera ad marginem interiorem, altera ad exteriorem. Corpus subtus nigrum.

49. *C. coleoptris nigris*: punctis fulvis rotundatis decem. *10 pustulata.*
Linn. Syst. Nat. 11. 585. 35. *Fn. Sv.* 501.
Coccinella coleoptris nigris, punctis decem flavescen-
 tibus aut rubris. *Geoff. Inf.* 1. 330. 19.
 Habitat in Europa.
 Variat maculis flavis et rubris.
50. *C. coleoptris nigris*: punctis albis quatuordecim. *14 pustulata.*
Linn. Syst. Nat. 11. 585. 46. *Fn. Sv.* 502. *Geoff. Inf.* 1.
 530. 18.
Coccinella 14 maculata. *Pod. Inf.* 26.
 Habitat in Europae floribus.
 Maculae interdum flavae, interdum rubrae.
51. *C. coleoptris nigris*; punctis duobus flavis, quatuor *Guttato-*
 rufis. *pustulata.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Magna. Caput flavescens. Thorax niger, lateribus late
 albis. Elytra nigra, puncto flavescente ad marginem
 exteriorem baseos; puncto majore rufo ad margi-
 nem interiorem, et denique postice macula magna
 vel posticis fascia sinuata rufa, quae tamen futuram
 haud attingit. Corpus nigrum.
52. *C. globosa*, coleoptris atris: punctis sex albis. *felina.*
 Habitat in America boreali. *D. Drury.*
 Parva, tota globosa. Caput album, immaculatum.
 Thorax albus macula baseos nigra. Elytra atra
 punctis tribus lineolaque parva baseos albis.
53. *C. coleoptris nigris*, punctis flavis octo. *panthe-*
Nat. 11. 585. 48. *Fn. Sv.* 504. *rina.*
 Habitat in Europa.
54. *C. coleoptris atris*: punctis albis sedecim. *leonina.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Parva. Caput atrum punctis duobus albis in fronte.
 Thorax ater utrinque macula magna marginali alba.
 Elytra atra nitida punctis octo albis 2. 3. 2. 1. Cor-
 pus atrum.

- tigrina.* 55. *C. coleoptris nigris*: punctis albidis viginti. *Linn. Syst. Nat.* 11. 586. 49. *Fn. Sv.* 505.
Coccinella coleoptris nigris, punctis viginti albis. *Vadn. Diff.* 11.
 Habitat in Europa boreali.

26. CASSIDA. *Palpi* anteriores clavati:
 posteriores filiformes.
Labium elongatum integrum.
Antennae moniliformes.

- viridis.* 1. *C. viridis* corpore nigro. *Geoff. Inf.* 1. 313. 1. *Linn. Syst. Nat.* 11. 574. 1. *Fn. Sv.* 467. *Scop. Ent. carn.* 117.
Scarabaeus antennis clavatis, clavis in annulos divisus.
Raj. Inf. 107. 5.
Testudo viridis. *Goidait belg.* Vol. 1. 94. tab. 43.
Roef. Inf. 2. Scarab. 3. tab. 6.
Reaun. Inf. Vol. 3. tab. 18.
Merian. Eur. tab. 115.
 Habitat in plantis variis Europae.
 Larva depressa, hexapoda, spinis lateralibus acutis,
 cauda bifida. Proprio stercore oblecta, obambulat.
- maculata.* 2. *C. viridis*, elytris variis, futura dorsali confertius nigro maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 575. 6.
Cassida viridis maculis nigris variegata. *Geoff. Inf.* 1. 314. 5. tab. 5. fig. 6.
 Habitat in Germaniae plantis.
 Affinis *C. viridi*.
- affinis.* 3. *C. elytris* griseis nigro punctatis, thorace flavescente, immaculato.
 Habitat in Germania. *D. de Hattorff.*
 Nimis praecedenti affinis. Corpus atrum. Thoracis clypeus omnino flavescens, immaculatus. Elytra grisea punctis numerosis nigris. Margo flavescens, antice immaculatus, postice punctis quatuor nigris.

4. *C. virens*, futura dorsali sanguinolenta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 575. 5. *Vibex.*
 Habitat in Germania.
 Niniis affinis praecedentibus.
5. *C. pallido nebulosa fusco punctata.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 575. 3. *Fn. Sv.* 468. *nebulosa.*
Cassida nebulosa, pallida, corpore nigro. *Geoff. Inf.* 1. 313. 2.
Scarabaeus minor fordide fulvus, punctis et maculis aliquot nigris temere sparsis notatus. *Raj. Inf.* 88. 13.
Cassida viridis. *Frisch. Inf.* 4. p. 30. tab. 15.
 Habitat in carduis.
6. *C. viridis*, thoracis elytrorumque marginibus flavis. *margi.*
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.* *nella.*
 Statura omnino *C. nebulosae*. Clypeus rotundatus, integer, viridis, margine flavo. Elytra punctata, viridia, margine flavo. Aliam vidimus simillimam, totam pallescentem, vix distinctam.
7. *C. flavescens*, thorace immaculato, elytris ante marginem punctisque nigris. *interru-*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.* *pta.*
 Statura omnino praecedentis. Antennae flavae, apice nigrae. Thoracis clypeus rotundatus, flavus, integer. Elytra flavescencia, linea lata atra in medio interrupta, quae ante marginem a basi ad angulum ani excurrit. Margo ipse late flavescens fasciis duabus atris, altera ad basin, altera versus apicem. In disco obscuriore puncta aliquot nigra sparsa. Corpus subtus flavescens.
8. *C. rufescens*, thorace punctis duobus, elytris numerosis cyaneo nigris, clypeo integro. *densa.*
 Habitat in nova Hollandia. *Dom. Banks.*
 Statura nostratum. Antennae apice nigrae. Clypeus rotundatus, integer, rufus, punctis duobus nigris in medio, elytra rufa, punctis circiter novem laterilibus majoribus nigro cyaneis. Margo subtus fasciis tribus. Corpus flavescens.

- cribraria*. 9. *C. rufescens*, thorace punctis quatuor, elytris numerosis, nigris, clypeo emarginato.
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks*.
Statura nostratum, at paulo major. Antennae apice nigrae. Clypeus emarginatus, rufescens, punctis quatuor dorsalibus nigris. Elytra laevia, gibba, rufescentia, punctis numerosis sparsis. Corpus nigrum.
- murraca*. 10. *C. nigra*, clypeo rubro, elytris sanguineis: punctis nigris sparsis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 575. 2.
Cassida rubra maculis nigris variegata. *Geoff. Inf.* 1. 314. 5. β .
Habitat in plantis Europae.
Varietatem *C. maculatae* dicit *Geoff.* An rite?
- nobilis*. 11. *C. grisea*, elytris linea coerulea nitidissima. *Linn. Syst. Nat.* 11. 575. 4.
Cassida pallida, linea duplici longitudinali viridi deaurata. *Geoff. Inf.* 1. 313. 3.
Scarabaeus antennis clavatis, clavis in annulos divisus. *Raj. Inf.* 107. 7.
Habitat in stellatis, carduis Europae.
- cruciata*. 12. *C. flavesens*, coleoptris disco nigro: maculis quatuor flavescentibus.
Cassida cruciata pallida, elytris disco fusco cruciato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 576. 9.
Habitat in Europa.
Corpus magnitudine *C. nebulosae*, pallide flavesens. Thoracis clypeus rotundatus, integer, lineolis tribus dimidiatis nigris; intermedia brevior, obsoletior. Elytra punctata, vix marginata, pallida, disco nigro, maculis duabus magnis flavescentibus dorsalibus.
- tuberculata*. 13. *C. testacea*, margine thoracis elytrorumque flavis, coleoptris basi trituberculatis.
Cassida marginata, testacea, margine thoracis elytrorumque flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 576. 14.
Habitat in Sierra Leon Africae.
Parva; statura *C. cruciatae*. Testa testacea, margine omni flavo: excepto elytrorum basi testaceo. Coleoptra basi tuberculis tribus elevatis, lateralibus minoribus. Corpus subtus pallidum.

14. *C. thorace flavo, elytris rufescentibus, maculis duabus lateralibus flavis. biguttata.*

Habitat Cajennae. *D. Manduit.*

Statura et magnitudo *C. cruciatae*. Clypeus rotundatus, integer, flavus, immaculatus. Elytra obscure rufescentia, maculis duabus oblongis flavis, posteriore minori.

15. *C. flava, thorace immaculato, elytris nigro punctatis: margine bifasciato. miliaris.*

Habitat in insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *C. marginatae*. Antennae flavae, apice nigrae. Thoracis clypeus rotundatus, integer, immaculatus. Elytra laevia, flava, punctis circiter decem nigris sparsis. Margo uti in reliquis dilatatus fasciis duabus, altera ad basin, altera versus apicem nigris. Sutura apice nigra. Subtus nigra, margine flavescente. Pedes flavi.

16. *C. cyaneo-nigra, elytris testaceis, margine nigro. Linn. Syst. Nat. 11. 578. 23. marginata.*

Habitat in Indiis.

Magnitudo *C. jamaicensis*. Clypeus cyaneus, medio gibbus. Elytra testacea, margine omni cyaneo. Corpus nigrum.

17. *C. luteo - aenea, elytris immaculatis excavato punctatis. Linn. Syst. Nat. 11. 577. 21. jamaicensis.*
Sloan. Fam. 2. p. 208. Tab. 233. fig. 27. 28.

Habitat in America.

Thorax elytrorumque margo testaceus. E spiritu vini extracta colorem aeneum in triste testaceum mutat, naturalem vero recuperat, aqua calida immissa.

18. *C. cyanea, elytris angulo antico spina truncata. Linn. Syst. Nat. 11. 576. 8. Amoenit. acad. 6. p. 393. 9. bicornis.*
Habitat in Indiis.

19. *C. cyaneo aenea, elytris immaculatis excavato punctatis. Linn. Syst. Nat. 11. 577. 39. Mus. Lud. Vlr. 39. cyanea.*
Petiv. Gazoph. tab. 57. fig. 6.
Habitat in America. *Mus. Brit.*

- spinifex.* 20. *C. ferruginea*, elytris angulo antico spina porrecta, thorace utrinque spina transversa. *Linn. Syst. Nat.* 11. 576. 7. *Amoen. Acad.* 6. 392. 7.
Habitat in India.
Linea nigra ad basin elytrorum.
- flava.* 21. *C. flava* immaculata, corpore testaceo, puncto scutellari nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 576. 11.
Habitat in America australi.
- leucophaea.* 22. *C. testacea*, margine punctisque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 576. 13. *Amoen. acad.* 6. 392. 8.
Habitat in America.
Reliquis minor. Margo thoracis et elytrorum flavus, et praeterea puncta elevata flava in disco.
- reticulata.* 23. *C. flava*, elytris coeruleo variegatis: lateribus unifasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 576. 15.
Habitat in America.
Thorax emarginatus, testaceus, linea dorsali crassa nigra.
- variegata.* 24. *C. rufa*, elytris coeruleo variegatis: lateribus bifasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 576. 16.
Habitat in America.
Thorax fuscus. Margo extimus elytrorum tenuissime cyaneus.
- grossa.* 25. *C. sanguinea*, elytris disco punctis nigris sparsis, margine lineis ramosis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 577. 17.
Habitat in America meridionali.
Gigas in hoc genere. Thorax sanguineus, immaculatus.
- 7 guttata.* 26. *C. nigra*, coleoptris, maculis septem albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 577. 19.
Habitat in India orientali.
- exclamationis.* 27. *C. elytris* lineis ternis nigris. Inter media signum! referente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 577. 20.
Habitat in America.
Corpus medium pallide flavescens. Lineae laterales obsoletiores.

28. *C. ferrugineo aenea*, elytris macula flava subovata disci. *Linn. Syst. Nat.* 11. 578. 24. *inaequalis.*
Mus. petropol. 650. n. 130.
 Habitat in America.
 Elytra inaequalia.
29. *C. fusco aenea*, elytris macula flava laterali. *Linn. Syst. Nat.* 11. 578. 26. *lateralis.*
 Habitat in America.
 Tota cyaneo aenea, elytris macula magna flava.
30. *C. viridi aenea*, elytris macula didyma flava disci. *Linn. Syst. Nat.* 11. 578. 27. *discoeides.*
 Habitat in America. *Mus. Hunteri.*
 Corpus subtus nigrum.
31. *C. elytris viridi aeneis: maculis duabus sanguineis.* *bipustulata.*
Linn. Syst. Nat. 11. 578. 30. *Amoen. acad.* 6. 392. 8.
 Habitat Cayennae.
 Statura et magnitudo *C. lateralis*. Clypeus rotundatus, emarginatus, obscure aeneus, immaculatus. Elytra gibba, viridi-aenea, maculis duabus sanguineis approximatis, interiori lunata, exteriori minori suborbiculata. Antennae nigrae.
32. *C. nigro coerulescens*, elytris flavo maculatis: maculis dorsolibus reticulatis, lateralibus distinctis. *decussata.*
 Habitat in Jamaica. *Mus. Brit.*
 Magna. Thoracis clypeus emarginatus, coerulescens, macula utrinque magna flava. Elytra dorso reticulata, margine maculis sex vel septem distinctis flavis.
33. *C. flavescens*, elytris punctis duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 578. *2 punctata.*
 Habitat in India orientali.
 Variat elytrorum punctis duobus et tribus.

27. ALVRNVS. *Palpi sex, acuti, brevissimi.*
Maxilla cornea, fornicata.
Antennae filiformes.

Grossus. 1. ALVRNVS.

Habitat in Indiis.

Statura Chrysomelae, oblongae, at maximae. Corpus atrum. Antennae filiformes, nigrae, corpore dimidio breviores. Thorax depressus, subrugosus, basi utrinque acuminatus, coecineus, margine postico nigro. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra corpore majora longioraque basi, gibbosa, subpunctata, flava. Pedes nigri, tarsis subtus valde spongiosis.

28. CHRYSOMELA. *Palpi sex extrorsum*
crassiores.
Labium corneum, integrum.
Antennae moniliformes.

tenebri-
cosa.

1. C. ovata, aptera, atra, antennis pedibusque violaceis.
 Chrysomela atropurpurea elytris coadunatis, alis nullis. *Geoff. Inf.* 1. 295. 19.
 Tenebrio laevigatus apterus, niger, laevis, elytris laevibus, thorace lunato, subtus coeruleus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 678. 29.
 Habitat in Europa australiori.
 Statura et summa affinitas C. Goettingensis, at triplo major.
 Larva gibba, violacea, ano rufo, in plantis herbaceis polyphaga.

Goettin-
gensis.

2. C. ovata, atra, pedibus violaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 586. 4. *Fn. Sv.* 506.
Roef. Inf. 2. Scarab. 3. tab. 5.
 Habitat in Germania.
 Plantae rufae.

3. *C. ovata*, viridi aenea, subtus violacea. *bicolor.*
 Habitat in Oriente. *D. Forstkäbl.*
 Statura *Ch. populi*. Tota subtus violacea, supra obscure aenea. Elytra punctata, striata, striis per paria approximatis.
4. *C. ovata*, supra aenea, subtus testacea. *Bankii.*
 Habitat in Lusitania. *Musf. D. Banks.*
 Statura *C. bicoloris*. Caput aeneum, ore testaceo, antennisque fuscis. Elytra aenea, punctata. Subtus tota cum pedibus et elytrorum margine inferiori testacea.
5. *C. ovata*, nigra, elytris flavis: fasciis duabus punctisque baseos nigris. *gibbosa.*
Chrysomela gibbosa, ovata, nigra, elytris testaceis, nigro punctatis: fascia media posticaque nigris. *Linn. Syst. Nat. 11. 586. 2. Am. acad. 6. 393. 13.*
Coccinella. Gron. Zooph. 606. tab. 14. fig. 5.
 Habitat in America meridionali.
 Magnitudo *C. graminis*. Elytra flavescentia, basi punctis quatuor nigris, quorum posterius transversum commune. Fasciae dentatae.
6. *C. cyanea*, coleoptris flavis: fascia maculisque duabus nigris. *trimaculata.*
Chrysomela trimaculata ovata, nigra, elytris flavis: maculis tribus oblongis, nigris, intermedia futurae communi. *Linn. Syst. Nat. 11. 592. 45.*
 Habitat in America.
 Magna. Caput et thorax cyanea, nitida, immaculata. Scutellum cyaneum. Elytra subpunctata, flava, fascia ad basin communi, quae marginem anteriorem haud attingit. Macula magna triangularis nigra versus apicem. Pedes cyanei, plantis rufis.
7. *C. aenea*, elytris flavis: futura vittaque aeneis. *futuralis.*
 Habitat in America septentrionali. *Musf. D. Banks.*
 Media, tota aenea. Elytra flava, futura lata aenea, quae, tamen basin elytrorum haud attingit. Vitta lata aenea in medio, quae nec basin, nec apicem attingit.

- surinomenfis.* 8. *C. cyanea*, glaberrima, antennis plantisque fuscis. Habitat Surinami. *Mus. Dom. Banks.*
Major Ch. graminis, tota cyanea, glabra, nitida. Os, antennae et plantae fuscae, femora subdentata.
- Graminis.* 9. *C. ovata* viridi coerulea, nitida, antennis pedibusque concoloribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 587. 7. *Fn. Sv.* 509.
Chrysomela viridi coerulea. *Geoff. Inf.* 1. 260. 10.
Coccinella graminis. *Scop. carn.* 220.
Habitat in Europae plantis.
- cuprea.* 10. *C. ovata*, capite thoraceque aeneis elytris cupreis, corpore atro.
Habitat in Germania. *D. de Hottorf.*
Statura et magnitudo omnino *C. graminis*; Corpus, antennae et pedes nigra. Caput aeneum, oculis fuscis. Thorax aeneus, margine incrassato, punctato. Elytra omnino cuprea, nitida, basi gibba. Abdominis margo sanguineus.
- haemoptera.* 11. *C. ovata*, violacea, plantis alisque rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 587. 11. *Fn. Sv.* 572.
Chrysomela tota violacea. *Geoff. Inf.* 1. 258. 5.
Chrysomela graminis. *Pod. Inf.* 26.
Habitat in pratis Europae.
Primus antennarum articulus rufus.
- semistriata.* 12. *C. ovata* nigra, elytris flavis: fascia media nigra; antice posticeque nigro striatis.
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura *C. trimaculatae*. Caput atrum, antennis moniliformibus, rufis. Thorax ater, margine antico lateribusque flavis. Elytra laevia, flava, basi striis decem abbreviatis nigris, quae nec basin, nec fasciam attingunt. In medio fascia lata atra, et postice iterum striae octo abbreviatae, secunda tertiaque brevissimis. Subtus atra, plantis ferrugineis.
- Populi.* 13. *C. ovata*, thorace coerulescente, elytris rubris, apice nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 590. 30. *Fn. Sv.* 523.
Chrysomela nigro-coerulea, elytris rubris, apice nigris. *Geoff. Inf.* 1. 256. 1.

Scarabaeus viridis, alarum thecis miniatis. *Lister. Scarab. Angl.* 381. 6.

Coccinella populi. Scopoli Ent. 228.

Merian. Inf. 14. tab. 27.

Albin. Inf. 63. fig. 6.

Habitat in populo tremula folia saepius devastans.

Larvae hexapodae, albo nigroque variae, duplici serie tuberculorum, e quibus humoris lactei guttulas fundunt. Odorem spargunt gravem et ingratum. *Lister.*

14. *C. ovata* obscure testacea tota. *Linn. Syst. Nat.* 11. 590. 26. *Fn. Sv.* 518.

staphylaea.

Habitat in Europae pratis.

Corpus *C. polita* majus.

15. *C. ovata*, testacea, elytris aeneis: margine testaceo.

fervida.

Habitat in insula Java. *D. Mauduit.*

Magna. Statura *C. staphylaeae*. Caput testaceum, oculis albis. Thorax rotundatus, nitidus, testaceus, punctis quatuor dorsalibus nigris. Elytra viridia, nitida, margine testaceo.

16. *C. ovata*, thorace aurato, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 590. 27. *Fn. Sv.* 522.

polita.

Chrysomela viridi aenea, elytris rubicundis punctis sparsis. *Geoff. Inf.* 1. 257. 2.

Coccinella polita. Scopoli Ent. Carn. 229.

Habitat in salice, populo.

17. *C. ovata*, nigra, elytris castaneis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 590. 28.

lurida.

Chrysomela nigra, elytris rubris striatis, striis punctatis. *Geoff. Inf.* 1. 258. 3.

Habitat in vite. *D. Mullet.*

Statura *politae*, at minor.

18. *C. ovata*, nigra, elytris fasciis tribus flavis repandis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 591. 36. *Fn. Sv.* 527.

Boleti.

Diaperis. *Geoff. Inf.* 1. 337. tab. 6. fig. 3. fig. mala.

Coccinella fasciata. Scopoli Ent. 247.

Dermestes ater, nitens, elytris nigris, fasciis duabus flavis undulatis. *Vddm. Diff.* 4. f. 3.

Habitat in boletis arborum.

solida. 19. *C. ovata*, ferruginea, capite thoraceque flavis, elytris variegatis.

Habitat in America.

Statura *C. boleti*. Caput et thorax flava, immaculata, oculis antennisque nigris. Elytra flavo ferrugineoque varia, margine tamen semper flavo. Subtus abdomen et pedes ferruginea.

nigricornis. 20. *C. ovata*, nigro-aenea, capite, thoracis lateribus elytrorumque macula duplici, baseos ferrugineis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis, at longior. Caput ferrugineum puncto frontali antennisque nigris. Thorax aeneus, lateribus pectoreque rufis. Elytra aenea, subtilissime punctata, basi ad marginem anteriorem macula duplici fulva. Abdomen nigrum, basi apiceque ferrugineum. Pedes nigri.

Varietatem vidimus macula ferruginea in apice elytrorum et adhuc aliam punctis duobus in medio, et majori, ad apicem elytrorum ferrugineis.

collaris. 21. *C. ovata*, violacea, thoracis marginibus albis: puncto nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 591. 37. *Fn. Sv.* 528.

Habitat in Europae, Americae salicibus.

viminalis. 22. *C. ovata*, nigra, thorace rufo bimaculato, elytris rufis. *Chrysomela viminalis ovata*, nigra, thorace bimaculato, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 590. 31. *Fn. Sv.* 524.

Chrysomela rubra, thorace punctis duobus nigris, coleopterorum sutura nigra. *Geoff. Inf.* 1. 265. 18.

Coccinella signata. *Scopoli Entom.* 233.

Habitat in salicibus Europae.

Affinis *C. 10* punctatae.

cyanipes. 23. *C. ovata*, rufa, elytris punctis posticeque cyaneis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis paulo major. Caput rufum macula baseos antennisque moniliformibus cyaneis. Thorax rufus, nitidus, glaber. Scutellum cyaneum. Elytra glabra, basi ferruginea, punctis duobus aut tribus apiceque cyaneis, qui color ad futuram paulo altius ascendit, postice ad marginem crassiores inter-

interdum puncto parvo ferrugineo. Abdomen
nigrum, ano rufo. Pedes cyanei.

24. *C. ovata*, rufa, thorace macula dorsali punctisque *cyanicornis*.
duobus, coleoptris maculis octo cyaneis.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
Statura et summa affinitas praecedentis. Caput rufum,
macula baseos antennisque cyaneis. Thorax rufus,
macula magna dorsali punctoque utrinque porro
cyaneis. Scutellum cyaneum. Coleoptra glabra,
nitida, rufa, maculis octo cyaneis 2. 3. media com-
muni 3. media apicis communi. Abdomen cyaneum,
basi apiceque ferrugineis. Pedes cyanei.
25. *C. ovata*, thorace rubro postice nigro, elytris rufis, *10 puncta-*
punctis subquinis nigris. *Linn. Syst. Nat. 11. 590. 32. ta.*
Fn. Sv. 525.
Chrysomela rubra, elytro singulo maculis quinque
nigris. *Geoff. Inf. 1. 258. 4.*
Habitat in Europae populo.
Variat elytrorum punctis.
26. *C. ovata*, flavesens, oculis nigris. *Linn. Syst. Nat. 11. pallida.*
589. 25. *Fn. Sv. 521.*
Crioceris pallida, oculis nigris. *Geoff. Inf. 1. 243.*
Habitat in salice.
27. *C. ovata*, flavesens, elytris maculis duabus nigris. *crassicornis*.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
Statura *C. pallidae*. Caput flavesens, oculis nigris.
Antennae moniliformes, extrorsum crassiores nigrae,
basi pallidae. Thorax flavesens, immaculatus.
Elytra flavescentia, maculis duabus nigris, posteriore
majori oblonga. Pedes nigri, basi flavescentes.
28. *C. ovata*, nigra, elytris rubris: punctis sparsis, *variolosa*.
pressis, coeruleis. *Linn. Syst. Nat. 11. 591. 33.*
Habitat in Africa.
Statura *C. 10 punctatae*.
29. *C. ovata*, thorace viridi, elytris rubris: fascia inter *lapponica*.
punctum maculamque lunatam coerulea. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 591. 34. Fn. Sv. 526.
Habitat in Europa boreali.
Sutura elytrorum coerulea.

- undulata.* 30. *C. ovata*, rufa, elytris fasciis tribus atro-coeruleis, undulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 591. 35. *Annoen. acad.* 6. 393. 14.

Habitat in India.

Fasciae elytrorum undulatae, inprimis secunda. Antennae, pedes et basis abdominis atro-coeruleae.

- 18 gutta-
ta.* 31. *C. ovata*, elytris fuscis: punctis octo pallidis, quibusdam connexis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Caput pallidum macula baseos, antennisque nigris.

Thorax glaber, pallidus, maculis tribus dorsalibus fuscis. Elytra fusca, subtilissime punctato-striata, punctis octo pallidis, quibusdam ad basin connexis.

Abdomen nigrum, margine pallido.

- Polygoni.* 32. *C. ovata*, coerulea, thorace femoribus anoque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 589. 24. *Fn. Sv.* 520.

Chrysomela nigra, elytris coeruleo viridibus, thorace pedibus antennarumque basi rufis. *Geoff. Inf.* 1. 283. 4.

Habitat in Polygono, gravida ultra coleoptra ventricosa evadit.

- cerealis.* 33. *C. ovata*, aurata, thorace lineis tribus coleoptrisque quinque coeruleis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 588. 17.

Chrysomela aurea, fasciis coeruleis, cupreisque alternis, punctis inordinatis. *Geoff. Inf.* 1. 262. 14.

Schaeff. Icones 1. tab. 3.

Habitat in Europae australioris segete.

- americana-
na.* 34. *C. ovata*, viridi aenea, elytris striis quinque sanguineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 592. 46.

Chrysomela americana. *Sulz. Inf.* tab. 3. fig. 16.

Habitat in America.

Caput aeneum, macula verticis coccinea. Affinis *Ch. cereali*.

- festiva.* 35. *C. nigro aenea*, elytris lineis tribus futuraque antica flavis.

Habitat in America. *Mus. Brit.*

Statura *C. fastuosae*, at duplo minor. Caput et thorax obscure aenea. Elytra punctato-striata, obscure aenea, margine antico lineisque tribus longitudinalibus

libus flavis. Lineae duae exteriores apice coeunt, intermedia vero apicem haud attingit.

36. *C. ovata*, aurea, coleoptris lineis tribus coeruleis. *fastuosa*.
Linn. Syst. Nat. 11. 588. 18.

Coccinella fastuosa. Scopoli carn. 232.

Habitat in lamio albo Germaniae.

37. *C. ovata*, viridi sericea, elytris lineis duabus aureis. *speciosa*.
Linn. Syst. Nat. 11. 588. 19.

Coccinella speciosissima. Scopoli. Ent. carn. 231.

Habitat in Germaniae sylvis.

Lineae elytrorum antice posticeque coeunt.

38. *C. ovata*, thorace rotundato cyaneo, elytris aureis: *aurata*.
margine cyaneo.

Habitat in Pensylvania. *Mus. Brit.*

Affinis *C. fastuosa*, at longior. Caput et thorax cyanea, nitida, antennis nigris. Elytra aurea, nitida, margine exteriori cyaneo, basi gibba. Abdomen cyaneum.

39. *C. ovata*, atra: coleoptrorum limbo sanguineo. *limbata*.

Chrysomela nigro coerulea, elytris luridis, punctatis, margine exteriori et anteriori rubris. *Geoff. Inf.* 1. 260. 9.

Habitat in Anglia. *Dom. Lee.*

Statura et summa affinitas *C. sanguinolentae*, a qua tamen manifeste differt elytris multo laevioribus, et margine anteriori sanguineo; color omnis niger, parum aeneo tinctus.

40. *C. ovata*, atra, elytris margine exteriori sanguineis. *sanguinolenta*.
Linn. Syst. Nat. 11. 591. 38. *Fn. Sv.* 529.

Chrysomela nigro coerulea, elytris atris punctatis, margine exteriori rubro. *Geoff. Inf.* 1. 259. 8. tab. 4. fig. 8.

Buprestis sanguinolenta. Scop. carn. 203.

Habitat in Europa.

41. *C. ovata*, nigro aenea, elytris margine luteis. *Linn. marginata*.
Syst. Nat. 11. 591. 39. *Fn. Sv.* 529.

Habitat in Europae pratis apricis.

Elytra striato-punctata.

- marginella.* 42. *C. ovata*, nigro coerulea, thorace elytrisque margine luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 591. 40. *Fn. Sv.* 331.
Habitat in Europae ranunculis.
- hannoveriana.* 43. *C. ovata*, cyanea, thorace margine, elytris margine vittaque ferrugineis.
Habitat in Germania. *D. de Hattorf.*
Parva. Statura *C. marginatae*, cyaneo nitida, glabra. Antennae moniliformes nigrae. Thorax margine late ferrugineo. Elytra punctato striata, margine vittaque media ferrugineis, quae postice cum margine coit.
- litura.* 44. *C. ovata*, rufescens, elytris futura lineaque longitudinali nigris.
Habitat in Anglia, capta in sabuletis Richmondensibus, die vi. Maj.
Statura *Ch. pallidae*, at duplo minor. Caput rufum, margine postico nigro. Thorax rotundatus, nitidus, immaculatus. Elytra striato punctata, futura lineaque media nigris. Subtus nigra, pedibus pallidis. Mas pallidus, ubi foemina rufescens, interdum linea nigra elytrorum deest.
- lineola.* 45. *C. ovata*, flava, coleoptris punctis undecim lineisque duabus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 593. 47.
Habitat in America.
Puncta 3 ad basin, lineola abbreviata in medio; puncta 2 ad apicem, et unicum commune.
- sacra.* 46. *C. ovata*, supra rufa, thoracis linea punctis duobus, elytrorumque futura nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 593. 49. *Mus. Lud. Vlr.* 40.
Habitat in Palaestina.
Alae sanguineae.
- haemorrhoidalis.* 47. *C. ovata*, nigra, nitida, antennis basi flavescentibus, ano supra rubro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 587. 6. *Fn. Sv.* 508.
Coccionella haemorrhoidalis. *Scop. Ent. carn.* 225.
Habitat in betula, alno.
Elytra striato punctata.

48. *C. ovata*, nigra, thorace rotundato angustiori, pedibus posticis elongatis. *obscura*.
Chrysomela obscura subcylindrica, thorace pedibusque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 599. 96.
 Habitat in Europa.
 Thorax valde gibbus, elytris angustior.
49. *C. ovata*, viridis, elytris flavis, viridi maculatis, antennis pedibusque ferrugineis. *philadelphica*.
Chrysomela philadelphia ovata, viridis, elytris flavis: punctis virescentibus, oblongiusculis, antennis pedibusque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 592. 44.
Petiv. Gazoph. tab. 26. fig. 11.
 Habitat in Pennsylvania.
 Variat futura viridi et flava.
50. *C. ovata*, coerulescens, nitida, subtus nigra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 588. 16. *Fn. Sv.* 515. *Armoraciae*.
 Habitat in cochlearia armoracia, Ranunculo aquatili et *R. flammula*.
51. *C. oblonga*, nigra, punctata, elytris coriaceis. *Tanacetii*.
Chrysomela Tanacetii ovata, atra, punctata, antennis pedibusque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 587. 5. *Fn. Sv.* 507.
Galleruca atro fusca, elytris lineis tribus elevatis, punctis numerosis. *Geoff. Insi.* 1. 252. 1. tab. 4. fig. 6.
 Habitat in Tanaceto Europae.
 Variat colore toto obscure griseo.
52. *C. oblonga*, thorace flavescente, elytris viridibus: punctis sex nigris. *12 punctata*.
 Habitat - - -
 Statura et magnitudo *C. alni*. Caput nigrum. Antennae nigrae, articulo secundo et tertio virescentibus. Thorax flavescens puncto utrinque impresso. Elytra viridia, punctis sex nigris distinctis per paria dispositis. Pectus nigrum, abdomen et pedes flavescentes.
53. *C. oblonga*, violacea, elytris vage punctatis, pedibus antennisque nigris. *Alni*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 587. 9. *Fn. Sv.* 511.

Cryptocephalus violaceus, punctis inordinatis. *Geoff. Inf.* 1. 332. 1.

Scarabaeus Alni coeruleus. *Frisch. Inf.* 7. p. 13. tab. 8.
Habitat in betula, alno,

Betulae. 54. *C. oblonga*, violacea, elytris punctato-striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 587. 10. *Fn. Sv.* 514.

Chrysomela nigro-purpurea, punctis excavatis striata.
Geoff. Inf. 1. 264. 17.

Coccinella Betulae. *Scop. Ent. carn.* 221,
Roef. Inf. 2. Scarab. 3. tab. 1.

Habitat in betulae albae folijs paginam inferiorem
exedens,

Vitelli- nae. 55. *C. oblonga*, viridi aenea.
Chrysomela Vitellinae ovata, viridi coerulea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 589. 23. *Fn. Sv.* 519.

Coccinella vitellinae. *Scop. carn.* 224.

Roef. Inf. 2. Scarab. 3. p. 5. tab. 1.

Habitat in falice,

Parva, tota aenea, elytris striato-punctatis. Larvae
foetentes, flavae, nigro punctatae, capite cauda-
que nigris, in turinis parallelis foliorum pul-
pam exedunt,

vulgatissi- ma. 56. *C. oblonga*, coerulea, antennis basi ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 589. 22. *Fn. Sv.* 517.

Coccinella vulgatissima. *Scopol. carn.* 222.

Habitat in Europae falicibus,

Affinis praecedenti, at paulo major.

aenea. 57. *C. oblonga*, viridis, nitida, elytris aeneis.
Chrysomela aenea ovata, viridis, nitida, abdomine
postice ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 587. 8.
Fn. Sv. 510.

Chrysomela viridis, nitida, thorace antice excavato,
fasciis elytrorum longitudinalibus coeruleis. *Geoff. Inf.* 1. 261. 12.

Habitat in betula, alno,

analis. 58. *C. oblonga*, atra, elytris fuscis, margine exteriori
testaceo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 582. 42.

Habitat ad praedium Ill. Archiatri Linné, *Hammarby*.

Thorax ater, nitens. Antennae basi pallescentes.

59. *C.*

59. *C. oblonga*, thorace marginato, sanguineo: macula *coccinea*.
 nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.
Linn. Syst. Nat. 11. 592. 43. *Fn. Sv.* 532.
Coccinella coleoptris rubris, maculis 4. nigris. *Uddm.*
Diff. 13.
 Habitat in Europae borealis corylo.
60. *C. oblonga*, nigra, coleoptris rubris, punctis decem *10 macu-*
 nigris, duobus communibus. *lata.*
 Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
 Statura *C. coccineae*. Corpus nigrum. Thorax sub-
 marginatus, rufus, maculis duabus magnis dorsalibus
 nigris. Coleoptra coccinea punctis nigris decem.
 3. 2. 3. 2.
65. *C. oblonga*, viridi aenea, thoracis marginibus albis, *20 puncta-*
 elytris albis: maculis decem aeneis. *1a.*
Petiv. Gazoph. tab. 29. fig. 5.
 Habitat in Anglia. *Mus. Brit.*
 Statura *C. analis*. Thorax aeneus, marginibus incrassatis albis. Elytra alba, sutura maculisque decem oblongis aeneis. Pedes aenei, geniculis albis.

29. CRYPTOCEPHALVS.

Palpi filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium corneum, integrum.

Antennae filiformes.

1. *C. niger*, obscurus, elytris pallidis: maculis tribus *longipes.*
 nigris, pedibus anticis elongatis.
 Habitat Dresdae.
 Statura *C. tridentati*, at major. Antennae breves, serratae. Thorax niger, subpubescens. Elytra pallida, punctis tribus nigris, unico ad basin et pari in medio. Pedes nigri, antici in omnibus, quos vidi, elongati.

- 4 punctatus. 2. *C. niger*, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus ferratis.
Chrysomela 4. punctata cylindrica, thorace nigro, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 596. 76. *Fn. Sv.* 432.
Melolontha coleoptris rubris, maculis quatuor nigris, thorace nigro. *Geoff. Inf.* 1. 195. tab. 3. fig. 4.
Buprestis quadripunctata. *Scopoli Ent.* 206.
 Habitat in corylo frequens.
- 10 maculatus. 3. *C. niger*, thorace elytrisque rubris: punctis quatuor nigris.
 Habitat in Capite bonae spei. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo omnino *C. 4. punctati*. Caput atrum, antennis brevibus ferratis, basi rufescentibus. Thorax rotundatus, laevis, nitidus rufus, punctis quatuor nigris; mediis duabus majoribus. Elytra glabra, rufa, pari punctorum ad basin, in medio macula magna vel potius fascia, margines haud attingens, atra, et punctum parvum ad apicem. Subtus totus ater.
- obsitus. 4. *C. testaceus*, antennis elytrorumque margine nigris.
 Habitat in America. *Dom. Drury.*
 Caput et thorax rufescentia, glabra, nitida, antennis ferratis nigris. Elytra testacea, margine omni nigro inprimis futura. Abdomen cinereo fuscum. Statura *C. tridentati*.
- tridentatus. 5. *C. coeruleus*, elytris testaceis.
Chrysomela tridentata cylindrica, thorace coeruleo, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 596. 73. *Fn. Sv.* 546.
 Habitat in *Lonicera Xylosteo*.
 Punctum parvum cyaneum ad basin elytrorum.
 Pedes antici in altero sexu elongati.
- lineatus. 6. *C. rufescens*, thorace maculis, elytris lineis duabus nigris.
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
 Magnitudo praecedentis. Caput nigrum fronte rufescente. Antennae thorace longiores, filiformes, nigrae, basi rufescentes. Thorax glaber, rufescens, maculis duabus magnis dorsalibus nigris. Scutellum

I. ELEVTERATA. *Cryptocephalus*. 107

lum nigrum. Elytra rufescentia, vittis duabus longitudinalibus nigris, altera ad marginem, altera ad futuram. Subtus rufescens. Pedes nigri, femoribus basi rufis.

7. *C. ater*, glaber, thorace elytrisque punctis quatuor *Gorteriae*.
flavescentibus.

Chrysomela Gorteriae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 596. 74.
Amoen. acad. 6. 394. 16.

Habitat in *Gorteria* C. B. S.

Puncta quatuor elytrorum per paria remota. Duo ad basin, duo ad apicem.

8. *C. ater*, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis. *auritus*.

Chrysomela aurita subcylindrica, nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 596. 75.

Habitat in corylo Saxoniae.

9. *C. rufus*, elytris maculis tribus nigris: anteriore postice didyma. *didymus*.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

Statura praecedentis. Antennae thorace longiores, filiformes, nigrae, basi rufescentes. Caput et thorax obscure rufa, immaculata. Elytra punctato striata, glabra, rufa, futura dimidiaque parte postica marginis exterioris, maculisque tribus disci nigris. Macula anterior oblonga, postice didyma, media subrotunda, tertia versus apicem linearis. Subtus rufus, pectore pedumque geniculis nigris.

10. *C. thorace tibiisque luteis, elytris luteis: maculis duabus coerulescenti nigris*. *4 maculatus*.

Chrysomela 4. maculata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 596. 77.

Habitat in Saxonia.

Puncta elytrorum remota, alterum ad basin, alterum ad apicem.

11. *C. obscure aeneus, elytris testaceis*. *longimanus*.

Chrysomela longimana, subcylindrica obsкуро - aenea, elytris livido - flavis, pedibus anticis longissimis.
Linn. Syst. Nat. 11. 599. 95.

Habitat in trifolio montano Sueciae.

Pun-

Punctum parvum, aeneum ad basin elytrorum, et pedes in altero sexu elongati. Videtur varietas minor *C. tridentati*.

bipunctatus. 12. *C. niger*, nitidus, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longitudine corporis.

Chrysomela bipunctata cylindrica, thorace nigro, nitido, elytris rubris: punctis duobus nigris, antennis longis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 597. 78. *Fn. Sv.* 548.

Cryptocephalus niger, elytris rubris, striatis, maculis quatuor limboque nigris. *Geoff. Inf.* 1. 234.

Petiv. Gazoph. tab. 31. fig. 4.

Chrysomela atra, elytris rubris, punctis quatuor nigris. *Uddm. Diff.* 21 & 22.

Habitat in Europae corylo.

Varietas linea longitudinali, loco punctorum.

cordiger. 13. *C. thorace variegato*, elytris rubris: punctis duobus nigris.

Cryptocephalus niger, thoracis lineis flavis, elytris rubris punctatis, maculis quatuor limboque nigris. *Geoff. Inf.* 1. 235. 7.

Chrysomela cordigera cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: punctis duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 598. 91. *Fn. Sv.* 558.

Chrysomela nigra, elytris subflavis, punctis quatuor nigris. *Uddm. Diff.* 23.

Habitat in Europae corylo, salice. Macula intermedia thoracis interdum cordata.

bothnicus. 14. *C. ater*, thorace linea longitudinali rubra.

Chrysomela bothnica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 598. 90. *Fn. Sv.* 557.

Habitat in Suecia.

Frons macula quadrata rufa. Pedes flavescentes.

vitis. 15. *C. niger*, glaber, elytris rufis. *Geoff. Inf.* 1. 233. 2.

Habitat in vite vinifera Europae australis, quam misere saepius depascit.

An satis distinctus a *C. coryli*?

16. *C.*

I. ELEVTERATA. *Cryptocephalus*. 109

16. *C. niger*, thorace elytrisque testaceis, immaculatis. *Coryli*.
Chrysomela Coryli cylindrica, thorace elytrisque testaceis, pedibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 598. 88.
Fn. Sv. 555.
 Habitat in Europae corylo.
17. *C. niger*, thorace rufo, elytris testaceis. *ruficollis*.
 Habitat in insula St. Helenae. *Mus. Dom. Banks*.
 Caput nigrum, antennis filiformibus, longitudine corporis. Thorax glaber, rufus, immaculatus. Elytra laevia, testacea. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus rufis. Pedes atrii.
 Variat, margine thoracis pallido femoribusque basi rufis.
18. *C. niger*, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris. *6 punctatus*.
Chrysomela 6 punctata cylindrica, thorace variegato, elytris rubris: maculis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 599. 92. *Fn. Sv.* 559.
Buprestis 6 punctata. *Scopoli Entom.* 208. *Sulz. Inf.* tab. 3. fig. 18.
 Habitat in Europa.
 Genicula tibiae puncto albo notata.
19. *C. violaceus*, capite thorace femoribusque dentatis rufis. *calcaratus*.
 Habitat ad Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks*.
 Corpus medium *C. longimani*. Caput rufum, antennis oreque nigris. Thorax valde globosus, glaber, rufus. Elytra striata, violacea. Abdomen nigro violaceum. Pedes violacei, femoribus dente acuto notatis, rufis basi apiceque nigris.
20. *C. cyaneus*, thorace pedibusque rufis. *cyaneus*.
Melolontha coerulea, thorace pedibusque ferrugineis. *Geoff. Inf.* 1. 197. 4.
 Habitat in Gallia. *D. Mallet*.
 Statura *C. cordigeri*. Caput et elytra cyanea, nitida. Thorax glaber, rufus.
21. *C. viridi coeruleus*, antennis nigris. *sericeus*.
Cryptocephalus viridi auratus, *sericeus*. *Geoff. Inf.* 1. 233.

Chryso-

Chrysomela sericea cylindrica, thorace coeruleo, elytris pedibusque coeruleis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 598. 86. *Fn. Sv.* 554.
Habitat in salicibus.

nitens. 22. *C. viridis, nitens, ore pedibusque testaceis.*

Chrysomela nitens cylindrica, thorace coeruleo, nitido, elytris coeruleis, pedibus testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 598. 84. *Fn. Sv.* 551.
Habitat in Europa.

glabratus. 23. *C. violaceus, thorace elytrisque viridi aeneis, antennis fuscis.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Caput aeneum fronte canaliculato. Antennae fuscae, basi ferrugineae. Thorax glaber, laevis, nitens, aeneus. Elytra laevissima, nitida, aenea. Subtus totus violaceus.

vittatus. 24. *C. niger, elytris margine striaque abbreviata flavis.*

Cryptocephalus niger, elytro singulo duplici, linea longitudinali flava. *Geoff. Inf.* 1. 233. 4.

Habitat in graminosis Europae australis.

Magnitudo et statura *C. Moraei*; Corpus nigrum, nitidum. Elytrorum margo exterior flavus, et in medio stria abbreviata flava.

Moraei. 25. *C. ater, elytris maculis duabus flavis marginalibus.*

Cryptocephalus niger, capite thoraceque antice luteis, elytro singulo externe macula duplici flava. *Geoff. Inf.* 1. 234. 5.

Chrysomela Moraei cylindrica, thorace nigro, elytris nigris; maculis duabus rubris marginalibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 597. 82. *Fn. Sv.* 550.

Buprestis Moraei. Scopoli Ent. 202.

Castida nigra, nitida, clypeo caput fere integrum tegente, macula ad apicem et basin elytrorum lutea. *Gudd. Diff.* 28.

Var. Caput et thorax interdum albo maculata.

15 guttatus. 26. *C. rufus, thorace maculis tribus, elytris sex flavis.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae nigrae, basi flavescentes. Caput rufum, fronte flavo. Thorax glaber, nitens, rufus, maculis

I. ELEVTERATA. Cryptocephalus. 111

culis tribus flavis, lateralibus majoribus sublunatis. Elytra glabra, rufa, maculis sex per paria dispositis flavis. Pedes rufi, femoribus anticis puncto flavo.

27. *C. capite thoraceque variegatis coleoptris flavis, punctis 10. nigris.* *10 punctatus.*

Chrysomela 10 punctata cylindrica, thorace variegato, elytris flavis: punctis quinque nigris. Linn. Syst. Nat. 2. 597. Fn. Sv. 560.

Habitat in Italia. *D. Albin.*

Parva. Statura *C. pini*. Caput flavum, punctis tribus parvis nigris. Thorax rotundatus, flavus, punctis quinque difformibus connatis nigris. Elytra laevia, flava, punctis quinque nigris. Tria horum ad futuram anteriorem subrotunda, duo majora oblonga in medio. Corpus nigrum, pedes flavi.

28. *C. niger, elytris rufo bimaculatis.* *4 pustulatus.*

Chrysomela 4 pustulata. Linn. Syst. Nat. 11. 597. 80. Fn. Sv. 549.

Habitat in Suecia.

Maculae elytrorum rufae, remotae, altera major ad basin, altera minor ad apicem.

29. *C. rufus, elytris punctis duobus coerulefcentibus.* *Koenigii.*

Habitat Tranquebariae. *Koenig.*

Statura et magnitudo omnino *C. Scopolini*. Caput et thorax obscure rufa. Elytra paulo pallidiora punctis duobus coeruleis, quae margines haud attingunt.

30. *C. niger, thorace rufo, elytris rufis: fasciis duabus cyaneis.* *Scopolinus.*

Chrysomela scopolina cylindrica, thorace rufo, elytris rufis: fasciis duabus nigris. Linn. Syst. Nat. 11. 597. 81.

Habitat in America, Europa australi.

Fasciae elytrorum nec futuram nec marginem attingunt.

31. *C. elytris flavis, lineola punctisque tribus nigris.* *paracentesis.*

Chrysomela paracentesis. Linn. Syst. Nat. 11. 1066. 1.

Habitat in Europa australi.

Supra flavus, thorace nigro variegato.

- Pini.* 32. *C. testaceus*, elytris pallidis, antennis fuscis.
Chrysomela Pini cylindrica, testacea, elytris pallidioribus, pedibus concoloribus, antennis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 598. 89. *Fn. Sv.* 556.
 Habitat in pino Sueciae.

- labiatus.* 33. *C. ater*, nitidus, ore pedibus basique antennarum lutescentibus.
Chrysomela labiata subcylindrica, atra, thorace nitido, ore pedibus anticis basique antennarum lutescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 598. 87. *Fn. Sv.* 553.
 Habitat in Europae rosis. Minutus.

30. ALTICA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cylindrica, bifida:
 laciniis linearibus.
Antennae moniliformes.

- bicolor.* 1. *A. rufa*, elytris femoribusque posticis coeruleis.
Chrysomela bicolor saltatoria, ovata, rufa, elytris femoribusque posticis coeruleis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 593. 52.
 Habitat in America.
 Gigas in hoc genere.

- aequinoctialis.* 2. *A. thorace rubro*, elytris violaceis, maculis quatuor albis alternis.
Chrysomela aequinoctialis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 596. 71.
 Habitat in America meridionali.

- oleracea.* 3. *A. viridi coerulea*. *Geoff. Inf.* 1. 245.
Chrysomela oleracea saltatoria, virescenti coerulea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 593. 51. *Fn. Sv.* 534.
Scopoli Ent. carn. 212.
 Habitat in Cotyledonibus plantarum, inprimis *Tetradynamistarum*, quas misere destruit.
 Pellitur cineribus vegetabilium, inprimis *Tabaci*.

- albicollis.* 4. *A. thorace pallido*, elytris aeneis: maculis duabus fasciis aureis.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statu-

Statura et magnitudo A. oleraceae. Caput nigrum, antennis filiformibus, basi pallidis. Thorax rotundatus, totus pallidus. Elytra glabra, nitida, aenea, punctis duobus baseos fasciaeque media aureis. Abdomen nigrum. Pedes pallidi, femoribus posticis crassioribus nigris.

5. A. viridis, nitida, pedibus testaceis: femoribus posticis violaceis. *Hyoscyami.*

Altica coerulea elytris striatis, tibiis ferrugineis. *Geoff. Inf. 1. 248. 11.*

Chrysomela Hyoscyami saltatoria, virefcenti-coerulea, pedibus testaceis, femoribus posticis violaceis. *Linn. Syst. Nat. 11. 594. 54. Fn. Sv. 536.*

Capricornus exiguus, saltatorius. *Raj. Inf. 98. 9.*

Habitat in hyoscyamo, brassica.

6. A. viridi-aenea, pedibus nigris. *nigripes.*

Habitat in Anglia. *Mus. D. Hunter.*

Affinis A. Hyoscyami, at pedes omnes nigri.

7. A. viridis, nitens, capite thoraceque aureis, pedibus ferrugineis. *nitidula.*

Altica nigra, aurata, thorace aureo, femoribus ferrugineis. *Geoff. Inf. 1. 249. 13.*

Chrysomela nitidula, saltatoria, elytris coeruleis, capite thoraceque aureo, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat. 11. 594. 60. Fn. Sv. 542.*

Habitat in Europae falice.

8. A. viridi aenea, antennis fuscis, pedibus testaceis. *Helxinis.*

Altica aurea, pedibus flavis. *Geoff. Inf. 1. 249. 14.*

Chrysomela Helxinis saltatoria, viridi aenea, antennis pedibusque omnibus testaceis. *Linn. Syst. Nat. 11. 594. 58.*

Chrysomela Helxinis. *Sultz. Inf. tab. 3. fig. 12.*

Habitat in polygono fagopyro.

9. A. supra albida: fasciis tribus fuscis. *trifasciata.*

Chrysomela trifasciata saltatoria, supra albida: fasciis tribus fuscis. *Linn. Syst. Nat. 11. 594. 61.*

Habitat in Europa.

Fascia unica capitis, duae elytrorum. Femora rufa.

- erythrocephala.* 10. *A. atro coerulea*, capite geniculisque pedum rufis.
Altica nigro - aenea, elytris striatis, pedibus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 1. 246. 4.
Chrysomela saltatoria erythrocephala. *Linn. Syst. Nat.* 11. 594. 56. *Fn. Sv.* 538.
 Habitat in Europa.
- atricilla.* 11. *A. nigra*, thorace elytrisque cinereis.
Altica elytris pallido flavis, capite nigro. *Geoff. Inf.* 1. 251. 19.
Chrysomela atricilla saltatoria, nigra, thorace elytris tibiisque testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 594. 55.
Fn. Sv. 537.
 Habitat in Europa.
- anglica.* 12. *A. atra*, elytris tibiisque pallidis.
 Habitat in Anglia. *Mus. D. Hunter.*
 Statura et affinitas summa *A. atricillae*, at thorax etiam ater. Tibiae pallidae.
- 4 pustulata.* 13. *A. nigra*, coleoptris punctis quatuor rufis. *Geoff. Inf.* 2. 250. 15.
 Habitat in hortis Angliae, Galliae.
 Magnitudo *A. rufipedis*, punctum alterum elytrorum ad basin, alterum versus apicem.
- viripes.* 14. *A. coerulea*, capite thorace pedibus antennarumque basi rufis.
Altica nigra, elytris coeruleis, thorace pedibusque rufis. *Geoff. Inf.* 1. 245. 2.
Chrysomela viripes, saltatoria, coerulea, obovata, capite thorace pedibus antennisque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 595. 65. *Fn. Sv.* 545.
 Habitat in Europa.
- fuscipes.* 15. *A. violacea*, capite thoraceque rufis, pedibus nigris.
 Habitat in Anglia.
 Forte varietas *A. rufipedis*, a qua solis pedibus nigris differt.
- testacea.* 16. *A. testacea*, gibba, elytris laevissimis.
Altica ovata, ferruginea, elytris punctis sparsis. *Geoff. Inf.* 1. 250. 17.
 Habitat in Anglia. *Dom. Banks.*

Differt

Differt sane ab *A. exoleta*. Major est, magis gibba, thorace elytrisque laevissimis, nitidis.

17. *A. ferruginea*, elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 250. 4. *exoleta*.
Chrysomela exoleta, saltatoria, livida, pedibus testaceis, capite abdomineque fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 594. 59. *Fn. Sv.* 541?
Altica oblonga ferruginea, elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 250. 16.
 Habitat in Echii floribus.
18. *A. nigra*, nitida, elytris apice puncto rubro. *holsatica*.
Chrysomela holsatica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 595. 67. *Fn. Sv.* 544.
 Habitat apud nos frequens, olera depascens.
19. *A. pallida*, oculis nigris. *tabida*.
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks*.
 Statura omnino *A. exoletae*, at paulo minor, tota pallida, immaculata, oculis solis nigris, prominulis. Elytra laevia.
20. *A. atra*, elytris flavis: margine omni nigro. *nemorum*.
Altica atra, elytris longitudinali in medio flavescens. *Geoff. Inf.* 1. 247. 9.
Chrysomela nemorum saltatoria; elytris linea flava, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 595. 62. *Fn. Sv.* 543.
 Habitat in Pulmonaria, Dentaria, Cardanine polyphaga.
 Duae sunt varietates, vix nisi magnitudine differentes.
21. *A. atra*, nitida, antennarum basi plantisque piceis. *atra*.
Altica nigra, subrotunda, tibiis ferrugineis. *Geoff. Inf.* 1. 247. 8.
 Habitat Hafniae.
 Parva, tota atra, folis plantis pedum et basi antennarum subrufescentibus.
22. *A. suborbiculata*, depressa, nigra. *hemisphaerica*.
Chrysomela hemisphaerica, saltatoria, nigra, hemisphaerica, tibiis piceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 595. 68. *hemisphaerica*.
 Habitat in corylo Saxoniae.

surina- 23. *A. flavescens*, elytris margine fasciaque sanguineis.
menfis. *Chrysomela surinamensis*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 595. 69.
 Habitat Surinami.
 Antennae et pedes pallidi.

S. littera. 24. *A. pallida*, elytris nigris, linea longitudinali flexuosa alba.
Chrysomela S. littera, saltatoria, pallida: linea longitudinali flexuosa alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 595. 70.
 Habitat Surinami.

31. CISTELA. *Palpi* filiformes
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum,
 bifidum.
Antennae filiformes.

cervina. 1. *C. livida*, pedibus fuscis.
Cistela subvillosa, viridescens, fasciis longitudinalibus fuscis interruptis. *Geoff. Inf.* 1. 116?
Chrysomela cervina oblonga, livida, thorace postice transverso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 602. 115. *Fn. Sv.* 575.
 Habitat in Europa.

livida. 2. *C. livida*, antennis fuscis.
 Habitat in terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentis, at duplo minor. Antennae fuscae articulis superne lividis. Thorax et elytra glabra, nitida, livida. Abdomen et pedes lividi, at paulo obscuriores.

Ceramboi- 3. *C. atra*, elytris striatis, testaceis.
des. *Chrysomela Ceramboides oblonga*, nigra, elytris testaceis, antennis ferratis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 602. 117.
Fn. Sv. 576.
Mordella nigra elytris fulvis striatis. *Geoff. Inf.* 1. 354. 3.

testacea. 4. *C. nigra*, thorace elytris abdomineque testaceis.
 Habitat in Europa australi. *Forskühl.*
 Statura *C. ceramboidis*. Antennae nigrae, articulis conicis. Thorax punctis duobus dorsalibus impressis.

5. *C. flava*, elytris sulphureis.*sulphurea.**Chrysomela sulphurea oblonga*, flava tota. *Linn. Syst.**Nat.* 11. 602. 114.*Tenebrio lutea*. *Geoff. Inf.* 1. 351. 11.

Habitat in floribus umbellatarum.

Antennae fuscae.

6. *C. rufescens*, antennis, macula elytrorum, anoque *nalis.*

nigris.

Habitat Tranquebariae. *Koenig.*Statura et magnitudo *C. sulphureae*.

Antennae fere longitudine corporis, nigrae. Caput et thorax inprimis subtus flavescencia. Elytra rufa, macula magna baseos nigra. Abdomen rufum, ano nigro.

Variat elytris maculis duabus nigris, altera baseos, altera versus apicem.

7. *C. nigra*, elytris pedibusque testaceis.*murina.**Chrysomela murina oblonga*, nigra, elytris pedibusque testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 602. 118. *Fn. Sv.* 577.*Mordella nigra*, elytris fulvis, laevibus. *Geoff. Inf.* 1. 355 - 4.

Habitat in Europa.

8. *C. pallida*, capite elytrorumque apicibus fuscis.*pallida.*Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Hunter.*Statura omnino *C. murinae*, at caput et elytrorum apices fusca. Antennae fuscae, pedes pallidi.9. *C. flava*, capite pectoreque nigris, elytris viridibus.*aeruginea*

Habitat in Africa.

Statura *C. sulphureae*. Antennae filiformes, basi virefcentes, medio nigrae, apice flavae, ultimo articulo tamen nigro. Thorax et abdomen flava. Elytra et pedes viridia, glabra, nitida.10. *C. nigra*, thorace rufo, elytris nigris: margine vittaque luteis. *innuba.*Habitat in America. *D. Drury.*Statura et magnitudo *C. murinae*. Antennae filiformes, rufescentes. Caput atrum, nitens. Thorax rotundatus, laevis, flavus. Elytra fusca, punctata, margine exteriori vittaque longitudinali versus futuram flavis. Pedes lutei.

- melanocephala.* 11. *C. thorace flavo, elytris pallidis, vitta media nigra.*
 Habitat in America septentrionali. *Muj. Dom. Banks.*
 Statura praecedentis; caput nigrum. Pedes pallidi,
 plantis nigris.
- quinquevittata.* 12. *C. testacea, elytrorum marginibus vittaque media nigris.*
 Habitat in Carolina. *Dom. Monson.*
 Corpus testaceum, antennis nigris, ferratis. Elytra
 rufescentia, margine omni vittaque in medio unius-
 cujusque elytri nigris. Femora postica valde in-
 crassata, intus canaliculata.
- minuta.* 13. *C. nigra, elytris pedibusque griseis.*
Chrysomela minuta ovata, nigra, elytris pedibus thora-
cisque lateribus griseis. Linn. Syst. Nat. 11. 593. 50.
Fn. Sv. 533.
 Habitat in Europae aquosis.
 Facies Dytisci.

32. CRIOCERIS. *Palpi filiformes.**Maxilla bifida.**Labium corneum integrum.**Antennae filiformes.*

- nymphaeae.* 1. *C. fusca, elytris margine prominulo flavescente.*
Chrysomela nymphaeae oblonga, fusca, elytris margine
prominulo flavescens. Linn. Syst. Nat. 11. 600. 99.
Fn. Sv. 565.
Galeruca pallida, thorace nigro variegato, elytris uni-
coloribus pallidis. Geoff. Inf. 1. 254. 4.
 Habitat in Nymphaeis Europae tarda.
- capreae.* 2. *C. thorace nigro maculato, elytris griseis, antennis nigris.*
Chrysomela capreae oblonga, thorace nigro punctato,
elytris griseis, antennis nigris longis. Linn. Syst.
Nat. 11. 600. 100. Fn. Sv. 516.
Galleruca nigra, thorace elytris luteolividis. Geoff.
Inf. 1. 254. 5.

Habitat

Habitat in falicibus.

Abdomen nigrum.

3. *C. pallida*, elytrorum margine omni atro.

cincta

Habitat Tranquebariae. *Koenig*.

Statura et magnitudo *C. Capreae*. Corpus totum pallidum, flavescent, oculis nigris. Elytra adhuc pallidiora, futura omni lineaque marginali postice interrupta atris. Margo ipse tenuissime pallidus.

4. *C. ovata cinerea*, elytris vitta lineolaque baseos nigris. *Chrysomela Calmariensis* oblongiuscula, ferruginea, elytris macula longitudinali nigricante. *Linn. Syst. Nat.* 11. 600. 101.

Calmariensis.

Galeruca pallida, thorace nigro variegato, elytris fasciis duabus longitudinalibus nigris. *Geoff. Inf.* 1. 253. 3.

Habitat in Europa.

Affinis *C. Capreae*. Thorax nigro variegatus.

5. *C. ovata*, rufa, antennis oculisque nigris.

sanguinea.

Habitat Halae Saxonum. *Dom. Schaller*.

Statura omnino *C. Capreae*, at rubra, antennis oculisque nigris. Abdomen nigrum, pedes cinerei.

6. *C. ferruginea*, elytris margine thoraceque flavis.

tenella.

Chrysomela tenella oblongiuscula, ferruginea, elytris margine thoraceque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 600. 102. *Fu. Sv.* 564.

Habitat in Europa.

Affinis *C. Capreae*, at minor.

7. *C. ferruginea*, elytris violaceis, antennis nigris.

nigricornis.

Habitat in Germania. *D. de Hattorff*.

Statura omnino praecedentium. Caput ferrugineum, basi parum violaceum, antennisque nigris. Thorax ferrugineus, puncto utrinque impresso. Elytra viridi violacea, glabra, nitida, subtus tota ferruginea, pectore puncto utrinque nigro.

8. *C. rufa*, capite nigro, elytris violaceis.

melanocephala.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

Magnitudo praecedentis. Caput et antennae nigra; thorax glaber, laevis, nitidus, rufus, punctis duobus dorsalibus impressis. Elytra laevia, cyanea. Scutellum rufum. Pedes nigri, femoribus rufis.

- cantbaroidis.* 9. *C. violacea*, capite thorace pedibusque rufis.
Habitat in Anglia. *Mus. Brit.*
Statura *C. nymphaeae*. Antennae filiformes, basi rufescentes. Caput et thorax exacte nymphaeae, rufa, immaculata. Elytra et abdomen cyanea, nitida.
- merdigera.* 10. *C. rubra*, thorace cylindrico utrinque impresso.
Chrysomela merdigera oblonga, rubra, thorace cylindrico utrinque impresso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 599. 97.
Fn. Sv. 563.
Crioceris rubra. *Geoff. Inf.* 1. 239. 1.
Attelabus Lilii. *Scopoli Ent.* 112.
Schaeff. Elm. tab. 32.
Reaumur, Inf. 3. tab. 17. fig. 12.
Merian. Europ. 3. tab. 21.
Habitat in liliis conuallariis. Differt habitu ab hoc genere, attamen vix distinctum genus.
- 12 punctata.* 11. *C. thorace cylindrico, rubra, elytris punctis sex nigris.*
Chrysomela 12 punctata oblonga, rufa, elytris punctis sex, pectore pedumque geniculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 601. 110. *Fn. Sv.* 568.
Crioceris rubra, punctis tredecim nigris. *Geoff. Inf.* 1. 241. 2. tab. 4. fig. 5.
Attelabus 12 punctatus. *Scopoli Ent.* 114.
Frisch. Germ. 13. tab. 28.
Habitat in Asparago.
Statura *C. merdigerae*.
- bifasciata.* 12. *C. thorace cylindrico, rufa, elytris fasciis duabus atris.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentis. Antennae nigrae, basi rufae; Caput et thorax glabra, nitida, rufa, immaculata. Elytra nitida, rufa, fasciis duabus atris, altera baseos, altera versus apicem. Pedes rufi, plantis fuscis.
- unifasciata.* 13. *C. thorace cylindrico, rufa, elytris fascia atra.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura et nimia affinitas praecedentis, cujus forte varietas. Differt solummodo basi elytrorum, haud atra, sed rufa.
- nigripes.* 14. *C. thorace cylindrico, flava, antennis pectore pedibusque nigris.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura

Statura et magnitudo *C. merdigerae*. Caput flavum, antennis filiformibus nigris. Thorax cylindricus, utrinque impressus, flavus. Elytra laevia, flava. Subtus flava, pectore pedibusque nigris.

15. *C. thorace cylindrico*, flava, elytris basi nigris, puncto *oculata*. flavo.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Caput et thorax flavescencia, immaculata. Antennae filiformes, flavae longitudine corporis. Elytra vix striata, flava, basi nigra, puncto magno flavo. Pectus nigrum. Abdomen flavum. Pedes flavi, femoribus nigris.

16. *C. coerulea*, thorace cylindrico: lateribus gibbis. *cyanella*.

Chrysomela cyanella oblonga, coerulea, thorace cylindrico: lateribus gibbis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 600. 104. *Fn. Sv.* 572.

Crioceris tota coeruleo viridis. *Geoff. Inf.* 1. 243. 5.

Habitat in Europa.

Statura *C. merdigerae*.

17. *C. oblonga* coerulea, thorace pedibusque rufis. *melanopa*.

Chrysomela melanopa oblonga, coerulea, thorace pedibusque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 601. 105. *Fn. Sv.* 573. *Sultz. Inf.* 3. tab. 3. fig. 19.

Habitat in Europa.

18. *C. cyanea*, thorace rufo, antennis pedibusque fuscis. *cyanoccephala*.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *C. melanopae*. Caput cyaneum, nitidum, antennis filiformibus fuscis. Thorax planus, glaber, rufus. Elytra laevia, cyanea. Pedes omnes fusci.

19. *C. oblonga*, thorace rubro: punctis duobus nigris, *Asparagi*. coleoptris flavis: cruce punctisque quatuor nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 601. 112. *Fn. Sv.* 567. sub *Chrysomela*.

Crioceris thorace rubro, punctis duobus nigris, coleoptris flavis, cruce nigro. *Geoff. Inf.* 1. 241. 3.

Attelabus Asparagi. *Scop. Ent. carn.* 113.

Roef. Inf. 2. Scar. 3. p. 11. tab. 4.

Frisch. Germ. 1. pag. 27. tab. 6.

Habitat in Europa asparagos devastans,

Phellandrii. 20. *C. oblonga*, nigra, thorace elytrisque lineis duabus flavis.

Chrysomela Phellandrii oblonga, nigra, thorace elytris-
que lineis duabus luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 601. 111.
Fn. Sv. 569.

Chrysomela oblonga, nigra, elytrorum lineis duabus
longitudinalibus luteis. *Geoff. Inf.* 1. 266. 20.
Habitat ad *Phellandrii* aquatici radices.

caroliniana. 21. *C. oblonga*, flava, thorace punctis duobus, coleo-
pttrisque vittis quinque nigris.

Habitat in Carolina. *D. Drury.*

Statura *C. Asparagi*. Caput flavum, antennis oculisque
nigris; thorax vix marginatus, flavus, punctis nigris.
Elytra flava vitta nigra ad marginem anteriorem,
altera in medio elytri, et tertia communis per su-
turam; Femora postica incrassata, ferruginea.

tomentosa. 22. *C. oblonga*, thorace pallido punctis tribus nigris,
elytris nigris vittis duabus albis.

Chrysomela tomentosa oblonga, elytris subtomentosis
nigris: linea longitudinali margineque pallidis.
Linn. Syst. Nat. 11. 601. 107.

Habitat in America.

Affinis *C. carolinianae*. Caput nigrum fronte alba.
Thorax pallidus, punctis tribus dorsalis nigris.
Elytra in rostro glabra, nitida, vittis duabus albis,
quae apice coeunt. Margo elytrorum omnis niger.
Abdomen fuscescens, lateribus albis. Femora postica
incrassata, fusca, margine interiori pallido.

vittata. 23. *C. oblonga*, thorace rufo, elytris flavis: vitta nigra.
Habitat in Carolina. *Mus. Dom. Monson.*

Statura et magnitudo *C. Phellandrii*. Caput nigrum,
antennis basi pallidis. Thorax rotundatus, glaber,
rufescens. Elytra glabra, flava, vitta longitudinali
nigra. Abdomen nigrum. Pedes flavescentes, ge-
niculis nigris.

33. EROTYLVS. *Palpi inaequales, anteriores securiformes, posteriores clavati.*

Labium corneum, apice dilatatum, emarginatum.

Antennae filiformes.

1. E. ovatus, niger, coleoptris punctis fulvis numeroſſimis. *Linn. Syſt. Nat.* 11. 586. 1. ſub Chryſomela. *Giganteus.*
Coccinella gigantea. *Sultz. Inf.* tab. 3. fig. 15.
Habitat in India.
Dorſum gibbum, elevatum.
2. E. ovatus, elytris nigris: punctis quinque rubris. *Linn. Syſt. Nat.* 11. 586. 3. *5 punctatus.*
Coccinella coleoptris nigris punctato impreſſis; maculis decem rubris. *Gronov. Gazoph.* 613. tab. 16. fig. 7.
Habitat in America.
3. E. niger, elytris flavis, punctis numeroſiſſimis nigris. *punctatiſſimus.*
Habitat in America. *Muf. D. Hunter.*
Statura E. 5 punctati. Antennae filiformes. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra gibba, punctis numeroſis ſparſis nigris. Corpus ſubtus piceum.
4. E. oblongus, ater, immaculatus. *Morio.*
Habitat in nova Hollandia. *Muf. Dom. Banks.*
Antennae filiformes, atrae. Thorax nitidus, ater, laevis.
Elytra atra, punctato ſtriata.
5. E. oblongus, ater, thorace elytrisq; cupreis. *cupreus.*
Habitat in nova Hollandia. *Muf. Dom. Banks.*
Magnus ovatus. Corpus atrum, immaculatum. Antennae filiformes, nigrae. Thorax laevis, cupreus, obſcure nitidus. Elytra punctato ſtriata, cuprea, nitida.
6. E. oblongus, ater, elytris viridibus, ſtriatis. *ſmaragdulus.*
Habitat in nova Hollandia. *Muf. Dom. Banks.*
Statura omniño E. cuprei. Antennae filiformes, nigrae.
Corpus obſcurum, atrum. Thorax laevis, niger.
Elytra viridia, punctato ſtriata.

- amethysti-* 7. *C. oblongus*, ater, thorace elytrisq[ue] cyaneis.
nes. Habitat in nova Hollandia. *Musf. Dom. Banks.*
E. smaragdulo nimis affinis. Antennae filiformes, nigrae,
 frons retusa. Thorax elytris angustior, laevis,
 glaber, coerulescens. Elytra striata, punctata. Cor-
 pus atrum, femoribus interdum rufis.

- bicolor.* 8. *E. oblongus*, ater, supra aeneus.
 Habitat in nova Hollandia. *Musf. Dom. Banks.*
 Statura praecedentium. Caput aeneum, antennis fili-
 formibus palpisq[ue] securiformibus nigris. Thorax
 rotundatus, laevis, nitidus, aeneus. Elytra obscure
 aenea, punctato striata. Subtus totus ater.

34. LAGRIA. *Palpi* quatuor anteriores se-
 curiformes, posteriores
 extrorsum crassiores.

Labium membranaceum in-
 tegrum.

Antennae filiformes.

- aenea.* 1. *L. obscure aenea*, immaculata.
 Habitat in insulis Americae. *Musf. Dom. Banks.*
 Animalculum magnum, oblongum. Antennae filifor-
 mes, nigrae, articulis obconicis. Thorax et elytra
 obscure aenea, minime nitida.

- livida.* 2. *L. livida*, oculis nigris.
 Habitat in Otahciti maris australis. *Musf. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo *L. aeneae*. Palpi anteriores lon-
 gissimi, securiformes, postici breviores, subfiliformes.
 Antennae filiformes, lucidae, longitudine corporis.
 Thorax et elytra laevia, glabra, livida, immaculata.
 Pedes lividi.

- lineata.* 3. *L. livida*, thorace lineis, elytris vitta fuscis.
 Habitat in nova Zelandia. *Musf. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo praecedentis. Antennae filifor-
 mes, lividae. Caput lividum, fronte macula fusca.
 Thorax subcylindricus, lineis tribus fuscis. Elytra
 laevia, glabra, livida, vitta lata fusca, quae tamen
 apicem elytri haud attingit. Subtus livida.

4. *L.*

4. *L. coerulea*, antennis fuscis. *cyanea.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura omnino *L. lividae*, at duplo minor. Antennae longae, filiformes, fuscae. Corpus glabrum, obscure cyaneum. Anus stylis duobus validis, acutis. Femora postica crassiora, incurva.
5. *L. rufa*, elytris vitta, abdominisque apice fuscis. *vittata.*
 Habitat in America. *D. v. Robr*
 Paulo major *L. elongatae*. Caput cum antennis rufum, oculis nigris. Thorax rotundatus, rufus, immaculatus. Elytra rufescentia, vitta lata fusca, vel potius fusca margine omni rufescente. Abdomen rufum, apice fuscum. Pedes rufi.
6. *L. atra*, thorace rufo, villoso. *elongata.*
Chrysomela elongata, atra, thorace rubro, subvillosa.
Linn. Syst. Nat. 11. 603. 122.
 Habitat in Anglia.
7. *L. nigra*, thorace marginato villoso, elytris glabris, testaceis. *pubescens.*
Chrysomela pubescens elongata, nigra, thorace nigro, villoso, elytris plantisque testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 603. 120.
 Habitat in Germania.
 Ninis affinis videtur *L. hirtae*, at paulo major.
8. *L. villosa*, nigra, thorace tereti elytris testaceis. *hirta.*
Chrysomela hirta oblonga, villosa, nigra, thorace teretiusculo, elytris testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 602. 119.
Fn. Sv. 578.
 Habitat in Europa.
9. *L. villosa*, cyanea, abdomine femoribusque rufis. *tomentosa.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura praecedentis. Antennae rufescentes, apice fuscae. Caput et thorax villosa, obscure cyanea. Elytra hirta, paulo dilutiora. Abdomen rufum. Pedes nigri, femoribus rufis.
 Variat elytris fuscis.
10. *L. glabra*, thorace rufescente, elytris flavis. *glabrata.*
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo omnino *L. hirtae*, at tota glabra.

antherina. 11. *L. nigra*, elytris fasciis duabus ferrugineis.
Meloe antherinus, alatus, niger, elytris fasciis duabus
 ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 681. 16. *Fn. Sv.* 829.
 Habitat frequens in floribus, agilis, cursitans, vix
 pediculo major.

floralis. 12. *L. nigra*, thorace ferrugineo.
Meloe floralis, alatus, niger, elytris maculis duabus pal-
 lidis obsoletis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 681. 15. *Fn. Sv.* 829?
 Habitat in Europae plantis.
 Statura omnino praecedentis.

35. *ZYGIA*. *Palpi* inaequales, filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium elongatum, membra-
 naceum.
Antennae moniliformes.

oblonga. 1. *ZYGIA*.

Habitat in Oriente. *Forskäbl*.
Media, oblonga, rufa, capite elytrisque obscure cya-
 neis. Thorax rotundatus, immarginatus, punctatus,
 carinatus. Scutellum rotundatum. Elytra rugosa,
 obtusa, lineis elevatis tribus laevibus. Pedes rufi,
 inermes.

36. *ZONITIS*. *Palpi* filiformes.
Maxilla palpis longior, in-
 tegra.
Labium emarginatum.
Antennae setaceae.

chrysomelina. 1. *Z. flava*, elytris puncto medio apiceque nigris.
 Habitat in Oriente. Prof. *Forskäbl*.

Statura cistellae et magnitudo sulphureae. Caput flavum
 ore, antennis oculisque nigris. Thorax glaber,
 nitens, flavus, puncto medio nigro. Elytra laevia,
 flava, puncto et apice nigris. Subtus atra.

2. *Z.*

2. *Z. rufescens*, elytris flavis, apice nigro.

flava.

Habitat in Oriente. Prof. *Forskäbl.*

Statura et affinitas praecedentis, at minor. Antennae, excepto ultimo articulo, nigrae. Caput et thorax rufescentia, immaculata. Elytra laevia, flava, apice fusca. Abdomen basi nigricans. Pedes flavi.

37. *APALVS.* *Palpi* aequales, filiformes.
Maxilla cornea, unidentata.
Labium membranaceum,
 truncatum, integrum.
Antennae filiformes.

I. *APALVS.*

2 *macula-*
tus.

Meloe bimaculatus alatus, niger, elytris luteis, macula nigra postica. *Linn. Syst. Nat.* 11, 680. 9. *Fn. Sv.* 828.
Vddm. Diff. 82.

Habitat primo vere in Europae arenosis.

38. *CVRCVLIO.* *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cylindrica, uni-
 dentata.
Labium integrum.
Antennae insedentes rostro
 corneo.

* *Longirostres femoribus simplicibus.*

1. *C. longirostris*, thorace elytrisq; scabris, antennis apice albis.

Gigas.

Habitat in Japonia. *Mus. Brit.*

Magnitudo fere *C. palmarum*. Rostrum elongatum, cylindricum, arcuatum, antice fuscum, postice cinereum. Thorax rotundatus, inprimis lateribus punctis elevatis acutis, scaber, fuscus, dorso cinerascens. Elytra connata, scabra, obscure grisea, punctis fuscis, albisque vagis. Femora scabra, inermia. Antennae clavatae, apice albae,

2. *C.*

- Palmarum.* 2. *C. longirostris*, ater, thorace supra plano, elytris abbreviatis striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11, 506. *Mus. Lud. Vlr.* 42.
Collus saguarius. Rumph. amb. 1. p. 79. tab. 17. fig. 9.
Petr. Gazoph. tab. 35. fig. 5.
Gronov. Zooph. 578. tab. 16. fig. 4.
Merian. Sur. tab. 48. fig. 3.
Sultz. Inf. tab. 3. fig. 20.
 Habitat in Indiae palmis.
- cruentatus.* 3. *C. longirostris*, ater, thorace lineis, elytrisque punctis duobus sanguineis.
 Habitat in Carolina. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura *S. palmarum*, at minor. Rostrum elongatum, compressiusculum, arcuatum, atrum. Antennae clava ferruginea, truncatae. Thorax planus, ater, lineis duabus dorsalis subflexuosis sanguineis. Elytra abbreviata striata, holosericea, atra, punctis duobus disci sanguineis. Pedes atri, femoribus simplicibus. Tibiae apice spina valida, acuta, arcuata.
- indus.* 4. *C. longirostris*, ater, thorace subovato, excavato, punctato, elytris rugoso sulcatis, tibiis spinosis. *Linn. Syst. Nat.* 11, 506. 2. *Mus. Lud. Vlr.* 43.
 Habitat in India.
 Magnitudo *C. palmarum*.
- hemipterus.* 5. *C. longirostris*, obscure purpurascens, elytris abbreviatis, maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11, 506. 3. *Mus. Lud. Vlr.* 44.
 Habitat in India.
 Elytra abdomine paulo breviora, nigro maculata. Thorax nigro-lineatus.
- paganus.* 6. *C. longirostris*, griseus, thoracis dorso fusco: arcubus cinereis, rostro bifurcato.
 Habitat in Indiis. *D. Torstenson.*
 Statura *C. Pini*, at duplo major. Rostrum crassum, capite duplo longius, fuscum, sulcis duobus exaratum. Antennae griseae, basi nigrae. Thorax lateribus griseis, dorso fusco, arcubus quatuor lineolaque media cinereis. Elytra obtusa, immaculata. Femora mutica.

7. *C. longirostris*, cinereus, coleoptris macula communi
cordata fusca. *melano-*
cardius.
Curculio melanocardius longirostris, cinereus, coleop-
tris fascia cordata fusca. *Linn, Syst. Nat.* 11. 608. 18.
Mus. Lud. Vlr. 45.
Habitat in India.
Antennae nigrae.
8. *C. longirostris*, subspinosus, niger, thorace lineis, ely- *cruciatus.*
tris postice cruce albis.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Caput nigrum fascia baseos cinerea. Rostrum thorace
longius, cylindricum, inflexum, antennis clavatis
nigris. Thorax ovatus, punctis elevatis acutis, sub-
spinosus, niger, linea laterali albida. Elytra itidem
punctis elevatis, acutis, numerosissimis subspinosi,
nigra, lineola baseos, cruceque postica albis. Pedes
mutici, nigri: femorum apice tibiarumque basi
puncto albo.
9. *C. longirostris*, niger, elytris holosericeo striatis. *striatulus.*
Habitat in insula Terre neuve Americae. *Mus. D. Banks.*
Magnitudo *C. Abietis*. Rostrum longum, ferrugineum,
apice nigrum. Thorax rotundatus, niger, scaber.
Elytra nigra, striis elevatis holosericeis et punctis al-
bis nigrisque alternis. Pedes ferruginei, femoribus
simplicibus.
10. *C. longirostris*, elytris rufescentibus, fasciis nebulosis. *Pini.*
Linn. Syst. Nat. 11. 608. 19. *Fn. Sv.* 589.
Habitat in Pini sylvestris cortice.
Affinis *C. Abietis*, at femora simplicia.
11. *C. longirostris*, niger, cinereo irroratus, elytris puncto *Jaceae.*
baseos distincto.
Habitat in Centaurea Jacea. Prof. *Hermann.*
Statura *C. Pini*, antennae fractae, nigrae. Rostrum
crassiusculum, cylindricum, nigrum. Thorax ovatus,
niger, cinereo irroratus. Elytra nigra, atomis cine-
reis villosis adspersa et puncto distincto baseos ver-
sus scutellum.
Obs. Junior semper atomis plurimis e villo cinereo
conflatis adspersus, aetate vero semper magis glaber
et niger evadit.

Colon.

- 12.
- C. longirostris*
- , griseus, elytris puncto albo.

Curculio oblongus, fuscus, thoracis lateribus albidis, elytris striatis puncto albo. *Geoff. Inf.* 1. 280. 6.

Curculio palustris. *Scop. Ent.* 104.

Curculio Colon longirostris, canescens, femoribus anticis subdentatis, thorace utrinque linea elytrisque puncto albo. *Linn. Mant.* 531.

Habitat in Germania.

Medius, totus cinereus, utrinque linea thoracis albicante et puncto elytrorum albo.

biguttatus.

- 13.
- C. longirostris*
- , niger, elytris puncto elevato, abdomine pedibusque posticis flavis.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

- *Parvus*. Caput nigrum. Antennae clavatae. Thorax cylindricus, niger, immaculatus. Elytra laevia, nigra, puncto magno elevato globoso flavesciente ad basin. Abdomen flavum, Pedes antici elongati, nigri, reliqui flavi.

Equiseti.

- 14.
- C. longirostris*
- , thorace laevi, elytris muricatis nigris, punctis duobus apiceque albis.

Habitat in Equiseto arvensi Angliae.

Nimis affinis videtur *C. Lapathi*. Rostrum atrum, thorax niger, vix tuberculatus, lateribus albis. Elytra muricata, lateribus apiceque albis, in parte anteriori nigra puncta duo parva alba. Femora simplicia.

Bacchus.

- 15.
- C. longirostris*
- , aureus, rostro plantisque nigris.
- Linn. Syst. Nat.*
11. 611. 38.

Rhinomacer niger, elytris rubris, capite thoraceque aureis, proboscide longitudine corporis. *Geoff. Inf.* 1. 270. 4.

Habitat in vite.

Betulae.

- 16.
- C. longirostris*
- , corpore viridi aurato, subtus concolore.
- Linn. Syst. Nat.*
11. 611. 39.
- Fn. Sv.*
- 605.

Rhinomacer totus viridi coeruleus. *Geoff. Inf.* 1. 270. 2. *Schaeff. Icon.* tab. 6. fig. 4.

Habitat in betula alba, in vite, folia contorquens. Alter sexus thoracem antrorsum spinosum gerit. Color saepe coeruleus.

17. *C. longirostris*, corpore viridi ignito: subtus atro
coerulefcente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 511. 40. *Fn. Sv.* 606.
Rhinomacer viridi auratus, subtus nigro violaceus.
Geoff. Inf. 1. 270. 3.
Habitat in betula, populo.
Thorax in altero sexu antrorsum spinosus. *Populi.*
18. *C. longirostris*, niger, thorace elytrisque rufis. *bicolor.*
Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
Statura *C. bacchi*. Caput rufum rostro atro. Thorax
et elytra rufa immaculata. Femora mutica.
19. *C. longirostris*, violaceus, hirtus, rostro atro. *pubescens.*
Habitat in Germania. *v. Hattorf.*
Magnitudo et statura praecedentium. Rostrum longi-
tudine thoracis, fulcis duobus exaratum, atrum.
Oculi flavescentes. Thorax cylindricus, lateribus
gibbis, uti in *C. betulae*, et elytra violacea, pilis
plurimis erectis, fuscis hirta.
20. *C. longirostris*, obscure aeneus, subtus obscurior. *cupreus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 608. 21. *Fn. Sv.* 593.
Habitat in Europae hortis.
21. *C. longirostris*, aeneus, rostro pedibusque nigris. *Tragiae.*
Habitat in Tragiae volubilis feminibus Brasiliae.
Mus. Dom. Banks.
Parvus: triplo minor *C. cupreo*. Caput nigricans,
rostro longo cylindrico. Thorax aeneus, obscu-
rus, immaculatus. Elytra aenea. Pedes nigri,
femoribus muticis.
22. *C. longirostris*, niger, elytris aeneis. *aeneus.*
Habitat in Anglia. *Mus. D. Hunter.*
Parvus: corpus nigrum, elytris solis aeneis, femora
mutica.
23. *C. longirostris* griseus, pedibus rufis, rostro femo- *fusciro-*
ribusque basi nigris. *stris.*
Habitat in Germania. *v. Hattorf.*
Parvus: statura sequentis. Rostrum elongatum, cylin-
dricum, nigrum. Thorax et elytra striata grisea,
lineis duabus aut tribus albis ad futuram. Pedes
rufi, femoribus basi nigris.

- nigrirostris.* 24. *C. longirostris*, viridis, rostro atro.
Habitat in Anglia. *D. Banks.*
Caput fuscum, rostro cylindrico, atro, nitido. Thorax gibbus, rotundatus, viridis, lineis duabus dorsalibus fuscis. Elytra tomentosa, viridia, immaculata. Pedes fusci, femoribus simplicibus.
- rufirostris.* 25. *C. longirostris*, niger, rostro dimidiato pedibusque rufis.
Habitat in Anglia. *D. Banks.*
Statura et magnitudo *C. aterrimi*. Caput nigrum, anterior dimidia rostri pars rufa, apice tamen puncto parvo nigro. Thorax niger. Elytra striata immaculata. Pedes rufi, femoribus simplicibus.
- pericarpus.* 26. *C. longirostris*, subglobosus, nebulosus, clytrorum futura basi alba.
Curculio pericarpus longirostris, subglobosus, coleopteris macula cordata alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 609. 31. *Fn. Sv.* 602.
Habitat in Scrophulariis.
Statura *C. campanulae*. Parvus, totus supra obscure fuscus, futurae basi lineola parva alba, subtus cinereus. Femora clavata, inermia. Pedes picci.
- Alliariae.* 27. *C. longirostris*, violaceus totus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 506. 4. *Fn. Sv.* 580.
Habitat in erysimo alliariae.
- cyanus.* 28. *C. longirostris*, ater, elytris violaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 506. 5. *Fn. Sv.* 581.
Habitat in salicibus.
- globosus.* 29. *C. longirostris*, gibbus, supra ater, subtus cinereus.
Curculio Craccae longirostris, niger, ovatus, rostro subulato, abdomine pallido. *Linn. Syst. Nat.* 11. 506. 6?
Habitat in Germania.
Parvus, fere globosus, supraglaber, ater, subtus subvillosus, pallidus.
- Malvae.* 30. *C. longirostris*, griseus, elytris pedibusque testaceis.
Habitat in Angliae malvis. *Mus. Dom. Banks.*
Parvus. Rostrum nigricans. Thorax et abdomen pilis cinereis grisea. Elytra testacea. Pedes testacei, femoribus inermibus.

31. *C. longirostris*, nigricans, coleoptris maculis quatuor albidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 609. 29. *Fn. Sv.* 600. *4 maculatus.*
Curculio cinereus elytrorum puncto quadruplici albo, proboscide thorace longiori. Geoff. Inf. 1. 287. 22.
 Habitat in Europa.
32. *C. longirostris*, piceus, abdomine ovato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 507. 13. *Fn. Sv.* 584. *acridulus*
Curculio pyriformis, nigro coerulescens, abdomine ovato. Geoff. Inf. 1. 291.
 Frequens in floribus tetrodynamis. Elytra striata.
33. *C. longirostris*, ater, femoribus luteis. *flavipes.*
Rhinomacer subglobosus, niger striatus, femoribus rufis. Geoff. Inf. 1. 272. 8.
 Habitat frequens primo vere locis apricis calidioribus.
 Parvus. Statura *C. Alliariae*, at totus ater, pedibus solis flavis. Elytra striata.
34. *C. longirostris*, sanguineus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 608. 15. *Fn. Sv.* 586. *frumentarius.*
Aët. Holm. 1750. p. 186. 1.
Leuwenh. arc. 168. *aug.* 6. p. 83. fig. 3.
 Habitat in frumento diutius asservato. Elytra striata.
35. *C. longirostris*, elytris rubris, futura nigra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 608. 17. *Fn. Sv.* 588. *dorsalis.*
 Habitat in ranunculo ficaria.
 Parvus. Tibiis flavis.
36. *C. longirostris*, ovatus, fuscus, linea longitudinali alba. *futuralis.*
 Habitat in salice Germaniae.
 Corpus parvum. Statura *C. violacei*. Rostrum longum, arcuatum, nigrum. Thorax fuscus, linea dorsali alba. Elytra striata, gibba, futura alba, subtus cinereus.
37. *C. longirostris*, ater, elytris puncto lineolaque apicis albis. *exclamationis.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Parvus, totus ater, nitens, puncto in medio et lineola ad apicem elytrorum albis.

Rumicis. 38. *C. longirostris*, griseus, nigro nebulosus, antennis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 614. 60. *Fu. Sv.* 590.

Habitat in Rumice.

Convenit Linnaeana descriptio, at femora mutica.

granarius. 39. *C. longirostris*, piceus, thorace punctato longitudine elytrorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 608. 16. *Fu. Sv.* 587.

Curculio rufo-testaceus, oblongus, thorace elytrorum fere longitudine. *Geoff. Inf.* 1. 285. 18.

Scarabaeus parvus sordide fulvus, proboscide longa deorsum arcuata. *Raj. Inf.* 88.

Devastat granaria, pellitur Isatide, Hyoscyamo, Thlaspide.

Oryzae. 40. *C. longirostris*, piceus, thorace punctato longitudine elytrorum, elytris punctis duobus rufis.

Curculio *Oryzae longirostris*, oblongus, niger, elytris maculis quatuor ferrugineis, femoribus muticis.

Linn. Amoen. acad. 6. 395. 19.

Habitat in *Oryza*.

Statura et summa affinitas *C. granarii*, at puncta duo rufa in elytris.

barbicornis. 41. *C. longirostris*, cylindricus, rostro longissimo: subtus barbato, elytris elongato clavatis.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Singularis structurae insectum. *C. anchorago triplo major.* Rostrum corpore longius, cylindricum, apice parum incrassatum, fuscum, subtus pilis densis barbatum. Antennae rostro breviores, filiformes, hirtae, articulis undecim cylindricis versus apicem rostri insertae. Oculi globosi, atri. Thorax cylindricus, canaliculatus, niger, pilis griseis. Elytra abdomine longiora, ante apicem compressa, ideoque clavata, fornicata, punctato striata, nigra, maculis quatuor rufis obsoletis. Pedes nigri, pilis griseis, femoribus simplicibus.

affinis. 42. *C. longirostris*, cylindricus, rostro apice glabro, atro, elytris ferrugineo subfasciatis.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Videtur mas praecedentis duplo minor. Rostrum cylindricum, corpore brevius, ad medium pilis griseis hirtum, apice glabrum, atrum, nitidum, subtus laeve.

Anten-

Antennae filiformes, piceae, apice fuscae, articulis undecim pilosis. Thorax cylindricus, canaliculatus, ater, pilis griseis adspersis. Elytra vix abdomine longiora, acuta, punctato striata, nigra, maculis quatuor rufis. Pedes fusci simplices.

43. *C. longirostris*, cylindricus, thorace lineis, elytris punctis albis. *semipunctatus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *C. paraplectici*. Caput nigrum, palpebris albis. Antennae submoniliformes, extorsum crassiores, fuscae. Thorax ater, canaliculatus, lineis quinque albis. Elytra punctata, substriata, abdomine longiora, acutiuscula, nigra, punctis numerosissimis albis sparsis. Subtus albicans punctis aliquot albis. Pedes fusci, femoribus muticis.

44. *C. longirostris*, cylindricus, subcinereus, elytris mucronatis. *paraplecticus.* *Linn. Syst. Nat.* II. 610. 34. *Fn. Sv.* 604. *Il. Scar.* 184.

Curculio oblongus, elytris villosa cinereis, futura nigra. *Geoff. Inf.* I. 279.

Schreber. Sammlung. Tom. XI. 336. tab. 4.

Habitat larva intra caulem umbellatarum aquaticarum. Paraplegiam equorum causare fertur.

45. *C. longirostris*, niger, rostro barbato, tibiis anticis tridentatis. *barbiferis.* *Sch. Mus.* IV. tab. 95. fig. 5.

Habitat in Indiis. *Mus. Kramer.*

Statura elongata *C. paraplectici*, at paulo major. Rostrum tenue, barba laterali densa ferruginea. Thorax scaber. Elytra profunde sulcata sulcis scabris. Femora mutica, at tibiae anticae tridentatae.

46. *C. longirostris*, cylindricus, ater, elytris obtusis punctatis. *angustatus.*

Habitat in Anglia.

Statura *C. paraplectici*, at paulo major. Thorax scaber. Elytra striato punctata.

47. *C. longirostris*, cylindricus, ater, lateribus subcoerulescentibus. *Africanus.* *Linn. Syst. Nat.* II. 610. 36.

Habitat in Europa australi.

Statura omnino *C. paraplectici*, at paulo minor.

lineola. 48. *C. longirostris*, cylindricus, niger, elytris vitta testacea. Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Parvus, cylindricus, niger. Antennae clavatae, fuscae, thoracis dorsum planum. Elytra striata vitta lata testacea. Femora simplicia. Variat interdum elytris, loco guttae solo puncto baseos apiceque testaceo.

linearis. 49. *C. longirostris*, elongatus, niger, antennis pedibusque piceis, rostro basi attenuato. Habitat Strasburgi. *D. Prof. Hermann.*
 Statura valde oblonga et tenuis. Minor *C. Ascanio*. Rostrum mediocre, basi valde attenuatum, apice multo crassiore. Antennae ferrugineae. Thorax oblongus, niger, punctatus. Elytra striata. Pedes picei. Varietas tota ferruginea invenitur.

crassipes. 50. *C. longirostris*, femoribus anticis subclavatis, corpore atro. Habitat Strasburgi. *D. Prof. Hermann.*
 Statura oblongiuscula *C. Ascanii*. Antennae fractae, nigrae, apice fuscae. Thorax elongatus, planus, crassitie fere elytrorum, postice rotundatus. Elytra abdomine breviora, laevia, atra.

* * *Longirostres femoribus dentatis.*

bidens. 51. *C. longirostris*, femoribus posticis dentatis niger, elytris unispinosis.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus magnitudine *C. viridis*. Rostrum cylindricum, atrum, nitidum. Antennae extrorsum crassiores, fuscae. Thorax cylindricus, laevis, subrugosus. Elytra striata striis crenatis in medio spina erecta valida, acuta, armata. Pedes nigri, femoribus posticis dente valido compresso.

mucoreus. 52. *C. longirostris*, femoribus quatuor anticis dentatis, elytris polline flavescens, supra apicem gibbosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 612. 49. *Mus. L. Ulr.* 53.

Habitat in India.

pustio. 53. *C. longirostris*, femoribus quatuor posterioribus dentatis, elytris nigris, striatis, linea repanda grisea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 612. 50. *Mus. L. U.* 46.

Habitat in Indiis.

54. *C.*

54. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris fulcatis *scaber*.
 tuberculato spinosis.
 Habitat Cayennae. *D. Mallet*.
 Magnitudo fere *C. palmarum*. Rostrum mediocre,
 crassum, nigrum. Thorax carinatus, niger. Elytra
 fulcata striis elevatis tuberculisque subspinosis, sca-
 bra. Pedes atri, femoribus acute dentatis.
 An *Curculio vaginalis* *Linn.*? at elytra postice haud
 mucronata.
55. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace scabro, *cylindri-*
 elytris postice bituberculatis. *rostris*.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
 Magnus. Caput nigrum, rostro thorace longiore cy-
 lindrico. Antennae clavatae. Thorax fuscus, pun-
 ctis elevatis numerosissimis scaber. Elytra fusco
 griseoque varia, lineis elevatis quatuor subserratis,
 interstitiis punctato striatis. Tubercula duo paria,
 erecta ad apicem elytri. Pedes variegati, antici elon-
 gati, femoribus omnibus acute dentatis.
56. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris macula *stigma*.
 magna ferruginea. *Linn. Syst. Nat. 11. 612. 52.*
Mus. L. U. 48.
 Habitat in Indiis.
 Macula magna ferruginea in medio elytrorum.
57. *C. longirostris*, pallidus, femoribus dentatis, thorace *annulatus*.
 elytrisque strigis nigris.
Curculio annulatus longirostris, femoribus dentatis,
 thorace elytrisque fasciis linearibus nigris. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 613. 54. Mus. Lud. Ulr. 51.
 Habitat in Indiis.
 Striga unica in thorace et duae in elytris.
58. *C. longirostris*, femoribus dentatis, oblongus, elytro- *caligino-*
 rum striis punctatis approximatis. *sus*.
 Habitat in Anglia. *Mus. Brit.*
 Statura oblonga *C. paraplectici*, at paulo minor, totus
 ater, obscurus, minime nitens. Thorax rotunda-
 tus, punctatus, carinatus. Elytra striato punctata,
 striis per paria approximatis profundis. Femora
 acute dentata.

- Abietis.* 59. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris fuscis: fasciis duabus linearibus interruptis albidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 613. 57. *Fn. Sv.* 615.
Curculio subfuscus. *Linn. It. Oel.* 26.
Curculio norvegicus. *Petiv. Gazoph.* 14. tab. 8. fig. 9.
 Habitat in Pini sylvestris cortice et resina.
- reticulatus.* 60. *C. longirostris*, femoribus dentatis, oblongus, piceus, elytris reticulatis, fasciis obliquis pallidis, tibiis anticis spinosis.
 Habitat Tranquebariae. *Koenig.*
 Statura *C. Abietis*, at magis oblongus. Rostrum atrum. Elytra subtilissime reticulata, fasciis aliquot obliquis pallidis. Femora omnia dentata. Tibiae anticae apice spina valida incurva armatae.
- Lapathi.* 61. *C. longirostris*, femoribus bidentatis, albo nigroque varius, thorace elytrisq. muricatis.
Curculio longirostris albedo nigroque varius, muricatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 608. 20. *Fn. Sv.* 591.
 Habitat in falice.
 Videtur *curculio Lapathi* *Linn.*, quamvis femora omnia bidentata. Affinis *C. equiseti* eiusdemque staturae. Caput albo nigroque varium, rostro incurvo nigro. Thorax supra fuscus, tuberculis quinque elevatis muricatus, lateribusque albis. Elytra fusco alboque variegata, muricata, apice alba. Abdomen nigrum. Femora omnia bidentata, alba.
- 6 guttae.* 62. *C. longirostris*, femoribus dentatis, niger, elytris maculis tribus albis.
 Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
 Medius. Antennae clavatae, nigrae. Rostrum thorace longius, nigrum, linea longitudinali alba. Thorax niger, lateribus albis. Elytra laevia nigra, maculis tribus magnis albis. Pedes nigri, femoribus dentatis.
- luridus.* 63. *C. longirostris*, femoribus dentatis, ovatus, obscure niger, elytris punctato striatis.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo *C. Lapathi*. Totus obscure niger, minime nitens. Antennae clavatae, apice fuscae.

fuscæ. Rostrum cylindricum, thorace longius, sub pectore inflexum. Thorax scaber, linea dorsali elevata, glabra. Elytra punctis majoribus striata, quæ striæ per paria postice coeunt. Pedes dente brevissimo.

64. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris striatis, postice acuminatis. *meditabundus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura præcedentis. Totus obscure niger, minime nitens. Antennæ clavatæ. Rostrum cylindricum, thorace longius, atrum, nitidum. Thorax sublaevis, obscurus. Elytra obscura, striata, striis postice per paria coeuntibus. Apex elytrorum acuminatus. Femora omnia acute dentata.

65. *C. longirostris*, femoribus dentatis, niger, thoracis lateribus rotundatis, elytris subspinosis. *stupidus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura præcedentium: totus obscure niger, opacus. Rostrum thorace longius, incurvum. Thorax latior, quam in reliquis, lateribus rotundatis, scaber, obscurus. Elytra connata, punctis elevatis acutis subspinosa. Femora scabra, dentata.

66. *C. longirostris*, femoribus dentatis, griseus, thorace lineæ, punctisque duobus dorsalibus albis. *Mangiferae.*

Habitat in nucleis mangiferae. *Koenig.*

Magnitudo et statura *C. Lapathi*. Rostrum valde inflexum, fuscum. Caput nigricans. Thorax griseus, lineæ dorsali et juxta lineam punctum utrinque album. Scutellum album. Elytra striata, grisea, punctis nigris sparsis. Pedes grisei.

67. *C. longirostris*, femoribus dentatis, ater, thorace utrinque punctis duobus testaceis. *germanus.*

Curculio germanus longirostris, femoribus subdentatis, corpore ovato, nigro, punctis testaceis adperso. *Linn. Syst. Nat. 11. 613. 58.*

Habitat in Germania.

68. *C.*

- Scrophulariae.* 68. *C. longirostris*, femoribus dentatis, coleoptris maculis duabus dorsalibus atris.
Curculio Scrophulariae longirostris, subglobosus, coleoptris maculis duabus dorsalibus atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 614. 61. *Fn. Sv.* 603.
Curculio subglobosus niger, punctis duobus atris, futurae longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido. *Geoff. Hist. des Inf.* 1. 296. 44.
Scarabaeus exiguus cinereus, duabus maculis nigris in alarum thecis insignitus. *List. Scarab. Angl.* 395. 35.
Reaum. Inf. 3. tab. 2. fig. 12.
Habitat in *scrophularia*, *verbasco*.
Rostrum inflexum, nigrum, antennis piceis. Elytra cinerea, lineis elevatis quatuor holosericeis, albo nigroque variis. Puncta duo atra communia, anterius orbiculatum, posticum oblongum.
- gravis.* 69. *C. longirostris*, femoribus dentatis, niger, elytris ferrugineo variegatis, femoribus canaliculatis.
Habitat in *Cap. B. S. Musf. Dom. Banks.*
Statura *C. verbasci*. Rostrum atrum, incurvum, thorace longius. Antennae piceae, clavatae. Thorax cylindricus, punctis elevatis scabris. Elytra striata, scabra, ferrugineo varia. Pedes nigri, postice ferruginei. Femora subtus late canaliculata, dente valido.
- 5 punctatus.* 70. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris futura punctisque duobus albis.
Curculio 5. punctatus longirostris, femoribus dentatis, elytris futura alba maculisque duabus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 614. 64. *Fn. Sv.* 618.
Habitat in Europa.
Corpus supra purpureum, subtus cinereum. Thorax linea dorsali alba et elytris futura punctisque duobus albis.
- haemorrhoidalis.* 71. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace fusco: lateribus cinerascens, elytrorum futura apice ferruginea.
Habitat in nova Hollandia. *Musf. Dom. Banks.*

Parvus: statura C. cuprei. Caput fuscum, rostro cylindrico, thorace longiore antennisque clavatis. Thorax ovatus, fuscus, lateribus in mare cinereis, in foemina ferrugineis, punctis aliquot fuscis. Elytra striata obscura, futura apice ferruginea. Pedes fufci, femoribus dentatis.

72. C. longirostris, femoribus dentatis, coleoptris nigris, maculis tribus cinereis, postica communi lunata. *trimaculatus.*

Habitat in Alsatia. Prof. Hermann.

Caput nigrum, immaculatum. Thorax supra fuscus, antice macula utrinque marginali cinerea, lineaque dorsali brunnea. Elytra fusca, futura baseos brunnea, puncto parvo albo, macula magna alba in medio marginis exterioris, et altera lunata ad apicem.

Pectus et abdomen cinerea. Femora fusca annulo cinereo.

73. C. longirostris, femoribus dentatis, albo nigroque varius, rostro atro. *litura.*

Habitat in Europa.

Statura praecedentis. Thorax linea dorsali nigra, antice lineola, postice puncto albis.

74. C. longirostris, femoribus dentatis, ater, elytris nitidis. *aterrimus.* Linn. Syst. Nat. 11. 607. 10. Fn. Sv. 582.

Curculio niger thorace utrinque dentato. Geoff. Inf. 1. 299. 48.

Habitat in Europa.

Affinis C. Alliariae, at color alius.

75. C. longirostris, femoribus dentatis, ater, elytris opacis oblongis. *Cerasi.* Linn. Syst. Nat. 11. 607. 11. Fn. Sv. 583.

Curculio Cerasi. Scop. carn. 84.

Habitat in foliis Cerasi.

Nimis affinis videtur C. aterrimo.

76. C. longirostris, femoribus dentatis, violaceus, totus. *violaceus.* Linn. Syst. Nat. 11. 614. 63. Fn. Sv. 579.

Rhinomacer subvillosus, coeruleus. Geoff. Inf. 1. 271. 5.

Habitat in pinis.

77. C. longirostris, femoribus dentatis, corpore griseo, longitudine rostri. *Nucum.* Linn. Syst. Nat. 11. 673. 59. Fn. Sv. 616.

Curcu-

Curculio rufo-marmoratus, scutello cordato albo, proboscide subulata longissima. *Geoff. Inf.* 1. 295. 42.

Curculio ovatus, griseus, rostro filiformi, longitudine corporis. *Uddm. Diff.* 24.

Geoff. Inf. 3. tab. 67. fig. 5. 6.

Sulz. Inf. tab. 3. fig. 22.

Habitat in nucibus coryli avellanae.

proboscideus. 78. *C. longirostris*, femoribus dentatis, griseus, rostro corpore duplo longiore.

Habitat in America boreali. *Dom. Banks.*

Nimis affinis videtur *C. nucum*, at magis oblongus. Rostrum cylindricum, ferrugineum, nitens, corpore fere duplo longiore. Corpus oblongum, griseum, strigis oblongis obscurioribus.

varius. 79. *C. longirostris*, femoribus omnibus dentatis, griseo nigroque varius, rostro pedibusque rufis.

Habitat Cayennae *D. Maller.*

Statura *C. nucum*, at magis oblongus. Rostrum longum, cylindricum, rufum, antennis tenuissimis. Thorax elytraque cinereo fuscoque variegata. Pedes omnes rufi, femoribus acute dentatis, cinguloque nigro.

Cerasorum. 80. *C. longirostris*, femoribus dentatis, fuscus, scutello elytrorumque fasciis obsoletis cinereis.

Habitat in Anglia. *Dom. Lee.*

Statura *C. nucum*, at triplo minor. Rostrum cylindricum, glabrum, atrum. Thorax fuscus, linea dorsali obsolete cinerea. Scutellum cinereum. Elytra striata fasciis duabus repandis cinereis fere obsoletis.

amaenus. 81. *C. longirostris*, femoribus dentatis, ater, thorace punctis duobus, coleoptris quinque niveis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *C. nucum*, at triplo minor. Caput atrum, rostro cylindrico, longitudine corporis. Antennae clavatae, fuscae. Thorax ater, glaber, utrinque puncto baseos niveo. Elytra striata, nigra, in medio lineola suturali et postice punctis duobus niveis. Pedes atrii, femoribus omnibus dentatis.

82. *C.*

82. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris testaceis obsolete fasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 614. 62. *Druparum.*
Fn. Sv. 617.
Curculio flavescens, elytris luteo et rufo tessellatis.
Geoff. Inf. 1. 296. 43.
Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 11.
Sultz. Inf. tab. 3. fig. 21.
 Habitat in cerasi padi nucleis.
83. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace depresso: lateribus obtuse angulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 612. 53. *depressus.*
Mus. Lud. V. 49.
Seb. Mus. IV. tab. 95. fig. 4.
 Habitat in America.
84. *C. longirostris*, femoribus anticis dentatis, corpore griseo, nebuloso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 612. 46. *Pomorum.*
Fn. Sv. 612.
Curculio in floribus arborum. *Frisch. Inf.* 1. p. 32. tab. 8.
 Habitat in Pomonae floribus.
85. *C. longirostris*, femoribus dentatis, corpore testaceo, pectore fusco. *Linn. Syst. Nat.* 11. 615. 67. *Tortrix.*
Fn. Sv. 622.
Curculio ferrugineus, elytris striatis, oculis nigris.
Geoff. Inf. 1. 300. 51.
 Habitat in populo tremula, folia contorquens.
86. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elytris flavo striatis, thorace elongato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 613. 56. *Anchorago.*
Mus. Lud. Ulr. 52.
Gronov. Zooph. 583. tab. 15. fig. 4.
 Habitat in Indiis.
 Statura et antennae proprium genus indicant.
87. *C. longirostris*, femoribus dentatis, elongatus, niger, elytris maculis quatuor rufescentibus. *dispar.*
Curculio dispar longirostris, femoribus dentatis, elytris emarginatis; rubro striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 613. 55. *Mus. Lud. Ulr.* 50.
Curculio minutus. *Drury. Inf.* 1. tab. 42. fig. 3. 7?
 Habitat in America. *D. Drury.*
 Statura exacte *C. anchoraginis* et ejusdem certe generis. Caput obscure rufum, nitidum, rostro elongato cylindrico. Antennae moniliformes, rufescen-

rufescentes, rostro duplo longiores. Thorax ovatus, ater, nitidus, macula utrinque obscure rufa obsoleta. Elytra valde striata, nigra, maculis quatuor rufescentibus obsoletis longitudinaliter dispositis. Pedes rufescentes, femoribus valde dentatis.

Varietas. Aliud vidimus insectum, huic simillimum, at loco rostri adfunt maxillae duae prominentes unidentatae. An variat sexus?

Genus proprium constituere videntur species 86 et 87 distinctissimum, figura, antennis totis moniliformibus, at partes oris mihi haud rite notae. Ad Attelabos refert *Geoffroy*, at vix jure.

4 pustulatus. 88. *C. longirostris*, femoribus dentatis, niger, elytris maculis duabus ferrugineis.

Habitat in Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis *C. dispari*, at antennae haud moniliformes, sed clavatae, nigrae, clava apice albida. Rostrum longum, cylindricum, atrum. Thorax ater, macula utrinque marginali albida. Elytra striata, truncata, nigra, maculis duabus ferrugineis, anteriori majore. Femora dente obsoleto.

elongatus. 89. *C. longirostris*, femoribus dentatis, thorace elongato, tibiis anticis bidentatis.

Habitat in Jamaica. *Drury.*

Statura *C. anchoraginis*, at duplo minor, niger. Elytra punctato striata, nigra, fasciis duabus ferrugineis.

* * * *Longirostres, femoribus posticis saltatoriis.*

Alni. 90. *C. pedibus saltatoriis*, niger, colcoptris testaceis, maculis duabus obscuris.

Habitat in Anglia.

Parvus, niger. Thorax testaceus, fascia abbreviata nigra. Elytra testacea, macula baseos oblonga, et postice majore transversali communi obscuriore.

Salicis. 91. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, elytris atris, fasciis duabis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 611. 43. *Fu. Sv.* 610.

Habitat in salicis floribus.

92. *C.*

92. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore testaceo. *viminalis*.
Habitat in falice Germaniae.
Corpus magnitudine *C. falicis*. Elytra striata. Femora
postica crassissima, unidentata.

93. *C. longirostris*, pedibus saltatoriis, corpore atro, *Fagi*.
femoribus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 611. 44.
Fn. Sv. 609. 21. *Scar.* 111. *Scop. Ent. carn.* 73.
Habitat in foliis fagi sylvatici.
Affinis *C. flavipedis*, at saliens.

* * * * *brevirostres femoribus muticis*.

94. *C. brevirostris*, femoribus submuticis, corpore toto *argyreus*. ?
viridi, argenteo aureoque maculato. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 615. 74. *Muf. Lud. Ulr.* 54.
Habitat in Indiis.

95. *C. brevirostris*, femoribus muticis, corpore viridi *regalis*. ?
sericeo, fasciis aureis repandis. *Linn. Syst. Nat.* 11.
616. 75.
Habitat in America meridionali.
Femora fusca, annulo aureo.

96. *C. brevirostris*, fuscus, elytrorum futura abdominis- *margina-*
que marginibus aureis. *tus*.

Habitat in America. *Muf. D. Hunter*.

Magnus. Antennae extrorsum crassiores. Caput ni-
grum, immaculatum, rostro plano. Thorax rotun-
datus, fuscus, pectore lineis duabus aureis. Elytra
nigra, punctata, futura basi aurea. Abdomen subtus
nigrum, lateribus aureis. Pedes nigri, femoribus
muticis.

97. *C. brevirostris*, canescens, thorace punctis nigris *19 puncta-*
quatuor, coleoptris novendecim. *tus*.

Habitat in Cayenna. *D. Mauduit*.

Statura *C. regalis*. Caput coerulescens, oculis an-
tennisque clavatis, nigris. Thorax cinerascens,
punctis quatuor nigris, lateralibus minoribus.
Elytra cinerea, punctis novem et unico communi,
1, 2, 2, 2, 2. tertio pari majori. Punctum com-
mune puncto minutissimo cinereo notatum. Pe-
des coerulescentes.

K

98. *C.*

- 16 punctatus.* 98. *C. brevirostris*, coerulescens, thorace punctis nigris quatuor, coleoptris duodecim. *Linn. Syst. Nat.* 11. 618. 92. *Mus. Lud. Ulr.* 58.

Habitat in Indiis.

Caput sulcatum.

- decorus.* 99. *C. brevirostris*, supra fuscus, thorace coleoptrisque vittis duabus viridi-aureis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *C. regalis*, at minor. Rostrum breve, crassum, fuscum, apice canaliculatum. Antennae longae, fuscae, primo articulo longissimo. Thorax rotundatus, fuscus, lineis duabus viridi aureis nitidis. Elytra striata, punctata, fusca, vitta in medio viridi aurea. Corpus subtus aureum, abdominis medio fusco. Pedes fusci, femoribus clavatis, muticis.

- nitidulus.* 100. *C. brevirostris*, femoribus muticis, viridi-tomentosus, elytris punctatis.

Habitat in Cajenna.

Affinis *C. argentato*, pulcherrimus. Rostrum sulcatum, cinereum. Thorax et elytra punctata, holosericea, viridi nitentia.

- candidus.* 101. *C. brevirostris*, femoribus muticis, elytris spinosis albis, macula laterali fusca.

Habitat in Cajenna. *D. Mallet.*

Statura *C. albin*. Caput aureo nitens. Thorax dorso fusco, lateribus albis. Elytra spinis paucis sparsis elevatis, alba, postice macula magna laterali fusca. Pedes fusci, tibiis rufis.

- viridis.* 102. *C. brevirostris*, femoribus muticis, virescens, thoracis elytrorumque lateribus flavis.

Curculio viridis brevirostris, femoribus muticis, corpore viridi, supra obscuro, subtus flavidiore. *Linn. Syst. Nat.* 11. 616. 76.

Sultz. Inf. tab. 3. fig. 24.

Habitat in Europa.

Statura *C. pyri*. Subtus flavescens, uti et margo latus elytrorum.

103. *C. brevirostris*, corpore ferrugineo, aureo maculato. *aurifer.*
Curculio aurifer. Drury. Inf. 1. tab. 32. fig. 1.
 Habitat in America.
 Magnitudo et statura *C. nebulosi*. Rostrum planum, ferrugineum. Thorax laevis, ferrugineus, punctis duobus apicis aureis. Elytra striato-punctata, postice acuminata, ferruginea, punctis lineolisque plurimis vagis, aureis.
104. *C. brevirostris*, canus, elytris fasciis obliquis nigris. *nebulosus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 617. 84. Fn. Sv. 635.
Curculio albo nigroque varius, proboscide planiuscula, carinata, thoracis longitudine. Geoff. Inf. 1. 278. 1. tab. 4. fig. 8.
Curculio brevirostris. Frisch. Germ. 11. 32. tab. 23. fig. 5.
 Habitat in Europae campis.
 Rostrum valde carinatum.
105. *C. brevirostris*, cinereus, elytris lineis tribus elevatis, crenulatis, atris. *crenulatus.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Medius. Antennae griseae, articulo ultimo crassiore fusco. Caput cinereum, dorso fusco. Thorax cylindricus, cinereus, dorso fusco. Elytra cinerea, lineis tribus elevatis, glabris, atris, utrinque punctis impressis, crenulatis. Pedes fusci, femoribus muticis.
106. *C. brevirostris*, fuscus, oblongus, thoracis dorso plano. *incanus.*
Curculio incanus brevirostris, cinereus, oblongus, elytris obtusiusculis. Linn. Syst. Nat. 11. 616. 81. Fn. Sv. 631.
Curculio cinereus, squamosus, alis carens, elytris striatis. Geoff. Inf. 1. 282. 10.
Scarabaeus fuscus lanugine incanus. Lister. Scarab. Angl. 394. 30.
 Habitat in Europae pinetis.
107. *C. brevirostris*, fuscus, thorace margine punctisque duobus ferrugineis, pedibus anticis elongatis. *longimanus.*
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura *C. incani*. Rostrum breve, crassum, fuscum, dorso plano. Thorax globosus, lateribus margine-

que antico ferrugineis. Dorsum fuscum, punctis duobus ferrugineis. Elytra striata, fusca, viridi tincta. Abdomen subtus virescens. Pedes antici nigri, longiores, femoribus incrassatis, muticis, tibiae serratae; quatuor postici ferruginei, tibiis fuscis, femora mutica.

Variat thorace elytrisque ferrugineis linea nigra. In thorace linea nigra dorsalis, in elytris ad marginem crassiolem. Pedes nigri.

griseus. 108. C. brevirostris, supra griseo fuscus, subtus cinereus, rostro canaliculato.

Habitat in Anglia. D. Lee.

Statura C. lineati, at paulo longior. Rostrum cylindricum, sulco longitudinali profundiore exaratum. Supra totus obscure griseus, subtus cinereus, immaculatus. Femora simplicia.

3 guttatus. 109. C. brevirostris, nigricans, elytris griseis: maculis duabus albis; posteriori majori communi.

Habitat in Anglia: captus VI. Maj. in fabuletis Richmondensibus.

Statura et magnitudo C. tristis. Rostrum breve, canaliculatum, et thorax fuscus immaculatus. Elytra substriata, grisea, puncto parvo albo in medio et macula majori communi versus apicem.

Coryli. 110. C. brevirostris, cinereo-fuscoque varius, elytrorum futura dimidiata, atra.

Habitat in corylo Angliae: capt. d. XX. Maj.

Affinis C. cervino. Rostrum brevissimum, apice atrum.

Thorax elytraque glabra, cinereo fuscoque varia; dimidia futurae pars basi proxima atra, glabra.

lineatus. 111. C. brevirostris, fuscus, thorace striis tribus pallidioribus. Linn. Syst. Nat. 11. 616. 80. Fn. Sv. 630.

Curculio rostro thoracis longitudine, thorace striis tribus pallidioribus. Geoff. Inf. 1. 283.

Habitat in Europa.

lunatus. 112. C. brevirostris, coleoptris elevato striatis: fascia semicirculari maculaque postica albis; lunula nigra.

Habitat in Anglia: captus die VI. Maj. in arenosis Richmondensibus.

Parvus

Parvus. Statura *C. lineati*. Rostrum breve, crassum, cinereum, puncto frontis impresso. Elytra lineis tribus v. quatuor elevatis, acutis, quae tamen apicem elytri haud attingunt, cinerea, fascia alba ab angulo humerali ad medium suturae ducta, quae in coleoptris semilunarem constituit. Postice macula magna communi alba, in cuius medio lunula communis nigra. Pedes cinerei, fusco fasciati.

113. *C. brevirostris*, corpore cinereo hispido. *scabriculus.*
Curculio scabriculus brevirostris, femoribus muticis, cinereus, elytris hispidis. *Linn. Mantiss.* 531.
 Habitat in Sueciae arenosis.
 Magnitudo *C. cervini*: totus cinereus. Caput et rostrum canaliculatum. Thorax punctis elevatis, scaber. Elytra striata, hispida.
114. *C. brevirostris*, griseis antennis basi rufescentibus. *cervinus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 615. 70. *Fn. Sv.* 627.
 Habitat in Europa.
 In rostris femora inermia.
115. *C. brevirostris*, ater, antennis rubris, thorace utrinque bituberculato. *ruficornis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 616. 78.
Fn. Sv. 636.
 Habitat in Europa.
 Thoracis tubercula utrinque duo. Elytra striata.
116. *C. brevirostris*, niger, antennis pedibusque rufis. *cloropus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 617. 82. *Fn. Sv.* 635.
 Habitat in Europa.
 Parvus et valde oblongus.
117. *C. brevirostris*, niger, elytris striatis cinereis. *tristis.*
 Habitat in Suecia, Anglia.
 Medius. Caput, thorax, abdomen et pedes obscure nigra. Elytra profunde striata, cinerea.
118. *C. brevirostris*, ater, elytris postice albo maculatis. *adpersus.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Duplo minor *C. tristi*: ovatus. Antennae longitudine fere corporis, articulo ultimo crassiore. Rostrum breve, obtusum. Thorax subglobosus, ater, macula

cula utrinque obsoleta alba ad basin. Elytra crenato striata, atra, postice inprimis albo maculata. Pedes elongati.

punctatus. 119. *C. brevirostris*, fuscus, elytris punctis holosericeis elevatis: margineque flavo.

Habitat in Suecia.

Major, ovatus. Rostrum brevissimum. Thorax gibbus, glaber. Elytra striato punctata, et praeterea punctis elevatis, holosericeis, atris adspersa.

obscurus. 120. *C. brevirostris*, ovatus, ferrugineo fuscus.

Habitat in Suecia.

Totus obscure ferrugineus. Elytra lineis obsoletis elevatis.

niger. 121. *C. brevirostris*, ovatus, niger, scaber, pedibus rufis.

Habitat in Germania. *v. Hattorf.*

Corpus magnitudine et statura *C. tristis*, totum obscure nigrum, punctis parvis elevatis, scabrum. Antennae nigrae. Pedes rufi, genibus plantisque nigris.

variolosus. 122. *C. brevirostris*, niger, thorace carinato varioloso, elytris striatis.

Habitat in Saxonia.

Statura *C. punctati*: totus niger. Thorax punctis majoribus passim confluentibus excavatus. Elytra conata, postice acuminata.

valgus. 123. *C. brevirostris*, ater, nitens, elytris punctato striatis, femoribus annulo cinereo.

Habitat in America. *Mus. Tottianum.*

Medius. Statura *C. pyri*: totus ater, nitens. Femora mutica, apice annulo obsolete cinereo.

vittatus. 124. *C. brevirostris*, ater, elytris striis albis rubrisque abbreviatis.

Curculio vittatus longirostris, elytris lineis albis luteisque. *Lin. Syst. Nat.* 11. 610. 33.

Scarabaeus Curculio proboscide longa, dorsum arcuatum, elytris fasciis albis et luteis variegatis. *Sloan. Iam.* 2. pag. 210.

Habitat in America.

Rostrum

- Rostrum crassum, supra planum, atrum: ideoque ad brevirostris numerandus. Thorax supra planus, laevis. Elytra striata, punctata, atra, stria alba ad futuram et rufa latiori impressa fere in medio, quae ambae abbreviatae a basi ultra medium haud extenduntur. Stria multo brevior, rubra, nigro subpunctata ad marginem anteriorem. Apex elytrorum parum cinerascit. Subtus ater, pectore albo maculato.
125. *C. brevirostris*, elytris flavis, lineis atris, glaberrimis, abbreviatis. *Spengleri*.
Curculio Spengleri longirostris, fuscus, elytris flavis, lineis atris, glaberrimis, abbreviatis, inaequalibus, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 609. 32.
 Habitat in America.
 Rostrum crassum, thorace brevius, ideoque brevirostris.
126. *C. brevirostris*, elytris acuminatis griseis: margine baseos flavescente. *Robrii*.
 Habitat in America. *D. v. Robr.*
 Magnitudo et statura omnino *C. Spengleri*. Rostrum nigrum, bifurcatum. Thorax fuscus, atomis albis, margineque flavescente. Elytra apice acuminata, grisea. Pedes nigri.
127. *C. brevirostris*, niger, fronte anoque albis, thorace tuberculato. *albinus*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 616. 79.
Fn. Sv. 632.
Curculio niger, aculeis thoracis tribus, elytrorum sex. *Uddm. Diss.* 27.
Curculio albinus. *Scop. Ent. carn.* 66.
 Habitat in Europa.
128. *C. brevirostris*, rostro latissimo, explanato, elytris *latirostris*. apice albis, punctis duobus nigris.
 Habitat Halae Saxonum. *Dom. Schaller*.
 Statura *C. albini*, at major. Corpus nigrum. Rostrum latissimum, planum, album, apice nigrum. Thorax niger, canaliculatus. Elytra nigra, striis interruptis glaucis, apice alba, punctis duobus nigris. Pedes nigri, albo annulati. Abdomen subtus album, lateribus nigris.
 An varietas major *C. albini*?

- verrucosus.* 129. *C. brevirostris*, aeneo-niger, elevato punctatus, elytris postice verrucosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 618. 90. *Mus. Lud. Ulr.* 60.
Curculio verrucosus, *Drury. Inf.* 1. tab. 32. fig. 5.
 Habitat in Aethiopia.
 Totus aeneus, minime splendens. Elytra striis tribus elevatis, punctis elevatioribus adspersis. Inter singulas strias elevatas striae duae punctorum impressorum. Postice in singulo elytro verruca elevata, obtusa.
- capensis.* 130. *C. brevirostris*, ater, thorace elevato-punctato, elytris striis crenatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 618. 82. *Mus. Lud. Ulr.* 59.
 Habitat ad Cap. B. S.
- Vitulus.* 131. *C. brevirostris*, niger, fronte bidentato, elytris unispinosis.
 Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura *C. verrucosi*. Caput nigrum, rostro brevissimo, crassissimo, dorso canaliculato. Inter oculos dentes duo elevati, acuti. Thorax cylindricus, ater, rugosus, antice punctis duobus subelevatis. Elytra atra, carinata, rugosa, postice spina elevata, acuta. Pedes nigri, femoribus simplicibus.
- acuminatus.* 132. *C. brevirostris*, cylindricus, fuscus, elytris apice acuminatis.
 Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura longa et angusta. Antennae clavatae, fuscae. Caput et thorax elytris angustiora, longiora, cylindrica, glabra, fusca. Elytra striata, fusca, terminantur postice in spinam porrectam, acutam. Pedes ferruginei, femoribus muticis.
- emeritus.* 133. *C. brevirostris*, niger, thorace elytrisque spinosis, fronte excavata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 617. 87. *Mus. Lud. Ulr.* 35.
 Habitat in Indiis.
 Magnitudo *C. barbari*.
- barbarus.* 134. *C. brevirostris*, thorace subspinoso, elytris angulo duplici crispato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 617. 88.
 Habitat in Africa, in Gallia; duplo minor.

135. *C. brevirostris*, thorace spinoso, quinque sulcato, *globosus*.
elytris laevibus.

Curculio globosus. Drury. Inf. 1. tab. 32. fig. 4.

Habitat in Indiis. *D. Drury.*

Statura *C. barbari*, at triplo minor: totus ater.

Rostrum breve, crassum, bifurcatum. Thorax utrinque spinosus, sulcisque quinque exaratus, quorum laterales in ipsa spinarum basi reliquis breviores. Elytra connata, glabra, atra. Pedes nigri, tibiis femoribusque apice annulo pallido.

136. *C. brevirostris*, thorace tuberculis duobus compressis, elytris tuberculatis, postice cinereis. *cultivatus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Caput cinereum; rostro brevi crassiori atro. Antennae clavatae, fuscae. Thorax scaber, niger, margine antico cinerascens. Antice tubercula duo approximata, elevata, compressa. Elytra crenato-striata, tuberculis sex v. septem elevatis, sparsis, nigra, postice cinerea, tuberculo nigro. Pedes grisei, simplices.

137. *C. brevirostris*, cinereus, thorace elytrisque subspinosis, capite cornuto. *cornutus.*

Linn. Syst. Nat. 11. 618. 91.

Mus. Lud. Vlr. 57.

Habitat in Indiis.

Magnitudo praecedentis. Thorax spinosus. Elytra punctis elevatis striata, adjecto fasciculo pilorum.

138. *C. brevirostris*, cinereus, thorace scabro, antice impresso, elytris spinosis. *Tribulus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Caput fusco cinereum. Rostrum longitudine fere thoracis, apice incrassatum. Antennae articulo primo longissimo, reliquis brevibus pilosis, ultimo clavato. Thorax obscure cinereus, scaber, antice puncto majusculo impresso. Elytra connata, spinis plurimis erectis, acutis, posticis duabus ad suturam majoribus. Femora simplicia.

139. *C. brevirostris*, cinereus, thorace scabro, elytris spinosis: spinis quatuor posticis longioribus. *4 dens.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo C. Tribuli. Antennae cinerae, articulo ultimo crassiori, fusco. Rostrum breve, crassum, cinereum, dorso canaliculato. Thorax punctis elevatis obtusissimis, scaber. Elytra spinosa, spinis quatuor posticis longioribus. Pedes cinerei, femoribus simplicibus.

Clavus. 140. C. brevirostris, albicans, thorace canaliculato, coleoptris spinosis, lineolis tribus baseos rubris.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura C. Tribuli. Caput cinereum, rostro brevi, crasso, dorso leviter carinato. Thorax cylindricus, scaber, dorso canaliculato rufescente. Elytra albida, spinis plurimis nigris, duabus lateralibus baseos, et duabus dorsalis apicis longioribus. Lineola brevis lateralis rubra, et adhuc minor communis in futura. Pedes albi, femoribus simplicibus.

nodulosus. 141. C. brevirostris, thorace lineis sex nodulosis, elytris spinosis.

Habitat in Capite Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*

Statura C. Tribuli. Rostrum thorace vix brevius, crassum, dorso canaliculato, canali apice dilatato. Thorax griseus, lineis sex e nodulis elevatis, atris, nitidis consistentibus. Elytra grisea, spinis plurimis atris. Pedes cinerei, femoribus inermibus.

apterus. 142. C. brevirostris, thorace spinoso, cruce impresso, elytris ferrugineo punctatis.

Curculio apterus brevirostris, pedibus muticis, corpore atro, thorace spinoso, elytris coadunatis, abdomine punctato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 619. 95.

Habitat in India.

Rostrum crassissimum, planum, marginibus elevatis. Elytra nigra, lineis duabus punctorum ferrugineorum.

ocellatus. 143. C. brevirostris, thorace spinoso, antice excavato, elytris cinereis, punctis atris subspinosis.

Habitat in Madagascar. *Mus. Brit.*

Corpus magnum C. Barbari. Rostrum breve, crassum, obtusum, unifulcatum. Thorax utrinque acute spinosus, antice fouea lata excavatus, scaber, fuscus, lineis tribus longitudinalibus griseis. Elytra con-

nata

nata, grisea, punctis elevatis, glabris, nitidis striata. Puncta vero duarum striarum reliquis elevatiora, subspinosa. Femora fusca, annulo albo cincta.

* * * * * *Brevirostres femoribus dentatis.*

144. C. brevirostris, femoribus dentatis, corpore viridi *spectabilis*. nigroque variegato.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus. Rostrum breve, obtusum, nigro viridique varium. Antennae clavatae, clava ferruginea. Thorax elytraque reticulata, nigro viridique varia. Femora dentata.

145. C. brevirostris, femoribus dentatis, corpore obscuro. *Ligustici.*

Curculio brevirostris, femoribus subdentatis, abdomine subovato, murino. *Linn. Syst. Nat. 11. 615. 68. Fn. Sv. 621.*

Habitat in Ligustico leuistico.

Major. Thorax cinereus, scaber.

146. C. brevirostris, femoribus dentatis, ater, elytris *fulcatus*. striatis, ferrugineo-maculatis.

Habitat in Saxonia.

Major. Totus ater. Elytra testaceo-maculata, crenato-striata.

147. C. brevirostris, femoribus dentatis, aeneo fuscus. *Pyri.*

Linn. Syst. Nat. 11. 615. 72. Fn. Sv. 623.

Curculio squamoso-viridis, rostro thorace brevior, pedibus rufis. *Geoff. Inf. 1. 282.*

Curculio viridis, opacus, pedibus antennisque magis fuscis. *Linn. It. Scan. 355.*

Habitat in pyri foliis, in corollis declaratus.

148. C. brevirostris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *argenteus.* *Linn. Syst. Nat. 11. 615. 73.*

Curculio squamosus, viridi auratus. *Geoff. Inf. 1. 293. 38.*

Habitat in Europae urtica, betula.

149. C. brevirostris, femoribus dentatis, viridis, ore *viridarius.* antennisque nigris, oculis atris.

Habitat Tranquebariae. *Koenig.*

Statura

Statura et summa affinitas *C. argentati*. Corpus totum in junioribus laete viride, in adultioribus magis obscurum. Os s. apex rostri et antennae nigra. Oculi magni, atri.

oblongus. 150. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, antennis elytris pedibusque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 615. 21. *Fn. Sv.* 625.

Curculio oblongus niger, elytris pedibusque testaceis. *Geoff. Inf.* 1. 294. 39.

Habitat in Europa.

ovatus. 151. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, corpore nigro, pedibus antennisque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 615. 69. *Fn. Sv.* 626.

Habitat in Europa.

attelaboides. 152. *C. brevirostris*, femoribus dentatis, rostro elytrisque unituberculatis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino *Attelabi*. Antennae clavatae, articulo primo longissimo ferrugineo. Rostrum breve, griseum, tuberculo magno elevato carinato. Frons canaliculatus, spina brevissima utrinque armatus. Thorax scaber, griseo fuscoque varius, antice attenuatus. Elytra scabra, fusco griseoque variegata, in medio ad futuram tuberculo magno elevato, carinato. Pedes variegati, femoribus clavatis, dentatis.

39. ATTELABVS. *Palpi* filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, palpos tegens.

Antennae moniliformes, insidentes rostro.

Coryli. 1. *A. niger*, elytris rufis, reticulatis.

Attelabus Coryli niger, elytris rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 619. 1. *Fn. Sv.* 638.

Curculio niger, elytris rubris, capite postice elongato. *Linn. It. oel.* 153.

Sultz. Inf. tab. 4. fig. 1.

6 Attelabus avellanae niger, elytris thorace pedibusque rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 619. 2.

Rhinomacer thorace elytrisque rubris, capite parce elongato. *Geoff. Inf.* 1. 273. 11.

Curculio collaris. *Scopoli carn.* 71.

Habitat in coryli foliis, quae in cylindrum convolvit, et utrinque claudit.

2. A. niger, elytris striatis thoraceque rubris.

*curculio-
noides.*

Attelabus curculionoides niger, thorace elytrisque rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 619. 3.

Rhinomacer niger, thorace elytrisque rubris, proboscide longitudine capitis. *Geoff. Inf.* 1. 273. 10.

Curculio nitens. *Scopoli Ent.* 72.

Habitat in Europae corylo, salice.

3. A. ater, pedibus saltatoriis.

Betulae.

Attelabus Betulae pedibus saltatoriis, corpore toto atro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 620. 7. *Fn. Sv.* 640.

Habitat in betulae foliis, quae rodendo pulcre crispa reddit. *Linne.*

40. CLERVS. *Palpi* quatuor,
Anteriores filiformes,
Posteriores longiores, securiformes.
Antennae moniliformes.

1. C. niger, elytris fascia triplici alba.

*mutilla-
rius.*

Habitat Halae Saxonum. *Dom. Schaller.*

Statura et summa affinitas C. formicarii, at paulo major. Corpus nigrum, fronte hirsutiae densa alba tecta.

Thorax niger, vix pubescens. Elytra nigra, basi parum rufescentia, fasciisque tribus albis, quarum prima interrupta, tertia in ipso apice elytrorum.

Subtus niger, abdomine rufo.

2. C. elytris fascia duplici alba basique rubris.

*formica-
rius.*

Attelabus formicarius niger, elytris fascia duplici alba, basique rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 620. 8.

Fn. Sv. 641.

Cantha-

Cantharis XXIX. *Raj. Inf.* 103. 29.

Sultz. Inf. tab. 4. fig. 8.

Habitat in Europa, America boreali.

syphilus. 3. *C. viridis*, elytris fascia duplici flava interrupta, thorace hirsuto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 620. 9. *Mus. Lud. Utr.* 63.

Habitat in Africa.

Magnitudo et statura praecedentis.

apiarius. 4. *C. elytris rubris*: fasciis tribus coerulescentibus. Clerus nigro violaceus, hirsutus, elytris fascia triplici coccinea. *Geoff. Inf.* 1. 304. 1. tab. 5. fig. 4.

Attelabus apiarius coerulescens, elytris rubris, fasciis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 620. 10.

Sultz. Inf. tab. 4. fig. 6.

Schaeff. elem. tab. 46.

Habitat frequens in Europae, Americae floribus.

41. NOTOXVS. *Palpi* quatuor securiformes.

Maxilla unidentata.

Antennae moniliformes.

mollis. 1. *N. pubescens*, elytris nigris: fasciis tribus pallidis. *Attelabus mollis* griseus, pubescens, elytris fasciis tribus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 621. 11. *Fn. Sv.* 642.

Clerus fuscus, villosus, elytris flavis, cruce fusca. *Geoff. Inf.* 1. 305. 3.

Curculio oblongus ruber, elytris nigris, fascia triplici albicante. *Uddm. Diff.* 28. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Europa.

monoceros. 2. *N. thorace* in cornu supra caput protenso.

Meloe monoceros, alatus, thorace in cornu supra caput protenso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 681. 14.

Attelabus monoceros. *Linn. Fn. Sv.* 638.

Notoxus. *Geoff. Inf.* 1. 356. tab. 6. fig. 8.

Habitat in Europa.

42. SPONDYLIS. *Palpi* subfiliformes.
Maxilla conica, crassa,
 integra.
Labium corneum, bifidum.
Antennae moniliformes.

1. *S. atra*, thorace subglobofo. *buprestoides.*
Attelabus buprestoides ater, elytris nervosis, thorace subglobofo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 621. 3.
Scarabaeus arboreus, collo crasso. *Frisch. Inf.* 13. p. 23. tab. 19.
 Habitat in Europae sylvis.
2. *S. atra*, elytris rugosis, thorace latioribus. *ceramboi-des.*
Attelabus ceramboides ater, elytris rugosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 621. 12. *Fn. Sv.* 643.
Curculio maximus, ater, oblongus, elytris irregulariter reticulatis. *Uldm. Diff.* 26. tab. 1. fig. 1.
 Habitat in boleto fomentario.

43. PRIONVS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cylindrica, integra.
Labium brevissimum, membranaceum.
Antennae setacae.

1. *P. thorace spinis mobilibus*, elytris basi unidentatis, apiceque bidentatis, antennis longis. *longimanus.*
Cerambyx longimanus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 621. 1. *Mus. Lud. Ulr.* 64.
Merian. fur. tab. 23.
Scarabaeus capricornus maximus, nigricans, fasciis elytrorum coccineis et flavis. *Sloan. Lam.* 2. p. 209.
Nocoonaca. *Grew. Mus.* 161. tab. 13.
Roef. Inf. 2. *Scarab.* 2. p. 11. tab. 1. fig. a.
Aub. miscell. tab. 64. fig. 1.
 Habitat in America.

In altero sexu tibiae anticae longissimae. Corpus supra rubro nigroque variegatum.

fuliginosus. 2. P. thorace marginato, crenato, unidentato, ater, elytris apice crenato dentatis.

Habitat in America. *Mus. Brit.*

Statura et summa affinitas P. lineati, uti suadent antennae, pedes et gibber sterni. Differt tamen dente thoracino magis versus posteriora inserto, et corpore atro immaculato.

lineatus. 3. P. thorace marginato, crenato, unidentato, niger, albo vittatus, elytris apice crenato-dentatis.

Cerambyx lineatus, thorace marginato, ferrato, dentato, elytris nigris, linea alba, antennis compressis brevioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 624. 14.

Sloan. Iam. 2. p. 209. tab. 237. fig. 34.

Brown. Iam. 430. tab. 43. fig. 7.

Habitat in America. *Mus. Brit.*

Antennae breves, compressae, ferrugineae. Caput nigrum, canaliculatum, canali villo albo repleto. Maxillae breves, inermes. Thorax niger, lineis tribus villosis, albis. Elytra nigra, vitta media lata et parva marginali albis. Sternum antice gibbere elevato, obtuso, postice bifidum. Pedes ferruginei.

mucronatus. 4. P. thorace marginato, bidentato, elytris rufis, mucronatis.

Habitat in America. *Drury.*

Corpus P. cervicorni paulo minus. Frons retusa, antennae brevibus, compressis. Thorax dorso bituberculato. Elytra rufescentia, holosericea, acuminata.

luzonum. 5. P. thorace marginato, multispinoso, maxillis porrectis, unidentatis, apice bifidis, pedibus anticis elongatis.

Petiv. Gazoph. tab. 47. fig. 1.

Habitat in insulis Luzonum. *Mus. Brit.*

Magnitudo P. cervicornis. Antennae nigrae, longitudine corporis, articulo 2. 3. 4. 5. subtus aculeatis. Maxillae prominentes, basi unidentatae, apiceque bifidae. Thorax niger, glaber, margine spinis duodecim ciliato. Elytra mucronata, pallide ferruginea,

ginea, basi subpunctata nervoque uno, alterove elevato. Pedes antici reliquis longiores, scabri, subtus aculeati. Reliqui subtus aculeati, supra glabri, nitidi.

6. P. thorace marginato, utrinque tridentato, maxillis porrectis, extus unispinosis, antennis brevibus. *cervicornis.*

Cerambyx cervicornis, thorace marginato, dentato, maxillis porrectis, corniformibus, utrinque spinosis, antennis brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 622. 3. *Mus. Lud. Ultr.* 65.

Sloan. Iam. 2. tab. 237. fig. 6.

Merian. fur. tab. 48.

Roef. Inf. 2. scar. 2. p. 12. tab. 1. fig. 8.

Brown. Iam. 249. tab. 44. fig. 8.

Aubert. miscell. tab. 90. fig. 3.

Habitat in Americae ligno bombacis. Larva exempta edulis in deliciis.

Maxillae magnae, interne dentatae, externe versus apicem spina unica, valida, acuta, armatae.

7. P. thorace marginato, tridentato, corpore piceo, *coriarius.*
elytris mucronatis, antennis brevibus.

Prionus. Geoff. Inf. 1. 198. tab. 3. fig. 9.

Cerambyx coriarius. Linn. Syst. Nat. 11. 622. 7. *Fn. Sv.* 647.

Cerambyx maxima cornubus magnis articulatis. Raj. Inf. 95. 1.

Cerambyx cinereo nigricans, antennis et pedibus rufis. Gad. sat. 79.

Cerambyx niger antennis ferratis. Frisch. Inf. 13. tab. 9. *Schultz. inf.* tab. 4. fig. 26.

Roef. Inf. 2. Scar. 2. tab. 1. fig. 12.

Schaeff. Elem. tab. 103.

Habitat in Europae betulis putridis.

8. P. thorace utrinque tridentato, corpore nigro, elytris *giganteus.*
ferrugineis, antennis brevibus.

Cerambyx giganteus. Linn. Mant. 1. 531.

Aub. Miscell. 1. tab. 64. fig. 2.

Habitat in Cajenna.

Maxillae bidentatae.

armilla- 9. *P. thorace marginato, utrinque quadridentato, elytris*
tus. ferrugineis, nigro marginatis.

Cerambyx armillatus, thorace marginato, utrinque quadridentato, elytris ferrugineis, nigro marginatis, femoribus posticis unidentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 622. 4.

Gronov. Zooph. 525. tab. 15. fig. 6.

Habitat in India.

Maximus, frons retusa. Maxillae emarginatae. Thorax lateribus rufescens. Elytra apice acuminata.

damicorn- 10. *P. thorace marginato, denticulato, maxillis porrectis,*
nis. bidentatis, antennis brevibus.

Cerambyx damicornis, thorace marginato, crenulato, angulato, maxillis porrectis, corniformibus, introrsum bidentatis, antennis mediocribus. *Linn. Mant.* 532.

Drury. Inf. 1. tab. 37. fig. 1.

Habitat in America.

Duplo minor *P. cervicorni*. Maxillae porrectae, longitudine capitis, arcuatae, acutae, intus dentibus duobus validis armatae. Caput canaliculatum, punctatum, nigrum. Thorax planus, denticulis posticis paulo majoribus. Elytra mucronata.

bifascia- 11. *P. thorace marginato, denticulato, corpore nigro,*
tus. elytris rubris, fasciis duabus atris, antennis brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 624. 16.

Gronov. Zooph. 532. tab. 14. fig. 4.

Habitat in America.

Fascia elytrorum altera in medio, altera postica terminalis.

Thomae. 12. *P. thorace marginato, crenulato, corpore nigro, ely-*
tris glabris, ferrugineis: margine luteo.

Cerambyx Thomae thorace marginato, denticulato, corpore nigro, elytris ferrugineis, margine luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 623. 9.

Habitat in insula St. Thomae Americae.

Elytra apice rotundata.

13. P. thorace marginato, crenato, albo, bilineato, elytris ferrugineis, atomis albis, margineque luteo. *bilineatus.*

Habitat in America. *D. v. Robr.*

Nimis affinis P. Thomae, a quo tamen differt thoracis dorso lineis duabus albis, elytris atomis albis irroratis, apice subspinosis.

14. P. thorace marginato, crenato, capite sub maxillis spinoso, scabro, maxillis tridentatis. *spinibarbis.*

Cerambyx spinibarbis thorace marginato, subcrenulato, capite sub maxillis spinoso, scabro, antennis brevibus. *Linn. Syst. Nat. 11. 624. 4. Mus. Lud. Ulr. 67.*

Merian. Surinam. 24. tab. 24.

Habitat in America.

Maxillae magnae, crassae, intus tridentatae, apiceque emarginatae.

15. P. thorace marginato, crenato, maxillis porrectis: intus hirsutis, quadridentatis. *maxillofus.*

Cerambyx maxillofus. *Drury. Inf. 1. tab. 38. fig. 3.*

Habitat in America. *Mus. Brit.*

Minor P. melanopo, totus ater, nitens. Maxillae porrectae, acutae, intus hirsutae, apice tridentatae, basique unidentatae. Elytra apice mucronata.

Affinis videtur P. spinibarbi.

16. P. thorace marginato, denticulato, maxillis porrectis, tridentatis. *cinnamomeus.*

Cerambyx cinnamomeus, thorace marginato, denticulato, corpore ferrugineo, elytris mucronatis. *Linn. Syst. Nat. 11. 623. 10. Mus. Lud. Ulr. 66.*

Merian. Surinam. tab. 24.

Drury. Inf. 1. tab. 40. fig. 2.

Statura P. cervicornis: at duplo minor.

44. CERAMBYX. *Palpi* filiformes.
Maxilla obtusa, unidentata.
Labium bifidum.
Antennae setaceae.

aedilis. 1. C. thorace spinoso, punctis quatuor luteis, elytris obtusis, nebulosis, antennis longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 628. 37. *Fn. Sv.* 653.

Cerambyx nebulosus antennis corpore longioribus, thoracis punctis quatuor luteis. *Linn. It. del.* 8.

Capricornus ruficus. *Petiv. Gazoph.* tab. 8. fig. 8.

Mouf. Inf. 151. fig. 2.

Frisch. Inf. 13. tab. 12.

Sultz. Inf. tab. 4. fig. 27.

Habitat in truncis arborum Europae borealis.

Variat elytris punctato striatis nebulosis, et elytris glabris cinereis vix punctatis, umbra postica obsolete fusca. Vix tamen specie differt.

araneiformis. 2. C. thorace spinoso tuberculatoque, elytris porosis, antennis longis, articulo quinto unidentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 625. 22.

Sloan. Iam. 11. tab. 237. fig. 24.

Drury. Inf. tab. 35. fig. 4.

Habitat in America.

Corpus statura C. *aedilis*. Caput inter antennis carinatum, basi circulo nigro cinctum. Antennae corpore longiores, articulo quinto denticulo parvo intus armato, cinereae in rostro, absque pilis. Thorax lateribus spinosis dorso tuberculatus, cinereus, parce nigro-punctatus. Elytra inprimis basi porosa, cinerea, macula magna laterali fusca et apicibus obsolete fuscescentibus. Pedes apice pilosi.

nodosus. 3. C. thorace spinoso, elytris cinereis, nigro maculatis, antennis longissimis, articulo tertio apice nodoso.

Habitat in Marylandia. *Mus. Brit.*

Statura et summa affinitas C. *araneiformis*. Antennae corpore quadruplo longiores, articulo tertio gibbere rotun-

rotundato, obtuso, prominente. Elytra plana, rotundata, cinerea, maculis aliquot oblongis nigris basi punctata.

4. *C. thorace multidentato, dorso plano, elytris tibiisque anticis unidentatis.* *caneriformis.*

Cerambyx pustulatus. Drury. Inf. 2. tab. 35. fig. 1.

Habitat in Jamaica.

Statura et magnitudo omnino *C. araneiformis*. Antennae longiores, articulo primo apice unidentato. Thorax cinereus, dorso valde explanato, margine dentibus quinque vel sex minoribus, in duabus seriebus collocatis, armato. Elytra cinerea, punctis elevatis fuscis irrorata, apice unidentata. Femora clavata, tibiis anticis unidentatis.

5. *C. thorace quinquespinoso, glaucus, elytris muricatis, latere fasciaque nigris, antennis longis.* *Linn. Syst. Nat. 11. 626. 28.* *glaucus.*

Habitat in America.

Elytra apice unidentata.

6. *C. thorace subspinoso, elytris bidentatis, scabris, cinereo fuscis.* *bidentatus.*

Habitat in America. *D. v. Rohr.*

Statura *C. araneiformis*, at triplo minor. Antennae corpore longiores, griseae, articulorum apicibus fuscis. Thorax inaequalis, utrinque unispinosus spina obtusa. Elytra bidentata, punctis elevatis acutis, scabra. Femora clavata. Color cinereo fuscoque nebulosus.

7. *C. thorace spinoso, viridis, nitens, antennis cyaneis, mediocribus.* *moschatus.*

Cerambyx moschatus thorace spinoso, elytris obtusis, viridibus, nitentibus, femoribus muticis, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat. 11. 627. 34. Fn. Sv. 652.*

Cerambyx viridi coerulescens. Geoff. Inf. 1. 203. 5.

Scarabaeus major viridis, odoratus. Raj. Inf. 81. 17.

Scarabaeus suaviter olens. Lister. Scar. Angl. 384. 11.

Scarabaeus arboreus coeruleo viridis. Frisch. Inf. 13. tab. 11.

Cerambyx tertius. Mouff. Inf. 149. fig. ult.

Habitat in salice Europae.

Odorem spargit gratum et soporiferum, quem cum vita amittit. Ova candida, sapida. *Lister*.
Variat antennis pedibusque cyaneis et fuscis.

virens. 8. *C. thorace rotundato, spinoso, corpore viridi, femoribus rufis.*

Cerambyx virens, thorace spinoso, elytris obtusis, corpore viridi, antennis longioribus, femoribus unidentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 627. 33.

Drury. Inf. 1. tab. 40. fig. 1.

Habitat in America.

Corpus magnum, viride, femoribus folis rufis. Antennae nigrae.

Variat antennis corpore longioribus et brevioribus, femoribus dentatis et muticis.

ater. 9. *C. thorace rotundato, spinoso, corpore viridi, antennis pedibusque rufis.*

Cerambyx ater. Linn. Mant. 532.

Drury. Inf. 1. tab. 39. fig. 4.

Habitat in Africa. *D. Solander*.

Statura *C. virentis*, at duplo minor. Caput viride, fronte subretusa, oculis nigris, antennisque corpore sublongioribus, rufis. Thorax rotundatus, spinosus, transverse striatus, viridis, nitens, immaculatus. Elytra subattenuata, viridia, futura nitidiora. Pedes omnes rufi, femoribus quatuor anticis clavatis.

festivus. 10. *C. thorace spinoso, viridi, elytris violaceis, basi viridibus, femoribus ferrugineis, unidentatis.*

Habitat ad fluvium Gaboon Africae. *Mus. Dom. Banks*.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Antennae mediocres, nigrae, primo articulo rufo. Caput viride, nitens, labio superiore subferrugineo. Thorax viridis, nitens, utrinque spinis duabus obtusis, posteriore majori. Elytra cyanea, nitida, basi viridia. Femora ferruginea, unidentata. Tibiae fuscescentes.

vittratus. 11. *C. thorace spinoso, viridis, nitens, thorace elytrisque nigro lineatis.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks*.

Statura

Statura omnino praecedentis. Antennae nigrae, corpore sublongiores. Caput viride, nitens. Thorax inaequalis, spinosus, viridis, lineis duabus dorsalibus atris. Elytra obtusa, viridia, lineis longitudinalibus duabus atris. Femora rubra, inermia. Tibiae nigrae.

12. C. thorace spinoso, niger, vitta atra.

velutinus.

Habitat in America. *D. Schulze.*

Nimis affinis C. virenti. Antennae corpore paulo longiores. Corpus nigrum. Thorax rotundatus, spina valida, acuta. Elytra obtusa, nigra, vitta dorsali velutina atra s. obscuriore. Femora quatuor antica clavata, postica elongata. Tibiae posticae compressae, apice spinosae.

13. C. thorace subspinoso, niger, elytris viridibus, apice spinosis.

spinicornis.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentium. Antennae nigrae, longiores articulo tertio, quarto, quinto et sexto, apice spinosis. Thorax niger, tuberculis utrinque tribus lateralibus obtusis. Elytra viridia, nitida, apice spina acuta armata. Corpus nigrum. Pedes nigri, femoribus clavatis, subferrugineis.

14. C. thorace spinoso, rugoso, niger, antennis longis.

Cerdo.

Cerambyx Cerdo thorace spinoso, rugoso, nudo, corpore nigro, antennis longis, articulis quatuor primis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 629. 39.

Cerambyx ater, elytris rugosis integris, antennis corpore longioribus. *Geoff. Inf.* 1. 201. 2.

Cerambyx Cerdo. *Scopoli Ent.* 162.

Frisch. Inf. 13. tab. 8.

Mouff. Inf. 149. fig. 2.

Drury. Inf. 1. tab. 39. fig. 1.

- β. Cerambyx Heros. *Scopoli Ent.* 163. Var. maj.

Cerambyx fusco niger, elytris rugosis, apice interiori spinosis, antennis corpore longioribus. *Geoff. Inf.* 1. 200.

Habitat in Europa.

Vix specie differunt α et β.

- alpinus*. 15. *C. thorace spinoso, coleoptris fascia maculisque quatuor atris, antennis longis. Linn. Syst. Nat. 11. 628. 35. Fn. Sv. 654. Iter. Scar. 260.*
Cerambyx cinereo coerulescens, elytrorum maculis sex fuscis. Geoff. Inf. 1. 202. 4.
Capricornis primus Monfeti coloris fere cinerei, cujus venter crura et cornua coerulea, articulis nigris interstineta, scapulae, cauda et elytra nigris quibusdam maculis variegata. Scheuchz. Itin. 1. tab. 1. fig. 5.
Inst. Inf. tab. 15. fig. 3.
Sulz. Inf. tab. 4. fig. d.
Drury. Inf. 2. tab. 31. fig. 5.
 Habitat in Europae montosis.
- succinctus*. 16. *C. thorace bispinoso, rugoso, elytris fascia flava, antennis longioribus, compressis. Linn. Syst. Nat. 11. 627. 32. Mus. Lud. Ulr. 72.*
Quici. Marg. Bras. 254.
Drury. Inf. 1. tab. 39. fig. 2.
 Habitat in America, Brasilia.
- fasciatus*. 17. *C. thorace spinoso, cyaneus, elytris fascia flava, antennis mediocribus ante apicem flavis.*
 Habitat Tranquebariae. *Koenig.*
Antennae compressae, cyaneae, articulis quatuor penultimis flavis, ultimo cyaneo. Thorax cyaneus, acute spinosus. Elytra cyanea, fascia lata flava. Pedes cyanei, postici compressi.
- barbicornis*. 18. *C. thorace spinoso, antennarum quatuor primis articulis nigro-barbatis, corpore testaceo, nigro-variegato. Linn. Syst. Nat. 11. 625. 18. Mus. Lud. Ulr. 68.*
 Habitat in Asia.
- farinosus*. 19. *C. thorace spinoso, elytris punctis sparsis farinosis, antennis longis. Linn. Syst. Nat. 11. 626. 24.*
Merian. Suvinam. tab. 24.
 Habitat in radice Argemonae mexicanae.
 Larva albicans, capite caudaque nigris.
- nebulosus*. 20. *C. thorace spinoso, elytris punctis fasciisque nigris, antennis longioribus. Linn. Syst. Nat. 11. 627. 29. Fn. Sv. 650.*

Cerambyx nebulosus. *Scop. carn.* 173.

Sulz. Inf. tab. 4. fig. c.

Habitat in abietum truncis.

21. *C. thorace spinoso, elytris apice bidentatis, antennis hispidus.*
mediocribus hirtis.

Cerambyx hispidus thorace spinoso, elytris subprae-
morsis, punctisque tribus hispidis, antennis hirtis
longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 627. 30. *Fn. Sv.* 651.

Cerambyx ovatus, fuscus, elytris antice cinereis, apice
bidentatis. *Geoff. Inf.* 1. 206. 9.

Scarabaeus antennis articulatis longis. *Raj. Inf.* 97. 4.

Frisch. Inf. 13. p. 22. tab. 16.

Habitat in Europa.

22. *C. thorace inermi, elytris subtestaceis: margine marginalis.*
omni nigro.

Habitat in Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *C. Alpini*. Antennae piceae, corpore vix
longiores. Caput fuscum, palpis filiformibus, arti-
culo ultimo obtuso. Thorax ovatus, inermis, fuscus,
margine antico et postico nigris. Elytra subtestacea,
laevia, futura marginibusque tenuissime nigris.
Pedes nigricantes.

23. *C. thorace inermi, viridi, elytris obscuris, antennis brevicornis.*
brevibus nigris.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *C. afri*, at duplo minor. Caput viride, nitens,
antennis brevibus compressis, nigris. Thorax ro-
tundatus, viridis, nitens, punctatus, inermis. Elytra
glabra, laevia, viridia, obscura. Pedes nigri, fe-
moribus clavatis, anticis quatuor rufis, posticis
viridibus.

24. *C. thorace inermi, rugoso, elytris acuminatis, nigris, Juvenens.*
lanuginoso - canescentibus, antennis longissimis.
Linn. Syst. Nat. 11. 631. 53.

Habitat in America.

Statura omnino *C. Cerdonis*, at thorax haud spinosus.
Antennae corpore sesquialongiores. Thorax valde
rugosus.

45. LAMIA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida.
Labium corneum, bifidum.
Antennae setaceae.

Tribulus. 1. L. thorace quadrispinoso, scutello elytrisque spinosis, antennis longioribus.

Habitat ad fluvium Gaboon Africae. D. Solander.
 e *musf. Dom. Banks*.

Statura L. futoris, at paulo major. Antennae corpore longiores, fuscae, articulorum basi cinerea. Caput fusco cinereoque variegatum, ore prominulo. Thorax rotundatus, spinis quatuor erectis lateralibus acuminatis, acutioribus. Puncta duo cinerea ad basin spinarum intermediarum. Elytra fusco cinereoque variegata, basi versus marginem exteriorem gibbere bispinoso armata, versus futuram spinæ duae validae, erectae, acutae. In medio elytri spina sensim elevata, valida, recumbens, acuta. Apex elytrorum acuminatus denticulo brevi acuto. Scutellum parvum, rotundatum, denticulis duobus brevibus, erectis. Pedes fusco nigroque variegati. Tibiae intermediae apice parvo notantur tuberculo.

pedicornis. 2. L. thorace elytrisque spinosis, femoribus anticis cornutis.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Dom. Banks*.

Media. Caput griseum, antennis mediocribus villosis.

Thorax rotundatus, griseus, spinis sex brevibus erectis dorsalibus. Scutellum inerme. Elytra grisea, macula marginali lunata fasciaque media cinerea, spinæ plurimae baseos breves, erectae, atrae. Pedes grisei, femoribus anticis cornu elongato, arcuato, acuto.

crista. 3. L. thorace acute spinoso, grisea, elytris basi tuberculo compresso tridentato.

Habitat in nova Zelandia. *Musf. Dom. Banks*.

Minor. Antennae corpore paulo longiores, cinerae, articulorum apicibus nigris. Thorax rotundatus, utrinque spina acuta armatus, et sub spina punctum fulvum.

fulvum. Elytra antice grisea, tuberculo magno compresso tridentato, postice pallida, striga parva, obliqua nigra. Femora clavata, nigra, clava grisea. Tibiae griseae, apice nigrae.

4. L. thorace antice utrinque bispinoso, corpore nebuloso.

ambulator.

Petiv. Gazoph. tab. 37. fig. 6.

Habitat in insulis Luzonum. *Mus. Brit.*

Statura L. textoris. Antennae, teste *Petiverio*, longitudine corporis, mihi haud visae. Thorax rotundatus, castaneo cinereoque nebulosus, antice spinis duabus brevibus, una supra alteram armatus. Elytra cinereo castaneoque nebulosa.

5. L. thorace spinoso, elytris convexis, atris, antennis mediocribus.

textor.

Cerambyx textor thorace spinoso, elytris obtusis, convexis, atris, punctatis, antennis mediocribus.

Linn. Syst. Nat. 11. 629. 41. Fn. Sv. 656.

Cerambyx ater, elytris punctis elevatis, antennis corpore brevioribus. *Geoff. Inf. 1. 201. 3.*

Cerambyx fordide niger, punctis elevatis, sparsis, antennis crassis, corporis longitudinem subaequantibus. *Uddm. Diff. 29.*

Cerambyx textor. Scop. carn. 164.

Schaeffer. Icon. tab. 10. fig. 1.

Habitat in truncis arborum Europae.

6. L. thorace spinoso, nigra, antice fasciis, postice punctis viridibus, elytris basi mucronatis.

pulchra.

Cerambyx pulcher. Drury. Inf. 1. tab. 32. fig. 6.

Habitat in Africa. *Dom. Drury.*

Statura L. futoris: pulcherrima, nitida. Antennae nigrae, corpore paulo longiores. Caput nigrum, striis tribus viridibus, quarum laterales oculos ambiunt. Thorax rotundatus, obtuse spinosus, ater, strigis tribus viridibus, quarum intermedia curvata et in curvatura striga parva abbreviata ejusdem coloris. Elytra punctata, basi denticulis duobus elevatis, truncatis, mucronata, antice fasciis duabus, postice punctis numerosis sparsis viriditintibus. Subtus nigro viridique variegata.

7. L.

- permutator.* 7. L. thorace spinoso, elytris basi porosis, antennis mediocribus.
 Habitat in insula Barbados. *D. Drury.*
 Statura L. textoris, at paulo major. Antennae nigricantes, articulo ultimo acuto. Thorax valde spinosus, supra inaequalis. Elytra obtusa, nigra, basi punctis majoribus, inaequalibus, impressa. Subtus tomento flavo tecta.
- gutturator.* 8. L. thorace spinoso, elytris testaceis, albo irroratis: basi punctis elevatis, glabris.
 Habitat in Africa. *Mus. Brit.*
 L. futori paulo major. Caput testaceum, linea longitudinali, glabra, nigra. Thorax rotundatus, spinosus, testaceus ruga media, transversali, elevata. Elytra obtusa, testacea, atomis flavicantibus irrorata; basi punctis aliquot elevatis, glabris, rubris. Antennae desunt.
- ariolator.* 9. L. thorace spinoso, lineato, elytris fuscis: linea semicirculari, alba.
 Habitat in India.
 Statura L. futoris, at paulo angustior. Antennae corpore longiores. Thorax rotundatus, spinosus, fuscus, linea dorsali lateralibusque albis. Elytra obtusa, fusca, linea alba, quae ab angulo humerali incipit, in medio cum futura coit et versus apicem ad marginem exteriorem excurrit.
- futor.* 10. L. thorace spinoso, elytris atris, ferrugineo maculatis, scutello luteo, antennis longissimis.
 Cerambyx futor thorace spinoso, elytris obtusis, atris, subnebulosis, scutello luteo, antennis longissimis.
Linn. Syst. Nat. 11. 628. 38. *Fn. Sv.* 655. *Scopoli carn.* 162.
 Cerambyx nigro nebulosus, scutello pallido, elytris fusco aeneis. *Gadd. Diff.* 27.
 Habitat in Europae sylvis.
- titillator.* 11. L. thorace spinoso, elytris cinereo fusco glaucoque nebulosis, antennis longissimis, rufis.
 Habitat in Carolina. *Mus. Brit.*
 Statura et magnitudo L. futoris. Antennae corpore triplo longiores, excepto primo articulo fusco, rubrae.

rubrac. Thorax utrinque spinosus, antice tuberculis duobus minutissimis. Elytra punctata, cinerea, maculis fuscis glaucisque inordinatis sparsis. Tibiae rufescentes, secundi paris gibbere parvo superne notatae.

12. L. thorace spinoso, elytris cinereo pulverulentis; *vittator*.
vittis duabus flavis, nigro marginatis.
Petiv. Gazoph. tab. 24. fig. 6.

Habitat ad littora finus Campechani. *Mus. Brit.*

Statura et magnitudo L. futoris. Antennae mediocres cinereo fuscoque variegatae. Caput cinereo pulverulentum, lineis duabus glabris, atris. Thorax spinosus, cinereus, lineis tribus longitudinalibus, glabris, atris. Elytra cinerea vittis duabus flavis, quarum margines elevati, glabri, atri. Maculae aliquot sparsae, atrae, ad basin elytrorum.

13. L. thorace spinoso, nigra, elytris sanguineis. *Kaehleri*.

Cerambyx Kaehleri thorace spinoso, niger, thorace elytrisque sanguineis: macula magna nigra. *Linn. Syst. Nat. 11. 631. 50.*

Cerambyx niger, elytris thoracisque lateribus rufis.
Geoff. Hist. des Inf. 1. 204. 6.

Schaeff. Inf. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Europa australi.

Thorax variat immaculatus, et macula laterali rufa.
Elytra apice emarginata.

14. L. thorace bispinoso, nigra, elytris fasciis quatuor *capensis*.
rufis, antennis mediocribus.

Cerambyx Capensis thorace spinoso, niger, elytris fasciis quatuor rufis, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat. 11. 628. 36.*

Drury. Inf. 1. tab. 39. fig. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

Statura et magnitudo L. textoris. Thorax scaber, mucronibus utrinque duobus armatus.

15. L. thorace spinoso, rufo, elytris nigris, fascia maculisque duabus marginalibus sanguineis. *bottentotta*.

Habitat ad Cap. B. S. *D. Yeats.*

Statura

Statura omnino *L. capensis*, at duplo major. Caput nigrum, antennis longitudine corporis. Thorax spinosus, scaber, obscure rufus. Elytra nigra, aeneo tincta, fascia media maculisque duabus marginalibus sanguineis. Pedes nigri.

humeralis. 16. *L.* thorace spinoso, elytris flavis, nigro-fasciatis, antice mucronatis.

Habitat in *D. Drury*.

Statura et magnitudo *L. capensis*. Antennae nigrae, corpore paulo longiores. Caput flavum, lineis quatuor nigris. Thorax rotundatus, spinosus, flavus, fasciis tribus nigris basi utrinque emarginatus. Elytra flava, fasciis variis passim confluentibus, nigris, basi mucronata. Sternum parum porrectum, apice bidentatum.

trifasciata. 17. *L.* thorace subspinoso, atra, elytris fasciis tribus flavis, antennis mediocribus.

Habitat ad Sierra Leon Africae. *D. Solander ex Mus. Dom. Banks*.

Statura *L. capensis*, at duplo major. Thorax rotundatus, ater, tuberculo tantum obsoleto laterali notatus. Elytra abdomine subbreviora, atra, fasciis tribus latis flavis. Pedes atrii, tibiis intermediis apice tuberculatis.

bifasciata. 18. *L.* thorace spinoso, postice sinuato, elytris flavis, fasciis duabus maculaque rhombea cyaneis.

Habitat in Jamaica, *Mus. Brit.*

Statura et magnitudo *L. capensis*. Antennae corpore paulo longiores, atrae. Caput flavum, orbita oculorum cyanea. Thorax unispinosus, flavus, postice fascia cyanea sinubusque duobus erosus. Scutellum basi apiceque cyaneum. Pedes lutei, femoribus coeruleis.

aethiops. 19. *L.* thorace spinoso, atra, elytris fasciis duabus punctoque apicis luteis, antennis mediocribus.

Habitat ad Cap. Bon. Sp. *Mus. Brit.*

Statura *L. capensis*. Antennae nigrae, corpore sublongiores. Caput canaliculatum. Thorax obtuse spinosus, subrugosus. Elytra holosericea, atra, fasciis duabus

duabus flavis, quae tamen futuram dorsalem haud attingunt, punctoque parvo apicis luteis. Pedes compressi, atri.

- - Punctum apicis fulvum interdum, at raro, deest.

20. L. fusca, thorace coleoptrisque ocellis quatuor atris. *curculionoides.*
 Leptura nigro - cinerea, thorace elytrisque maculis oculiferis, atris, circulo cinereo, thorace subcylindrico. *Geoff. Inf.* 1. 210. 5.

Cerambyx curculionoides thorace mutico, ocellis quatuor nigris, elytris oculo sesquialtero: antennis longis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 634. 84.

Schaeffer. Icon. tab. 39. fig. 1.

Habitat in Europa australiori.

L. Fuliginatori paulo major.

21. L. thorace spinoso, fusca, elytris maculis duabus atris, antennis mediocribus. *tristis.*

Cerambyx tristis thorace spinoso, niger, elytris fuscis, maculis duabus atris, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 629. 42.

Habitat in ligno cupressi Galliae australioris.

Statura L. fuliginatoris, at paulo major. Antennae vix longitudine corporis.

22. L. thorace spinoso, cinerea, elytris subfasciatis, antennis mediocribus. *rotator.*

Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae longitudine corporis, articulis cinereis, apice fuscis. Caput sulcatum, cinereum, palpis nigris. Thorax rotundatus, spina utrinque armatus. Elytra cinerea, fusca, subfasciata.

23. L. thorace subspinoso, nigra, elytris cinerascens, antennis brevibus. *fuliginator.*

Cerambyx fuliginator. *Linn. Syst. Nat.* 11. 639. 43.

Cerambyx ater, ovatus, antennis corpore dimidio brevioribus, elytris vellere cinereo albidis. *Geoff. Inf.* 1. 205. 8.

Frisch. Inf. 13. tab. 19.

Habitat in Europa australiori.

- coquus*. 24. *L. thorace subspinoso, hirsuto, elytris obtusis, sulcatis, atris, antice ferrugineis, antennis mediocribus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 630. 44.

Habitat in America boreali.

Spinae thoracis minutissimae.

- tornator*. 25. *L. thorace spinoso, quadripunctato, elytris rufis, maculis quatuor nigris, antennis brevibus.*

Habitat in America.

Minor *L. fuliginatori*. Antennae nigrae, corpore breviores. Caput rufum, puncto elevato, nigro, ad basin antennarum. Thorax utrinque obtuse dentatus, rufus, punctis quatuor dorsalibus nigris. Elytra obtusa, punctata, rufa, maculis quatuor nigris, quarum prima ad marginem exteriorem baseos, duae approximatae in medio, quarta versus apicem. Subtus nigra, cinereo nitens.

- Bankii*. 26. *L. thorace subbispinoso, grisea, elytris ferrugineo irroratis, fasciisque duabus cinereis.*

Habitat ad Cap. B. S. *Mus. Dom. Banks.*

Parva. Caput cinereum, antennis mediocribus fusco cinereoque variis. Thorax rotundatus, antice utrinque spinis duabus, anteriore brevissima armatus, griseus, ferrugineo irroratus. Scutellum nigrum. Elytra obtusa, punctata, grisea, atomis ferrugineis numerosis irrorata, fasciisque duabus cinereis, altera ad basin fere obsoleta, altera in medio obliqua suturam haud attingens. Pedes grisei.

- pedestris*. 27. *L. thorace spinoso, atra, vitta integra alba, antennis mediocribus.*

Cerambyx pedestris, thorace spinoso, apterus, niger, elytris tomentosis, atris: futura alba, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat. 11. 631. 51.*

Cerambyx arenarius. *Scop. carn. 168.*

Cerambyx pedestris. *Pod. Inf. 34. 9.*

Habitat in Europa australiori.

- molitor*. 28. *L. thorace subspinoso, fusca: vittis tribus integris albis, antennis mediocribus.*

Habitat in India. *Mus. Brit.*

Valde

Valde affinis *L. pedestri*, cujus forte varietas. Corpus supra fuscum, vittis tribus albis, a capite ad apicem elytrorum ductis, intermedia in thorace subdidyma per futuram elytrorum excurrit. Lineola parva inter vittas ad basin elytrorum. Thorax tuberculo laterali notatus.

29. *L. thorace spinoso, bimaculato, elytris bidentatis: Rubus.*
 basi scabris mucronatis.

Cerambyx rubus thorace spinoso, antennis subtus hispidis, longis, elytris bidentatis basique mucronatis, albo bimaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 625. 21.

Habitat in India.

Puncta elytrorum valde variant.

30. *L. thorace acute spinoso, grisea, elytris apice bidentatis. bidens.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

L. Rubo triplo minor. Antennae corpore longiores, fuscae. Caput griseum. Thorax rotundatus, griseus, utrinque acute spinosus. Elytra apice bidentata. Pedes inerines.

31. *L. thorace subspinoso, nigro, elytris bidentatis, fuscis, Solandri.*
 cinereo irroratis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *L. bidentis*. Antennae mediocres nigrae. Thorax cylindricus, subrugosus, niger, antice utrinque spinula brevissima, acuta. Scutellum nigrum. Elytra punctata, nigra, cinereo irrorata, basi punctata, humeri gibbo apice bidentata. Pedes nigri, plantis fuscis.

32. *L. thorace obtuse spinoso, maxillis basi cornutis, cornutor.*
 antennis longissimis.

Habitat in America. *Mus. Brit.*

Statura *L. Rubi*. Antennae nigrae, corpore longiores. Caput canaliculatum, nigrum, maxillis porrectis, acutis, basi tuberculo elevato, valido, corniformi. Thorax rotundatus, utrinque obtuse spinosus, niger, immaculatus. Elytra punctata, nigra, flavo maculata, basi mucrone parvo inflexo armata, apice rotundata, inermia.

leprosa. 33. L. thorace spinoso, elytris basi variolosis, cinereis, macula laterali nigra, antennis longis.

Habitat in America. *Dom. Drury.*

Statura L. rubi, at duplo minor. Antennae obscure rufae, corpore longiores. Thorax rotundatus, unispinosus, dorsoque inaequali. Elytra basi punctis majoribus concatenatis impressa, postice laevia cinerea, puncto parvo in medio, macula magna laterali, et puncto parvo apicis, nigris. Macula nivea utrinque sub basi abdominis. Pedes cinerei.

46. STENOCORVS. Palpi quatuor anteriores filiformes, posteriores clavati.

Antennae setaceae.

meridiana. 1. S. thorace subspinoso, elytris fastigiatis, pectore nitente.

Cerambyx meridiana thorace subspinoso, elytris subfastigiatis, fuscis, antice testaceis, pectore nitente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 630. 47. *Fn. Sv.* 648.

Cerambyx elytris spadiceis, ventre argenteo. *Raj. Inf.* 96. 1.

Schaeffer. Icon. tab. 3. fig. 13. et tab. 79. fig. 7.

Habitat in Europa.

Foemina nigricans, mas testaceus. Larva sub terra, pedibus longissimis. *Raj.*

lamed. 2. S. thorace spinoso, pubescente, elytris fastigiatis, lividis: taenia obscura, longitudinali, sinuata.

Cerambyx lamed. *Linn. Syst. Nat.* 11. 630. 46. *Fn. Sv.* 649.

Stenocorus niger, elytris rubescentibus, apice suturaeque medietate nigris. *Geoff. Inf.* 1. 226. 6.

Habitat in Europa.

garganicus. 3. S. thorace spinoso, elytris bidentatis, testaceis: macula pallida, antennis longis.

Habitat in Marylandia. *Mus. Brit.*

Magni-

Magnitudo media. Antennae fuscae, corpore longiores. Thorax subvillosus, spinosus, castaneus. Elytra bidentata, testacea, lunula in medio alba.

4. S. thorace utrinque bidentato, elytris bidentatis, viridibus, linea laterali lutea. *festivus.*

Cerambyx festivus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 623. 11.

Gronov. Zooph. 541. tab. 16. fig. 5.

Drury. Inf. 1. tab. 37. fig. 5.

Habitat in America.

5. S. thorace depresso, tuberculato, mutico, elytris bidentatis, fusco cinereoque nebulosis, antennis mediocribus. *marylandicus.*

Habitat in Marylandia. *Mus. Brit.*

Statura oblonga S. garganici. Antennae mediocres, subaculeatae. Totum corpus cinereo fuscoque variegatum.

6. S. thorace mutico, elytris apice unidentatis, margine omni albo. *trilineatus.*

Cerambyx trilineatus, thorace cylindrico, corpore ferrugineo, elytris mucronatis, marginibus dentato albis, antennis longissimis. *Linn. Mant.* 532.

Drury Inf. 1. tab. 41. fig. 1.

Habitat in America. *Drury.*

Statura omnino S. irrorati, at paulo major. Antennae longiores, articulo primo secundoque subtus subtilissime barbatis. Caput nigrum, linea laterali alba, dorsali que duplicata, flava. Thorax inermis, niger, flavo irroratus, lineis tribus albis. Elytra apice unidentata, nigra, flavo irrorata, margine exteriori futuraque albis.

7. S. thorace inermi, tuberculato, elytris bidentatis, antennarum articulis bispinosis. *spiniornis.*

Habitat in America. *D. Drury.*

Statura exacte S. trilineati. Antennae articulis (excepto primo) apice utrinque spina valida armatis. Corpus cinerascens, punctis elevatis fuscis. Elytra apice bidentata, testacea, cinereo irrorata.

semipunctatus. 8. S. thorace spinoso, inaequali, elytris bidentatis, basi punctatis, apice glabris.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentium. Caput atrum, palpis posticis clavatis, ferrugineis. Antennae corpore paulo longiores, fuscae, articulis intermediis apice spinosis. Thorax tomentosus, ater, tuberculatus, utrinque unispinosus. Elytra basi nigro flavoque variegata, punctata: altera dimidia pars atra, glabra, nitida, macula apicis flava. Elytra terminantur dentibus duobus, interiore minore. Pedes fusci.

irroratus. 9. S. thorace mutico, inaequali, elytris apice bidentatis, albo irroratis, antennis longioribus, aculeatis.

Cerambyx irroratus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 633. 62.

Habitat in America.

glabratus. 10. S. thorace mutico, cinereo, linea glabra, fusca, elytris bidentatis.

Habitat in insula St. Croix. *Dom. v. Robr.*

Corpus cylindricum. Statura S. irrorati. Antennae mediocres fuscae, articulis tribus spinosis. Thorax cylindricus, griseus, linea dorsali glabra, fusca. Elytra bidentata, griseo fuscoque varia.

4 maculatus. 11. S. thorace scabro, spinoso, elytris bidentatis, maculis duorum parium glabris.

Cerambyx 4. maculatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 27.

Sloan. Iam. 2. tab. 237. fig. 21.

Drury. Inf. 1. tab. 37. fig. 3.

Habitat in America.

Femora quatuor postica, apice spinosa.

annulatus. 12. S. thorace lineato, elytris unidentatis, antennis longioribus: annulis tribus albis.

Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis. Antennae corpore longiores, ferrugineae, fascia alba in articulo tertio, quinto et penultimo. Caput fuscum, lineis duabus albis. Thorax rotundatus, griseus, lineis quatuor albis. Elytra grisea, apice fusca, margine albo, truncata, unidentata. Pedes fusci, cinereo annulati.

13. S. thorace subspinoso, quadrimaculato, elytris bidentatis, ferrugineis, flavo cinereoque maculatis. *10 maculatus.*

Habitat in America. *Dom. Banks.*

Statura S. quadrimaculati, at paulo major. Antennae corpore longiores, ferrugineae. Thorax tuberculis utrinque duobus lateralibus, ferrugineus, maculis quatuor cinereis. Elytra apice obsolete bidentata, ferruginea, macula glabra, solitaria, flava ad basin, dein macula orbiculata, cinerea; in medio maculae duae approximatae, glabrae, flavae, et tandem linea cinerea, apice bifida, ab apice elytri fere ad medium ducta.

14. S. thorace subspinoso, elytris truncatis, bidentatis, ferrugineis, cinereo fasciatis, antennis brevibus. *Druryi.*

Habitat in America. *Dom. Drury.*

Statura et magnitudo S. quadrimaculati. Antennae piceae, corpore breviores. Thorax rotundatus, utrinque spina parva armatus, et dorso lincis quibusdam transversis elevatis. Elytra apice truncata, bidentata, spina exteriori majori ferruginea, fasciis tribus cinereis, ad futuram connatis. Pectus ferrugineum, maculis utrinque duabus majoribus albis. Abdomen utrinque punctis tribus albis.

15. S. thorace spinoso, cinereus, elytris bidentatis, fasciis duabus undatis, nigris. *undatus.*

Habitat in America. *Drury.*

Statura et magnitudo S. garganici. Caput cinereum, oculis nigris. Antennae corpore parum longiores, villosae, nigrae, articulorum apicibus cinereis. Thorax utrinque spinosus, cinereus, maculis aliquot dorsalibus glabris, nigris. Elytra punctata, apice bidentata, cinerea, fasciis duabus valde undatis, nigris, quarum posterior crassior.

47. CALOPVS. *Palpi* quatuor,
 anteriores clavati,
 posteriores filiformes.
Maxilla bifida.
Labium membranaceum,
 bifidum.
Antennae filiformes.

ferraticornis. 1. *C. fuscus*, antennis compressis.

Cerambyx ferraticornis, thorace mutico, subovali, corpore lurido, fusco, antennis compressis, antice ferratis, mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 634. 65. *Fn Sv.* 665.

Habitat in Europa boreali.

Animalculum elongatum, cylindricum, statura fere Cleri.

blandus. 2. *C. violaceus*, elytris antice luteis, antennis brevibus.
 Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*

Hujus generis videtur, *C. ferraticorni* paulo major, totus cyaneus, elytris antice luteis, punctis duobus fuscis impressis. Scutellum cyaneum.

48. RHAGIVM. *Palpi* quatuor capitati.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum,
 bifidum.
Antennae setaceae.

inquisitor. 1. *R. thorace spinoso*, elytris nebulosis, fusco subfasciatis.

Cerambyx inquisitor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 630. 49. *Fn. Sv.* 659.

Stenocorus niger, vellere flavo variegatus, elytris lineis duabus elevatis, thorace spinoso. *Geoff. Ins.* 1. 223. 2.

Frisch. Inf. 13. tab. 14.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 10.

β. Steno-

2. *Stenocorus glaber*, e fusco niger, elytro singulo lineis tribus elevatis, maculis duabus luteis, thorace spinoso. *Geoff. Inf.* 1. 222. 1.

Schaeff. Elem. tab. 118. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 2. 3.

Habitat in Europae truncis arborum.

2. R. thorace spinoso, elytris rufis, futura lineaque *cursor.*
nigris.

Cerambyx cursor thorace spinoso, elytris obtusis, rufis, margine lineaque nigris, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 630. 45. *Fn. Sv.* 658.

Cerambyx cursor. *Scopoli carn.* 167.

Habitat in Europa.

Margo exterior rufus.

3. R. thorace spinoso, elytris fuscis: fasciis duabus obliquis, flavis. *bifasciatum.*

Stenocorus glaber, e fusco niger, elytro singulo lineis tribus elevatis, maculis duabus luteis, thorace spinoso. *Geoff. Inf.* 1. 222. 1.

Habitat in Anglia, Gallia.

Statura R. inquisitoris. Antennae ferrugineae, primo articulo nigrae, corpore breviores. Caput atrum, canaliculatum, postice gibbum. Thorax rotundatus, niger, subcanaliculatus, spina valida utrinque armatus. Elytra fasciis duabus obliquis flavis, quae tamen margines haud attingunt. Pedes nigri, femorum basi tibiisque rufis.

4. R. thorace spinoso, nigrum, elytris fascia lata flava. *ornatum.*

Habitat in Pennsylvania. *Mus. Dom. Banks.*

Minor R. inquisitori. Antennae breves, subferrugineae. Caput nigrum, oculis testaceis. Thorax rotundatus, niger, utrinque spina acuta, recurva. Elytra nigra, in medio fascia lata flava. Margo exterior et apex subferruginea. Pedes ferruginei, femoribus basi nigris.

49. SAPERDA. *Palpi* filiformes.*Maxilla* membranacea,
bifida.*Labium* cordatum, truncatum.*Antennae* setaceae.*carcharias.*1. *S. corpore* griseo, nigro, punctato, antennis mediocribus.*Cerambyx carcharias* thorace mutico, cylindrico, corpore griseo, nigro, punctato, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 631. 52. *Fn. Sv.* 660.*Leptura cinerea*, nigro punctata, thorace cylindraceo. *Geoff. Inf.* 1. 208. 1.*Capricornus norvegicus nigrescens*, vaginis punctatis, maculisque pallidis adspersis. *Petiv. Gazoph.* 5. tab. 2. fig. 1.*Gaed. Inf.* 2. tab. 51.*Schaeff. Icon.* tab. 38. fig. 4.

Habitat in Europae sylvis.

*scalaris.*2. *S. coleoptris*, linea suturali dentata, punctisque flavis, antennis mediocribus.*Cerambyx scalaris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 632. 55. *Fn. Sv.* 697. *Scopoli carn.* 175.*Cerambyx elytris nigris*, albo variegatis. *Frisch. Inf.* 12. p. 29. tab. 3. fig. 3.*Schaeff. Icon.* tab. 38. fig. 5.

Habitat in Europae populo.

*oculata.*3. *S. thorace* luteo, punctis duobus atris, elytris nigris.*Cerambyx oculatus*, thorace mutico, cylindrico, luteo, punctis duobus nigris, elytris fastigiatis, linearibus, nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 633. 60. *Fn. Sv.* 664.*Cerambyx ferrugineo rufus*, elytris nigro cinereis, punctis excavatis, nigris. *Uddm. Diff.* 31.

Habitat in Europae sylvis.

*hirta.*4. *S. grisea*, villosa, scutello flavo.Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*Magnitudo *S. oculatae*. *Antennae* setaceae, fuscae, longitudine corporis. *Caput* griseum, maculis quatuor

tuor baseos flavescentibus. Thorax cylindricus, griseus, villosus, immaculatus. Scutellum parvum, flavum. Elytra pilis griseis hirta, immaculata, apice obtusa. Pedes grisei.

Palporum articulus exterior oblique subtruncatus.

5. *S. cylindrica*, nigra, pedibus luteis, antennis mediocribus. *linearis.*

Cerambyx linearis, thorace mutico, cylindrico, niger, pedibus omnibus totis luteis, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 632. 58. *Fn. Sv.* 663.

Leptura parallela. *Scop. carn.* 153.

Habitat in Europae sylvis.

6. *S. cylindrica* nigra, thorace linea albida, pedibus anticis luteis. *cylindrica.*

Cerambyx cylindricus, thorace mutico, cylindrico, linea albida, elytris fastigiatis, nigris, pedibus anticis pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 633. 59. *Fn. Sv.* 662.

Leptura cylindrica. *Scopoli carn.* 157.

Roef. Inf. 2. fear. 2. tab. 3.

Habitat in pyri, pruni ramis.

7. *S. nigra*, thoracis lateribus, elytrorumque vitta laterali ferrugineis. *lateralis.*

Habitat in - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnitudine fere *S. linearis*, nigrum. Antennae defunt. Thorax rotundatus, lateribus ferrugineis, qui color in vertice capitis coit. Elytra nigra, vitta laterali ferruginea. Margo tamen ipse niger. Pedes nigri.

8. *S. thorace atro*, puncto utrinque ferrugineo, elytris griseis, acuminatis. *lyncea.*

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *S. cylindricae*. Palpi filiformes, aequales. Caput nigrum, antennis setaceis, fuscis, longitudine corporis. Thorax cylindricus, laevis, ater, nitens, puncto utrinque ferrugineo. Scutellum parvum, ferrugineum. Elytra grisea, basi punctato striata, apice acuminata, divergentia. Corpus atrum, abdomine utrinque punctis quatuor ferrugineis. Pedes fusci, femoribus clavatis.

grisea. 9. *S. grisea*, scutello margine, elytris lineolis flavescenscentibus.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentis. Antennae fuscae, corpore paulo longiores. Caput fuscum, palpis filiformibus, fuscis. Thorax cylindricus, griseus. Scutellum margine flavo. Elytra subvillosa grisea, lineolis aliquot brevissimis, flavis, basi punctis impressis, apice vix acuminatis. Pedes fusci, femoribus clavatis.

cardui. 10. *S. fusca*, thorace lineato, scutello flavo, antennis longis.

Cerambyx cardui thorace mutico, cylindrico, corpore fusco, linea longitudinali flavicante, antennis longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 632. 56.

Habitat in Europae australioris carduis.

Corpus fuscum, flavo irroratum, lineae tres flavae in thorace. Scutellum flavum.

trifidis. 11. *S. thorace quadrispinoso*, corpore fusco.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *S. cylindrica*e. Palpi quatuor filiformes, articulo ultimo globoso. Antennae breves, fuscae. Thorax rotundatus, niger, spinis quatuor mediis obtusis, lateralibus majoribus acutis. Elytra laevia, fusca.

populnea. 12. *S. thorace flavo, lineato, elytris punctis quatuor flavis*, antennis mediocribus.

Cerambyx populneus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 632. 57. *Fn. Sv.* 661.

Leptura nigra, thorace lineis tribus, elytrorumque maculis villosis - flavis, thorace cylindraco, antennis corpori aequantibus. *Geoff. Inf.* 1. 208. 3.

Cerambyx fusco-cinereus, antennis nigro alboque variegatis, elytrorum punctis octo luteis. *Gadd. Sat.* 79.

Habitat in Europae, Americae populetis.

vremula. 13. *S. viridis*, thorace punctis duobus, elytris quatuor nigris.

Habitat Halae. *D. Schreber.*

Statura *S. populneae*, cui valde affinis. Antennae mediocres, longitudine corporis.

14. *S.*

14. *S. thorace mutico, totus viridis, punctis nigris numerosis, antennis mediocribus.* *punctata.*

Cerambyx punctatus thorace mutico, subcylindrico, totus viridis, punctis nigris, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1067. 7.

Habitat in Europa australiori.

Affinis *S. tremulae*, at major. Antennae et pedes nigri.

15. *S. thorace cylindrico, inermi, corpore violaceo.* *violacea.*

Habitat in regione Pedemontana. *D. Allioni.*

Statura et magnitudo *S. cylindricae*. Antennae nigrae, corpore vix longiores. Thorax rotundatus, subpubescens. Elytra laevissima, rugosa. Pedes nigri.

16. *S. nigra, elytris flavis, apice nigris.* *praeusta.*

Leptura praeusta, thorace subglobofo, fusco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 641. 24.

Leptura nigra, elytris flavis, apice nigris. *Geoff. Inf.* 1. 209. 4.

Habitat in Europa.

50. CALLIDIVM. *Palpi* quatuor clavati.
Maxilla membranacea,
bifida.

Labium bifidum, laciniis
tenuissimis, acutis.

Antennae setaceae.

1. *C. thorace villoso, tuberculis duobus, corpore fusco.* *Bajulus.*

Cerambyx Bajulus, thorace mutico, subrotundo, villoso, tuberculis duobus, antennis brevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 636. 76. *Fn. Sv.* 672.

Leptura Bajula. *Scopoli carn.* 156.

Frisch. Inf. 13. tab. 10.

Schueff. elem. tab. 76. fig. 4.

Habitat in Europa.

Elytra in altero sexu pallida.

fennicum. 2. *C. thorace tuberculato, rufo, elytris violaceis, antennis mediocribus.*

Cerambyx fennicus thorace mutico, subrotundo, tuberculis subferrugineo-obsoletis, elytris violaceis, antennis longiusculis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 636. 77. *Fn. Sv.* 674.

Leptura atra, thorace testaceo, femoribus crassiss. *Geoff. Inf.* 1. 219. 19.

Cerambyx elytris nigro-coeruleis, apice abdominis ferrugineo. *Uddm. Diff.* 33.

Habitat in Europa.

clavipes. 3. *C. nigrum, opacum, femoribus omnibus clavatis, antennis longioribus.*

Habitat in Germania. *D. v. Hattorf.*

Magnitudo *C. Bajuli*, totum nigrum, opacum. Antennae corpore longiores, femora omnia valde clavata.

violaceum. 4. *C. thorace subpubescente, corpore violaceo, antennis brevibus.*

Cerambyx violaceus thorace mutico, subrotundo, pubescente, corpore violaceo, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 635. 70. *Fn. Sv.* 667.

Cantharis nigra, thorace rotundato, elytris coeruleiscentibus. *Gadd. Diff.* 28.

Frisch. Inf. 12. tab. 3.

Habitat in Europa.

variabile. 5. *C. thorace glabro, corpore fusco-aeneo, antennis pedibusque fuscis.*

Cerambyx variabilis, thorace mutico, subrotundo, inaequali, glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 635. 74. *Fn. Sv.* 669.

Frisch. Inf. 12. 345. tab. 6. fig. 3. 4.

Habitat in Europa.

rusticum. 6. *C. thorace nudo, corpore lurido, antennis brevibus.*

Cerambyx rusticus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 634. 67. *Fn. Sv.* 666.

Sulz. Inf. tab. 4. fig. 9.

Schaeff. elem. tab. 76. fig. 1.

Habitat in Europae sylvis.

Majus reliquis.

7. C. thorace punctato, corpore atro, elytris laevibus, *stigma*.
stigmatate albo.

Cerambyx stigma. Linn. Syst. Nat. II. 635. 72.

Habitat in America.

8. C. thorace rotundato, subtus utrinque macula tomentosa, ferruginea, antennis longioribus, barbatis. *barbatum*.

Habitat Tranquebariae. D. Koenig.

Statura C. pagani, at paulo minus. Antennae corpore longiores, nigrae, tomento ferrugineo barbatae.

Ad latera pectoris utrinque macula ocellari, tomento ferrugineo. Corpus nigrum.

9. C. thoracis dorso glabro, atro, lineis quatuor albis, elytris flavo irroratis. *variegatum*.

Habitat in nova Zelandia. Mus. Dom. Banks.

Magnitudo C. Bajuli. Antennae longitudine corporis interdum longiores, nigrae, articulis ultimis duobus ferrugineis. Caput nigrum, lineis duabus strigaque transversali albidis. Thorax lateribus flavo irroratis, dorso glabro, atro, nitido, lineis quatuor albidis. Elytra lineolis tribus subelevatis atra, atomis flavescentibus numerosissimis irrorata. Abdomen atrum, utrinque punctis flavis. Pedes nigricantes, femoribus elongatis, posticis annulo albo.

10. C. thorace lineis duabus, elytris quatuor albis, mediis coeuntibus, abbreviatis. *lineatum*.

Habitat in nova Zelandia. Mus. Dom. Banks.

Statura C. variegati, at triplo minus. Antennae breves, fuscae, articulo primo clavato, ferrugineo. Palpi omnes clavati. Caput nigrum, lineis duabus albis, labium albicans, lineis tribus nigris. Oculi sinu albicante impressi. Thorax ater, nitidus, lineis duabus albis. Scutellum albidum. Elytra obtusa, ferruginea, linea impressa villosa-alba ad marginem exteriorem, duabus in medio ante apicem coeuntibus, et quarta suturali. Abdomen albidum, medio nigrum. Pedes ferruginei, geniculis nigris.

11. C. thorace tomentoso, cinereo, elytris albo nigroque striatis. *fulcatum*.

Habitat in nova Zelandia. Mus. Dom. Banks.

Statura

Statura et summa affinitas *C. lineati*, at paulo minus.
Antennae breves, fuscae. Caput cinereum, linea
frontis elevata, glabra, atra. Thorax villis cine-
reis tectus. Elytra fulcata lineis elevatis, glabris,
atris, sulcis quatuor villosis, albis. Pedes grisei,

sanguineum.

12. *C. thorace subtuberculato elytrisque sanguineis, antennis mediocribus.*

Cerambyx sanguineus, thorace mutico, subrotundo, elytrisque sanguineis, corpore nigro, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 636. 80.

Leptura nigra, thorace coleoptrisque sericeo-rubris. *Geoff. Inf.* 1. 220. 21.

Cerambyx minor. *Raj. Inf.* 97. 3.

Habitat in Europa.

testaceum.

13. *C. thorace subtuberculato, corpore testaceo, antennis mediocribus, fuscis.*

Cerambyx testaceus, thorace subrotundo, mutico, glabro, corpore testaceo, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 635. 75. *Fn. Sv.* 670.

Leptura testacea, thorace glabro. *Geoff. Inf.* 1. 218. 18.

Habitat in Europa.

Elytra pallidiora.

luridum.

14. *C. thorace subtuberculato, nudo, nigrum, elytris testaceis.*

Cerambyx luridus thorace mutico, subrotundo, corpore nigro, elytris luridis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 634. 68.

Habitat in Europa.

Simile *C. Bajulo*, at triplo minus.

hafniense.

15. *C. thorace subvillosa, nigro, lineis quatuor albis, intermediis abbreviatis, antennis brevibus.*

Habitat Hafniae.

Statura *C. striati*. Elytra nigra, albedine irrorata.

aulicum.

16. *C. thorace laevi, nitido, corpore nigro, opaco, elytris laevibus, antennis brevibus.*

Habitat Hafniae.

Valde affine *C. striati*, at thorax nitidus et elytra haud striata.

17. *C.*

17. C. thorace glabro, corpore nigro, elytris striatis, *striatum*.
antennis brevibus.

Cerambyx striatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 635. 73. *Fn. Sv.* 668.

Habitat in Europa fylvis.

18. C. thorace rotundato, subspinoso, villoso, nigrum, *lynceum*.
elytris macula subdidyma, fulva.

Habitat ad Cap. B. S. *D. Yeats*.

Statura C. Eajuli. Corpus totum nigrum. Thorax villosus, rotundatus, spina parva utrinque armatus. Elytra versus basin macula magna interne didyma, fulva.

19. C. thorace subrotundo, mutico, corpore flavo, femoribus clavatis, antennis mediocribus. *flavum*.

Habitat in America. *Musf. Tottianum*.

Statura C. striati. Palpi quatuor clavati. Antennae longitudine corporis, flavae, oculis solis nigris. Femora omnia valde clavata.

20. C. thorace tuberculato, elytris nigris: fasciis duabus *undatum*.
undatis albis, antennis brevibus.

Cerambyx undatus, thorace mutico, subrotundo, tuberculato, elytris fasciis duabus undulatis, antennis submediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 6. 36. 79. *Fn. Sv.* 675.

Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 1.

Habitat in Europa.

21. C. thorace rotundato, elytris lividis, fasciis tribus *colatum*.
fuscis, antennis brevibus.

Habitat in Carolina.

Statura C. undati. Thorax ferrugineo-fuscus. Elytra truncata, livida, fasciis tribus fuscis, quarum ultima vix futuram attingit.

22. C. thorace rotundato, flavo-fasciato, elytris fasciis *flexuosum*.
septem flavis, anticis antrorsum, posticis retrorsum arcuatis.

Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 3?

Habitat in America. *Dom. Drury*.

Statura

Statura et magnitudo *C. arcuati*. Antennae et pedes ferrugineae. Caput nigrum, fasciis tribus flavis. Thorax niger, etiam fasciis tribus semicircularibus, flavis.

minutum. 23. *C. testaceum*, elytris fascia abbreviata, alba.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Parvum. Antennae mediocres, primo articulo crassiori testaceo, reliquis basi albis, apice nigris. Caput testaceum, oculis fuscis. Thorax rotundatus, testaceus. Elytra testacea ante medium, fascia alba, quae futurum haud attingit. Pedes testacei, femoribus valde clavatis, basi albis.

angulatum. 24. *C. thorace globoso, nigro, flavo, fasciato, elytris nigris: fasciis sex flavis, secunda tertiaque angulatis.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Majus *C. arcuato*. Antennae longitudine corporis, fuscae. Thorax globosus, niger, strigis quatuor flavis. Scutellum flavum. Elytra obtusa, nigra, fasciis sex flavis, prima recta, secunda et tertia angulata, reliquis interruptis. Abdomen atrum, fasciis flavis. Pedes ferruginei.

fulminans. 25. *C. thorace globoso, maculato, elytris nigris, fasciis undato angulatis, albis.*

Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Majus *C. arcuato*. Antennae breves, cinereae. Caput griseum. Thorax globosus, cinereus, maculis tribus atris, intermediis majori. Scutellum nigrum, margine cinereo. Elytra nigra, fasciis sex valde undatis, albis. Corpus fuscum.

arcuatum. 26. *C. thorace rotundato, elytris fasciis quatuor flavis, prima interrupta, reliquis retrorsum arcuatis.*

Leptura arcuata, thorace globoso, nigra, elytris fasciis linearibus flavis, tribus retrorsum arcuatis, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* II. 640. 21. *Fn. Sv.* 696.

Leptura nigra, elytrorum lineis quatuor arcuatis, punctisque flavis, pedibus testaceis. *Geoff. Inf.* I. 212. 10.

Cerambyx niger elytris, fasciis quatuor flavis, arcuatis. *Uddm. Diff.* 30.

Scarabaeus arboreus: luteo pictus. *Frisch. Inf.* 12. fig. 3.

Cerambyx niger, elytris fasciis quatuor flavis, arcuatis. *Lechenon. sp.* 30.

Scarabaeus major corpore longo, angusto, nigro, cum tribus in utraque ala lineis transversis, lutescentibus. *Raj. Inf.* 83. 23.

Habitat in Europae hortis.

27. C. thorace rotundato, nigro, elytris nigris, fasciis flavis, secunda antrorsum arcuata, pedibus ferrugineis. *arietis.*

Leptura arietis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 640. 23. *Fn. Sv.* 695.

Leptura nigra, elytrorum lineis tribus transversis, punctisque flavis, pedibus testaceis. *Geoff. Inf.* 1. 214. 11.

Scarabaeus medius niger, lineolis et maculis luteis, pulchre variegatis. *Raj. Inf.* 82. 22.

Scarabaeus niger, lineolis quibusdam luteis distinctis. *List. Scarab. Angl.* 385. 14.

Petiv. Gazoph. tab. 63. fig. 6.

Frisch. Inf. 12. 32. tab. 3. fig. 5.

Habitat in Europa.

28. C. thorace globoso, immaculato, elytris nigris: fasciis linearibus albis. *rusticum.*

Leptura rustica thorace globoso, tomentoso, elytris cinereis, fasciis linearibus, albidis, undatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 639. 17. *Fn. Sv.* 692.

Leptura nigra, elytrorum lineis transversis, punctisque albis. *Geoff. Inf.* 1. 215. 12.

Scarabaeus niger, elytris lineis duabus albis. *Raj. Inf.* 83. 25.

Petiv. Gazoph. tab. 63. fig. 5.

Habitat in Europa.

29. C. thorace rotundato, maculato, elytris mucronatis, nigris, strigis tribus arcuatis, flavis, basi ferrugineis. *mucronatum.*

Habitat in America. *Dom. D. Solander.*

Statura omnino C. arcuati. Caput fuscum, lineis duabus flavis. Antennae breves, ferrugineae, apice fuscescentes. Thorax globosus, niger, striga antica flava et macula utrinque ferruginea. Scutellum fuscum, margine flavo. Elytra nigra, basi ferruginea.

ginea, dein fasciae tres flavae, quarum anterior antrorsum, posteriores retrorsum arcuatae. Apex elytrorum rotundatus, mucronatus.

- acuminatum.* 30. *C. thorace rotundato, subspinoso, elytris bidentatis, fuscis: strigis quatuor flavis, femoribus clavatis, compressis.*

Habitat in America. *D. Solander.*

Statura omnino *C. mucronati*, at duplo minor. Caput, thorax, antennae, obscure ferruginea, immaculata.

Thorax rotundatus, tuberculis aliquot dorsalibus elevatis, acutis, subspinosus. Elytra nigra, strigis quatuor rectis, flavis, apice bidentata. Pedes ferruginei, femoribus clavatis, compressis.

- detritum.* 31. *C. thorace rotundato, flavo, fasciato, elytris nigris, fasciis quinque flavis, pedibus ferrugineis.*

Leptura detrita thorace globoso, nigricante, elytris fuscis, fasciis quatuor transversis flavis, pedibus rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 640. 20. *Fn. Sv.* 694.

Leptura nigra, elytris pallido fuscis, signaturis flavis. *Geuff. Inf.* 1. 216.

Schaeff. elem. tab. 76. fig. 2.

Habitat in Europa.

- Verbasci.* 32. *C. thorace rotundato, nigro, maculato, elytris subvirescentibus, fasciis tribus nigris, prima lunari.*

Leptura Verbasci thorace subovato, nigro, elytris fasciis tribus nigris, prima semiannullata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 640. 22.

Habitat in verbasco Europae australioris.

- aegyptiacum.* 33. *C. thorace rotundato, ferrugineo, elytris cinerascens, fasciis tribus fuscis, prima annulari.*

Habitat in Oriente. *D. Prof. Forstkäbl.*

Statura et affinitas *C. Verbasci*, at duplo minor, et thorax ferrugineus, immaculatus.

- mysticum.* 34. *C. thorace rotundato, elytris fuscis, fasciis apiceque cinereis, basi rufis.*

Leptura mystica thorace globoso, tomentoso, elytris fusco cinereis, antice rufis: fasciis linearibus, arcuatis, lateque canis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 639. 18. *Fn. Sv.* 693.

Leptu-

Leptura nigra, elytris maculis testaceis, nigris, albidis, lincisque nigris et albicantibus variegatis. *Geoff. Inf.* 1. 217. 15.

Scarabaeus parvus, elytris triplici colore, rufo, albo, nigro. *Raj. Inf.* 83. 26.

Cerambyx quadricolor. *Scop. Ent. carn.* 177.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 9.

Habitat in Europae hortis.

35. *C. thorace rotundato*, nigrum, elytris fasciis duabus albis, elytrorum basi antennis tibiisque ferrugineis. *Alni.*

Leptura Alni. *Linn. Syst. Nat.* 11. 639. 19.

Habitat in Europa, Anglia.

Affinis *C. mystico*, at quadruplo minus.

51. DONACIA. *Palpi* filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum,
 integrum.
Antennae setaceae.

1. *D. femoribus posticis clavatis, dentatis.* *crassipes.*

Leptura aquatica deaurata, antennis nigris, femoribus posticis dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 637. 1.
Fn. Sv. 677.

Stenocorus deauratus, femoribus posticis dentatis. *Geoff. Inf.* 1. 229. 12.

Cantharis arundines frequentans, prima. *Raj. Inf.* 100. 1.

Scarabaeus arboreus, purpuro aureus, medius. *Frisch. Inf.* 12. p. 33. tab. 6. fig. 2.

Habitat in plantis aquaticis, Nymphaeis, Phelandriis.

2. *D. femoribus simplicibus.* *simplex.*

Habitat in Anglia.

Antennae nigrae, longitudine corporis. *Abdominis apex et pedes rufi.* Nimis affinis praecedenti.

52. LEPTURA. *Palpi* filiformes.*Maxilla* unidentata, apice fetosa.*Labium* membranaceum, bifidum.*Antennae* setaceae.

- melanura.* 1. *L. nigra*, elytris rubescentibus lividisve, sutura apiceque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 637. 2. *Fn. Sv.* 671.
Stenocorus niger, elytris rubescentibus lividisve.
Geoff. Inf. 1. 226. 7. tab. 4. fig. 1.
Cerambyx niger, elytris flavis, extremitatibus nigris.
Raj. Inf. 97. 6.
Capricornis exiguus, vaginis rubescentibus, apice nigro.
Petiv. Gazoph. tab. 30. fig. 5.
Leptura thorace nigro, nitido, elytris obsolete fordideque flavescens. *Gadd. Diff.* 27.
Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 4.
Habitat in Europa: frequens in floribus.
- sanguinolenta.* 2. *L. nigra*, elytris sanguineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 638. 4.
Fn. Sv. 679.
Leptura sanguinolenta. *Scop. carn.* 150.
Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 9.
Habitat in Europa.
- villica.* 3. *L. ferruginea*, antennis elytrisque fuscis.
Habitat in Anglia. *Mus. Brit.*
L. melanurae paulo major. *Antennae nigrae*, articulo primo rufo. *Caput rufum*, oculis nigris. *Thorax rufus*, angulis posticis acutis, subspinosis. *Abdomen et pedes ferruginea.*
- rubra.* 4. *L. thorace*, elytris tibiisque purpureis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 638. 3. *Fn. Sv.* 500.
Scarabaeus arboreus major, purpureo ruber. *Frisch. Inf.* 12. tab. 3. *Ic.* 6. fig. 6.
Sulz. Inf. tab. 5. fig. 30.
Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 2.
Habitat in Europa.
Simillima L. testaceae.

5. *L. nigra*, elytris testaceis, tibiis rufis, thorace postice rotundato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 638. 5. *Fn. Sv.* 680.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 3.

Habitat in Europae arboribus.

6. *L. sericeo-virens*, antennis fusco viridique variis. *virens.*
Leptura virens viridi-flava, antennis luteo viridique flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 638. 7. *Fn. Sv.* 682.

Habitat in Europae arboribus.

7. *L. corpore toto nigro.*

aetra.

Stenocorus totus niger. *Geoff. Inf.* 1. 228. 10.

Habitat in Germania.

Minor *L. nigra*. Tota nigra. Abdomen serico albo nitet.

Variat pedibus testaceis et nigris.

8. *L. elytris attenuatis*, corpore nigro, nitido, abdomine rubro. *nigra.*
Linn. Syst. Nat. 11. 639. 14. *Fn. Sv.* 689.

Stenocorus niger nitidus, abdomine fusco-rubente.

Geoff. Inf. 1. 227. 9.

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 7.

Habitat in Europa.

9. *L. lutea*, thorace lineis duabus, elytris fasciis quatuor nigris. *luticornis.*

Habitat in Carolina. *Mus. Brit.*

Statura *L. attenuatae*, at triplo minor. Caput cum antennis mediocribus luteum. Thorax antice attenuatus, luteus, lineis duabus longitudinalibus nigris. Pedes flavi, femoribus posticis annulo nigro.

10. *L. nigra*, elytris lividis, maculis quatuor nigris. *4 maculata.*
Linn. Syst. Nat. 11. 638. 9. *Fn. Sv.* 684.

Schaeff. elem. tab. 118. fig. 2.

— — *Icon.* tab. 1. fig. 7.

Habitat in Europa.

11. *L. nigra*, coleoptris testaceis, maculis sex nigris, margine connexis. *6 maculata.*
Linn. Syst. Nat. 11. 638. 11. *Fn. Sv.* 686.

Scarabaeus elytris pallidis, nigris maculis piectis. *Raj.*

Inf. 81. 18.

Habitat in Europa.

attenuata. 12. *L. elytris attenuatis, flavis: fasciis quatuor nigris, pedibus testaceis. Linn. Syst. Nat. 11. 639. 13. Fn. Sv. 688.*

Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 6.

Habitat in Europa.

Fasciae elytrorum variant, inprimis anterior. Interdum plane deest, interdum interrupta, interdum integra.

4 fascia- ta. 13. *L. nigra, elytris testaceis, fasciis quatuor dentatis, nigris. Linn. Syst. Nat. 11. 639. 12. Fn. Sv. 687.*

Cerambyx fasciatus. Scopol. carn. 172.

Habitat in Europa.

Foeminam praecedentis credit *Scopoli.*

sex gut- tata. 14. *L. nigra, elytris maculis tribus flavis.*

Habitat in Germania. *D. v. Hattorf.*

Corpus statura *L. attenuatae*, totum nigrum, elytris solis maculis tribus flavis, quarum anterior baseos ad futuram, reliquae duae in medio.

sericea. 15. *L. viridi-coerulea, elytris subfastigiatis. Linn. Syst. Nat. 11. 638. 8. Fn. Sv. 683.*

Schaeff. Icon. tab. 84. fig. 1.

Habitat in Europa.

collaris. 16. *L. thorace globoso, abdomineque rubris, elytris nigris. Linn. Syst. Nat. 11. 639. 16. Fn. Sv. 691. Scop. carn. 159.*

Stenocorus niger, thorace rubro. Geoff. Inf. 1. 228. 11.

Schaeff. Icon. tab. 58. fig. 9.

Habitat in Europa.

virginea. 17. *L. thorace globoso, nigro, elytris violaceis, abdomine rufo. Linn. Syst. Nat. 11. 639. 15. Fn. Sv. 690.*

Leptura nigra, elytris coerulescentibus, toto abdomine rubro. Gadd. Diff. 26.

Schaeff. Icon. tab. 58. fig. 8.

Habitat in Europa.

18. *L. elytris dimidiatis*, ferrugineis, immaculatis, antennis brevibus. *abbreviata.*

Necydalis major. *Linn. Syst. Nat.* 11. 641. 1.

Musca Cerambyx major. *Schaeff. monogr.* 1753. fig. 1. 2. *elem.* tab. 13. fig. 2. *Icon.* tab. 10. fig. 10. 11.

Habitat in Europa.

19. *L. elytris abbreviatis*, abdomine atro: fasciis fulvis. *variegata.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *L. abbreviatae*. Antennae fuscae, longitudine corporis. Caput atrum, fronte flavesciente. Thorax rotundatus, niger, margine antico et postico lineaque dorsali fulvis. Scutellum parvum, fulvum. Elytra fusca, ad futuram grisea, apice nigra. Pectus atrum, fulvo maculatum. Abdomen atrum, supra fascia baseos, pone hanc subtus fascia, versus apicem annulus totum abdomen cingens, pone hunc fascia dorsalis, et tandem anus puncto fulvo terminatus. Pedes ferruginei, plantis fuscis.

20. *L. elytris dimidiatis*, testaceis: apice lineola alba, antennis longis. *dimidiata.*

Necydalis minor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 641. 2. *Fn. Sv.* 837.

Musca Cerambyx minor. *Schaeff. monogr.* 1753. fig. 6. 7. *Icon.* tab. 95. fig. 5.

Sultz. Inf. tab. 7. fig. 51.

Habitat in Europa.

21. *L. elytris dimidiatis*, testaceis, immaculatis, antennis longis. *umbellatarum.*

Necydalis umbellatarum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 641. 3.

Necydalis minima. *Scop. carn.* 180.

Necydalis elytris apice nigris. *Schreb. Inf.* 4.

Schaeff. Icon. tab. 95. fig. 4.

Habitat in Germaniae umbellatis,

L. dimidiata duplo minor.

53. LAMPYRIS. *Palpi* quatuor anteriores
subclavati, posterio-
res securiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum.

Antennae filiformes.

noctiluca. 1. *L. oblonga*, fusca, clypeo cinereo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 643. 1. *Fn. Sv* 699.

Cantharis mas coleopterus. *Leche nov. sp.* p. 23. 47.

Habitat in Europae borealis iuniperetis.

*splendi-
dula.* 2. *L. oblonga*, fusca, clypeo apice hyalino.

Lampyris splendidula oblonguscula, fusca, clypeo
supra oculos fenestrato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 644. 3.

Lampyris foemina aptera. *Geoff. Inf.* 1. 166. 1.

Scarabaeus Lampyris sordide nigricans, corpore longo,
angusto. *Raj. Inf.* 78. 15.

Noctiluca terrestris, *Colum ecphr.* 1. p. 38. f. 36.

Mouff. Inf. p. 109. f. 1. Mas. f. 2. foemina.

Bradl. nct. tab. 26. fig. 3. A. mas B. foemina.

Habitat in sylvaticis, tempestate pluviosa inprimis
lucem spargens.

obscura. 3. *L. nigra*, clypeo utrinque macula rufa.

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo omnino *L. noctilucae*. Clypeus
rotundatus, integer, niger, lateribus depresso, ma-
cula magna rufa. Elytra fusca, immaculata. Ab-
domen et pedes nigra, immaculata.

pyralis. 4. *L. clypeo* rufo, medio nigro, elytris nigris, margi-
nibus abdomineque albis.

Lampyris pyralis, oblonga, fusca, elytris margine
rufescentibus, clypeo intra marginem purpurascen-
te. *Linn. Syst. Nat.* 11. 644. 4. *Mus. Lud. Ultr.* 78.

Habitat in America meridionali.

Margo clypei ipse rufescens, uti margo ely-
trorum.

5. *L.*

5. *L. oblonga*, nigra, thoracis elytrorumque margine omni, scutello abdominisque postice flavis. *Linn. ta.*
Syst. Nat. 11. 644. 5.
 Habitat in America.
 Antennae fuscae, basi flavae. Pedes variegati.
6. *L. ovata*, elytris fuscis, macula marginali triangulari, flava. *Linn. Syst. Nat.* 11. 644. 6.
 Habitat in America.
 Clypeus flavus, macula antica fusca. Anus flavus.
7. *L. ovata*, elytris fuscis, macula marginali ovata, lutea. *ignita.*
Linn. Syst. Nat. 11. 645. 7.
 Habitat in America.
 Clypeus maculis duabus anticis fuscis. Abdomen flavum.
8. *L. oblonga*, elytris fuscis, margine exteriore luteis, abdomine flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 645. 8.
Cantharis lucida. *Sultz. Inf.* tab. 5. fig. 22?
 Habitat in America.
 Nimis affinis videtur *L. noctilucae*.
9. *L. oblonga*, subtestacea, abdomine atro, postice flavissimo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 645. 9.
 Habitat in America.
 Antennae nigrae. *phosphorea.*
10. *L. livida*, thorace flavescente, abdomine postice flavissimo. *capensis.*
 Habitat in Cap. Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*
 Magnitudo *L. noctilucae*. Antennae filiformes, fuscae.
 Caput nigrum, ore livido. Thorax transversus, flavescens. Scutellum flavum. Elytra livida, macula baseos fusca, margineque flavescente. Alae nigrae. Subtus livida, abdominis ultimis duobus segmentis flavissimis. Pedes lividi, plantis fuscis.
 Variat thorace maculis duabus fuscis.
11. *L. flavicans*, capite elytrisque fuscis. *austrialis.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Statura et magnitudo *L. italicae*. Caput atrum, antennis filiformibus. Thorax marginatus, laevis, nitidus, rufus. Scutellum ferrugineum. Elytra nigra. Subtus flavicans, abdominis ultimis segmentis flavissimis. Pedes flavescents, plantis nigris.

- italica.* 12. *L. elytris fuscis*, thorace transverso, rufo.
Lampyris italica elytris fuscis, clypeo antice transverso, rufo, medio nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 645. 11.
 Habitat in Italiae arboribus.
 In nostra thorax immaculatus, ultima duo segmenta abdominis alba.
- mauritanica.* 13. *L. elytris lividis*, corpore flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 645. 10.
 Habitat in Africa.

54. PYROCHROA. *Palpi* quatuor subfiliformes.

Maxilla integra.

Labium corneum, lineare, integrum.

Antennae filiformes.

- coccinea.* 1. *P. nigra*, thorace elytrisque sanguineis, immaculatis.
Lampyris coccinea nigra, thorace elytrisque sanguineis, elytris striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 646. 18.
Fn. Sv. 705.
Pyrochroa. Geoff. Inf. 1. 338. 1. tab. 6. fig. 4.
Schaeff. Icon. tab. 90. fig. 4.
 Habitat in Europae sepibus.
 Variat capite nigro aut rufo. Elytra in nostris nullo modo striata.
- sanguinea.* 2. *P. nigra*, thoracis lateribus elytrisque sanguineis.
Lampyris sanguinea. Linn. Syst. Nat. 11. 646. 17.
Fn. Sv. 704.
Lampyris elytris rubris, thorace rubro, nigra macula.
Geoff. Inf. 1. 168. 3.
Cassida sanguinea. Scopoli Ent. 119.
Cantharis prioribus similis, quarta. *Raj. Inf.* 101.
Scarabaeus arboreus, parvus, ruber, elytris longis, clypeo pectorali linea nigra. *Frisch. Inf.* 12. p. 41. tab. 3. *Icon.* 7. fig. 2.
Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 1.
 Habitat in Europae lapidosis.

3. *P. sanguinea*, elytris postice violaceis. *bicolor.*
Lampyris bicolor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 646. 16.
Cantharis bicolor. *Amoen. acad.* 6. 395. 21.
 Habitat in Africa.
4. *P. atra*, thoracis margine flavo, elytris flavis, fascia *reticulata.*
 apiceque nigris.
 Habitat in New York Americae.
Statura P. bicoloris, at duplo major. *Antennae* serratae, compressae, atrae. *Clypeus* rotundatus, planus, niger, margine lato, flavo. *Elytra* plana, postice latiora, nervis elevatis quatuor strigisque numerosis transversis reticulata, flava, fascia media apiceque late nigris. *Subtus* atra, sterno flavo.
5. *P. flava*, elytris macula marginali posticeque nigris, *latissima.*
 margine laterali maximo, dilatato.
Lampyris latissima. *Linn. Syst. Nat.* 11. 646. 14.
 Habitat ad Sierra Leon. *D. Drury.*
Macula nigra in medio margine elytrorum. *Os* cylindricum, prominens; *rostrum* simulans.
6. *P. elytris coriaceis, latissimis, testaceis, apice nigris. palliata.*
 Habitat in Cap. B. Sp. *D. Yeats.*
Statura et summa affinitas P. latissimae. *Corpus* nigrum. *Rostrum* cylindricum, uti in congeneribus. *Thorax* niger, antice macula utrinque testacea. *Elytra* striata, latissima, coriacea, testacea, apice nigra. *Alae* apice fuscae.
7. *P. nigra*, thoracis lateribus elytrisque flavis, postice nigris. *rostrata.*
Lampyris rostrata elytris testaceis, antice posticeque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 646. 15. *Mus. Lud. Ulr.* 10. 78.
 Habitat in Africa.
Rostrum exacte praecedentis, exsertum, cylindricum.
Margo thoracis testaceus.
8. *P. nigra*, thorace elytrisque rufescentibus, elytris *ferraticornis.*
 apice nigris.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura

Statura praecedentis, at triplo minor. Antennae valde compressae, ferratae, nigrae. Thorax rufescens, marginibus subreflexis. Elytra sulcata, sulcis rugosis, rufescentia, apice nigra. Abdomen et pedes nigra. Femora basi testacea.

55. LYMEXYLON. *Palpi* extrorsum crassiores.

Maxilla bifida.

Labium lineare, apice rotundatum.

Antennae moniliformes.

dermestoides. 1. *L. testaceum*, oculis, alis pectoreque nigris.
Cantharis dermestoides testacea, oculis alis pectoreque nigris, antennis longitudine thoracis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 650. 25. *Fn. Sv.* 702.
 Habitat in Europa, media.

navale. 2. *L. luteum*, elytris margine apiceque nigris.
Cantharis navalis, thorace teretiufculo, corpore luteo, elytris margine apiceque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 3. 650. 26. *Fn. Sv.* 718. *It. Wgoth.* 155. tab. 2.
Frisch. Inf. 13. pag. 24. tab. 20.
 Habitat intra quercus lignum, quod destruit.

56. CVCVIVS. *Palpi* aequales, articulo ultimo truncato, crassiori.

Labium breve, bifidum, laciniiis linearibus, distantibus.

Antennae moniliformes.

depressus. 1. *Cucujus*.
 Habitat in Germania. *D. v. Hattorf.*
 Statura depressa, et magnitudo *Cantharidis*. Antennae nigrae, moniliformes, pilosae, articulis undecim, ultimo acuto. Caput depressum, planum, rufum,
 ore

ore oculisque nigris, postice utrinque angulo obtuso globoso auctum. Thorax planus, subfulcatus, rufus, margine denticulato, tenuissime nigro. Elytra plana, rigida, rufa. Corpus subtus et pedes nigra.

57. CANTHARIS. *Palpi securiformes.*

Maxilla bifida.

Labium integrum.

Antennae filiformes.

1. C. thorace marginatō, rubro, macula nigra, elytris fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 647. 2. *Fn. Sv.* 700. *fusca.*

Cantharis sepiarius major, elytris nigricantibus. *Raj. Inf.* 84. 29.

Cicindela elytris nigricantibus, thorace rubro, nigra macula. *Geoff. Inf.* 1. 170. 1.

Frisch. Inf. 12. tab. 3. *Icon.* 6. fig. 5.

Sulz. Inf. tab. 5. fig. 33.

Schaeff. Elem. tab. 123. fig. 1.

Habitat frequens in Europae sepibus.

Saevit in propriam speciem.

2. C. thorace marginato, tota testacea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 647. 3. *Fn. Sv.* 701. *livida.*

Cicindela thorace rubro, immaculato, geniculis posticis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 171. 2.

Cantharis sepiarius major, e rufo flavicans, elytris non maculatis. *Raj. Inf.* 84. 28.

Habitat in Europa, America boreali.

Nimis affinis praecedenti.

3. C. thorace marginato, marginibus rubris, corpore nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 648. 5. *Fn. Sv.* 706. *obscura.*

Aët. Nidros. 3. p. 396. tab. 6. fig. 5.

Habitat in Europa.

Variat thoracis margine rubro et pallide fusco, pedibus rubris et nigris.

4. C.

- lateralis*. 4. *C. thorace marginato, rubro, corpore fusco, elytris margine exteriori flavescentibus. Linn. Syst. Nat. 11. 648. 6. Fn. Sv. 707.*
 Habitat in Europa.
 Affinis praecedentibus.
- atra*. 5. *C. thorace marginato, corpore toto atro. Linn. Syst. Nat. 11. 649. 16.*
 Habitat in Europa boreali.
- marginata*. 6. *C. thorace marginato, nigra, thoracis elytrorumque marginibus rubris.*
 Habitat in America. *D. Eaton.*
 Statura et fere magnitudo *C. lividae*. Antennae filiformes, nigrae. Caput nigrum, margine laterali maculaque antica rufis. Thorax marginatus, niger, latere exteriori rufo. Elytra nigra, margine omni rufo. Alae nigrae. Pedes nigri, femoribus rufis.
- ruficollis*. 7. *C. atra, thorace abdomineque rufis.*
 Habitat in Anglia.
 Summa affinitas *C. fuscae*, at duplo minor. Caput cum antennis ferratis atrum. Thorax marginatus, rufus, immaculatus. Elytra, alae et pectus atra. Abdomen rufum. Pedes nigri.
- 2 punctata*. 8. *C. thorace marginato, punctis duobus nigris, elytris testaceis, apice nigris.*
 Habitat Lipsiae.
 Caput et antennae nigra, fronte testacea. Thorax marginatus, marginibus reflexis, testaceis, punctis duobus nigris. Elytra serico aureo splendentia, apice nigra. Abdomen nigrum, apice ferrugineum. Pedes testacei, geniculis posticorum nigri.
- melanura*. 9. *C. thorace rotundato, corpore luteo, elytris apice nigris. Linn. Syst. Nat. 11. 651. 27. Fn. Sv. 719.*
Cicindela rubra, elytris testaceis, apice nigris. Geoff. Inf. 1. 173. 5.
Cantharis sepiarius elytrorum apicibus nigris. Raj. Inf. 84. 27.
 Habitat in Europae hortis.

10. *C. thorace marginato*, rufo, macula nigra, corpore fusco, elytris apice flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 649. *minima.*
 12. *Fn. Sv.* 713. *Scop. carn.* 128.
Necydalis elytris puncto flavo. Geoff. Inf. 1. 372. 1.
 Habitat in Europa.
11. *C. thorace marginato*, flavo, macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 649. 15. *Fn. Sv.* 714. *Scop. carn.* 123. *testacea.*
 Habitat in Europa.
12. *C. thorace marginato*, medio atro, elytris abbreviatis, nigris, apice flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 648. 11. *biguttata.*
Fn. Sv. 712.
Cicindela fusca, elytris apice flavis, thorace fusco. *Geoff. Inf.* 1. 176. 11.
 Habitat in Europa.

58. MALACHIVS. *Palpi* filiformes, articulo ultimo setaceo.
Maxilla unidentata.
Labium rotundatum, membranaceum.
Antennae filiformes.

1. *M. corpore viridi-aeneo*, elytris extrorsum sanguineis. *aeneus.*
Cantharis aenea thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrorsum undique rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 648. 7. *Fn. Sv.* 708.
Cicindela viridi-aenea, elytris extrorsum rubris. *Geoff. Inf.* 1. 174. 7.
Scarabaeus minor corpore longiusculo, elytris rubicundis. *Raj. Inf.* 77. 12.
Schaeff. monog. 1754. tab. 2. fig. 10. 11.
 — — *Icon.* tab. 19. fig. 12. 13.
 Habitat in Europae plantis.
 Exerit tentacula duo, basi connata, obtusa, sanguinea utrinque ad basin abdominis et duo alia ad apicem thoracis.

- bipustulatus*. 2. *M. aeneo-viridis*, elytris apice rubris.
Cantharis bipustulata thorace marginato, corpore aeneo-viridi, elytris apice rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 648. 8. *Fn. Sv.* 709.
Cicindela aeneo-viridis, elytris apice rubris. *Geoff. Inf.* 1. 175. 8.
Cantharis vix $\frac{3}{8}$ unciae longa. *Raj. Inf.* 101. 7.
 Habitat in Europa.
 Larva rapax minimorum insectorum.

- pedicularius*. 3. *M. ater*, elytris apice rubris.
Cantharis pedicularia thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 648. 9. *Fn. Sv.* 710.
 Habitat in Europa.
 Pediculo paulo major.

- fasciatus*. 4. *M. elytris nigris*, fasciis duabus rubris.
Cantharis fasciata thorace subrotundo, virescente, elytris nigris, fasciis duabus rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 648. 10. *Fn. Sv.* 711.
Cicindela elytris nigris, fasciis duabus rubris. *Geoff. Inf.* 1. 177. 12.
Cantharis valde exigua. *Raj. Inf.* 102. 22.
 Habitat in Europae muscis.

59. NECYDALIS. *Palpi* subfiliformes:*Maxilla* unidentata.*Labium* membranaceum,
late emarginatum.*Antennae* filiformes.

- viridissima*. 1. *N. thorace teretiusculo*, corpore viridi.
Cantharis viridissima. *Linn. Syst. Nat.* 11. 650. 23.
Fn. Sv. 717.
Cicindela viridi-coerulea. *Geoff. Inf.* 1. 177. 14.
 Habitat in Europae hortis frequens.
- coeruleus*. 2. *N. thorace teretiusculo*, corpore coeruleo, subopaco.
Cantharis coerulea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 650. 22.
Fn. Sv. 716.
 Habitat in Europa cum praecedente.

3. N. elytris subulatis, nigra, femoribus omnibus clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 642. 5.
Habitat in Europa australi.
Tota nigra, opaca, immaculata. *atra.*
4. N. elytris subulatis, nigris, basi flavis. *humeralis.*
Cantharis nigra, elytris attenuatis, antice flavis. *lis.*
Geoff. Inf. 1. 342. 2.
Habitat in Anglia.
Duplo major N. Podagrariae. Corpus nigrum.
Elytra subulata, nigra, basi flavescencia absque lineis aut margine elevatis. Pedes simplices, nigri.
5. N. elytris subulatis, nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris antennisque rufis. *rufa.*
Necydalis rufa elytris subulatis, nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris antennisque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 642. 6.
Leptura nigra, elytris pedibusque rubescentibus, lividis, coleoptris attenuatis. *Geoff. Inf.* 1. 220. 22.
Schaeff. Icon. tab. 94. fig. 8.
Habitat in Europa.
Elytra basi puncto nigro. Scutellum album.
6. N. elytris subulatis, coerulea, femoribus posticis clavatis, arcuatis. *coerulea.*
Necydalis coerulea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 642. 4.
Cantharis viridi-coerulea, elytris attenuatis, femoribus posticis globosis. *Geoff. Inf.* 1. 342. 3.
Cantharis nobilis. *Scopoli Ent.* 145.
Schaeffer. Icon. tab. 94. fig. 7.
Habitat in Oriente.
Variat pedibus simplicibus.
7. N. elytris subulatis, testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis, basi testaceis. *Podagrariae.*
Necydalis Podagrariae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 642. 9.
Cantharis nigra, elytris attenuatis, fulvis, femoribus posticis globosis. *Geoff. Inf.* 1. 343. 4.
Cantharis femorata. *Scopoli Ent.* 144.
Schaeffer. Icon. tab. 85. fig. 7?
Habitat in Aegopodio Podagraria.

- simplex.* 8. N. clytris subulatis, testaceis, pedibus simplicibus.
Necydalis simplex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 643. 10.
Cantharis phthysica. *Scop. carn.* 144.
 Habitat in Europa.
 Forte praecedentis varietas.

60. ELATER. *Palpi securiformes.*
Maxilla unidentata, obtusa.
Labium bifidum.
Antennae filiformes.

- speciosus.* 1. E. albus, nigro maculatus.
Elater speciosus albus, lineis punctis maculisque nigris.
Linn. Syst. Nat. 11. 652. 2.
 Habitat in India.
 Antennae breves, nigrae.

- oculatus.* 2. E. thorace oculis duobus atris, corpore nigro, albo maculato.
Elater oculatus thorace ocellis binis atris, iridibus albis, corpore nigricante. *Linn. Syst. Nat.* 11. 651. 3.
Scarabaeus elasticus major, capite bimaculato. *Petiv. Gazoph.* tab. 10. fig. 4.
Act. Angl. 246. p. 396. 13. et 271. p. 842. 32.
 Habitat in America septentrionali.

- noctilucus.* 3. E. thoracis lateribus macula flava, glabra.
Elater noctilucus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 657. 4. *Mus. Lud. Ulr.* 82.
Elater major fuscus, phosphoricus. *Brown, Jamaic.* 432. tab. 44. fig. 10.
Scarabaeus medius fuscus, thorace angulato, lucem emittente. *Sloan. Jam.* 2. 206. tab. 237. fig. 1.
Cocuja. *Mouff. Inf.* 112.
 Habitat in America.

- phosphoreus.* 4. E. thorace postice maculis duabus flavis.
Elater phosphoreus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 652. 5.
 Habitat in America.
 Nimis affinis praecedenti, quamvis duplo minor.

5. *E. ater*, antennis pedibusque fuscis. *fusipes*.
 Habitat in India orientali. *Koenig*.
 Magnus, ater totus, folis antennis et pedibus fuscis.
 Elytra striata.
6. *E. ferrugineus*, elytris mucronatis, antennis nigris. *ligneus*,
Linn. Syst. Nat. 11. 652. 7. *Amoen. acad.* 6. 395. 24.
 Elater testaceus, thorace antice truncato, elytris postice acuminatis. *Gronov. Zooph.* 477?
 Habitat in America meridionali.
7. *E. thorace elytrisque ferrugineis*, corpore thoracisque margine postico nigris. *ferrugineus*.
Linn. Syst. Nat. 11. 654. 20. *Fn. Sv.* 729.
 Elater thorace elytrisque rubris. *Geoff. Inf.* 1. 130. 1. tab. 2. fig. 4.
Schaeff. Icon. tab. 19. fig. 1.
 Habitat in Europa.
8. *E. viridi-aeneus*, elytris fulcatis, fulcis villosis-albis. *porcatus*.
 Elater porcatus, fuscus, elytris nigris, porcatis, fulcis elevatis, glabris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 652. 6?
 Habitat in America.
 Pectoris futura atra, nitida.
9. *E. thorace atro*, nitido, elytris nigris, striatis. *aterrimus*.
 Elater aterrimus, ater, thorace opaco, punctato, elytris striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 653. 17. *Fn. Sv.* 726.
 Elater totus niger, nitidus. *Geoff. Inf.* 1. 136. 13.
 Habitat in Europa.
10. *E. thorace obscure cinereo*, elytris cinereo-nebulosis, plantis rufis. *murinus*.
Linn. Syst. Nat. 11. 655. 22. *Fn. Sv.* 738.
 Elater niger, elytris villosis-murinis. *Geoff. Inf.* 1. 135. 10.
Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 6.
 Habitat in Europa.
11. *E. elytris aeneis*, maculis pallidioribus confertis, unguibus rubris. *sessellatus*.
Linn. Syst. Nat. 11. 655. 29. *Fn. Sv.* 739.
 Elater niger, villosis-undatus. *Geoff. Inf.* 1. 135. 9.
 Elater thoracicus. *Scopoli Ent.* 282.

Elater niger, pilis minimis flavo-aeneis, junctim intermixtis. *Gadd. sat.* 80.

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 7.

Habitat in Europa.

fasciatus. 12. *E. thorace nigro pallidoque vario, elytris nigricantibus, fascia alba undulata.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 655.

27. *Fn. Sv.* 737.

Scopol. carn. 281.

Habitat in Europa.

aeneus. 13. *E. thorace elytrisque aeneis, pedibus fanguineis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 655. 31. *Fn. Sv.* 740.

Elater nitens. *Scopol. Ent.* 279.

Habitat in Europa.

pectinicornis. 14. *E. thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 655. 32. *Fn. Sv.* 741.

Elater fusco-viridi-aeneus. *Geoff. Inf.* 1. 133. 7.

Scarabaeus antennis articulatis septimus. *Raj. Inf.* 92. 7.

Scarabaeus e nigro virens, corniculis altero tantum versu pectinatis. *Lisler. Angl.* 387. 19.

Sultz. Inf. tab. 5. fig. 36.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 4.

— *Elem.* tab. 11. fig. 1. et tab. 60.

Habitat in Europa.

cupreus. 15. *E. cypreus, elytris dimidiato-flavis.*

Habitat in Anglia.

Statura omnino et magnitudo *E. pectinicornis*, obscure cupreus, seu rufo-aeneus. Antennae nigrae, pectinatae. Elytra striata, basi testacea, apice cuprea.

cruciatus. 16. *E. thorace nigro, lateribus ferrugineis, coleoptris flavis, cruce margineque nigris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 653. 12. *Fn. Sv.* 722.

Elater thorace nigro, circulo rubro, elytris fulvis, cruce nigra. *Geoff. Inf.* 1. 133. 6.

Habitat in Europa.

syriacus. 17. *E. thorace rufo, elytris fascia duplici alba, corpore nigro.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 653. 11. *Mus. L. Ulr.* 83.

Habitat in Oriente.

Minor. Fascia elytrorum altera ad basin, altera in medio.

18. E. thorace testaceo, pubescente, elytris flavis, apice *castaneus*.
nigris, corpore atro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 654. 18.
Fn. Sv. 727.
Elater thorace villosa, elytris testaceis, apice nigris.
Geoff. Inf. 1. 132. 4.
Scarabaeus antennis articulatis. *Raj. Inf.* 92. 6.
Scarabaeus ex fusco rufescens, f. castaneus. *List.*
loqu. 387.
Schaeff. Icon. tab. 11. fig. 9. et tab. 31. fig. 4.
Habitat in Europae campis.
19. E. niger, thorace glaberrimo, rubro, elytris testaceis, *lucens*.
Linn. Syst. Nat. 11. 654. 19. *Fn. Sv.* 728.
Schaeff. Icon. tab. 11. fig. 8.
Habitat in Europa.
Caput, scutellum, corpus et pedes nigra.
20. E. thorace rufo, medio fusco, elytris testaceis, lineari- *linearis*.
ribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 655. 13. *Fn. Sv.* 723.
Habitat in Europa.
Caput, corpus et scutellum nigra. Os antennarum,
basis et tibiae pallidae.
21. E. piceus, thorace elytrisque obscure nigris. *obscurus*.
Elater obscurus thorace fusco, obscuro, elytris obscure
testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 655. 25. *Fn. Sv.* 735.
Habitat in Europae plantis.
22. E. thorace obscure nigro, elytris striatis, fuscis, *flavipes*.
pedibus testaceis.
Habitat in America. *Dom. v. Robr.*
Simillimus E. obscuro, pedibus tamen flavescens
facillime distinguitur.
23. E. thorace atro, nitido, elytris, basi margineque *tristis*.
exteriore lucidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 655. 26.
Fn. Sv. 736.
Habitat in ligno putrescente.
24. E. thorace fusco, elytris testaceis, margine undique *marginatus*.
nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 654. 23. *Fn. Sv.* 733.
Habitat in Europa.

mesomelus. 25. E. thorace margineque elytrorum ferrugineis, corpore elytrisque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 653. 16. *Fn. Sv.* 725.

Habitat in Europa.

thoracicus. 26. E. niger, thorace toto rufo.

Elater niger, thorace rufo. *Geoff. Inf.* 1. 132. 5.

Habitat prope Henly Anglorum.

Nimis affinis videtur E. ruficollis, at paulo major. Caput atrum, antennis nigris, ferratis. Thorax pubescens, totus rufus, nec uti in ruficollis postice niger, sola linea intermedia pectoris nigra. Elytra subpubescentia, striata, atra. Pedes nigri, plantis piceis. An mera varietas E. ruficollis?

ruficollis. 27. E. niger, thorace postice rubro, nitido.

Elater ruficollis thorace rubro, nitido, antice nigro, elytris corporeque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 653. 14. *Fn. Sv.* 724.

Scarabaeus elytris nigris, scapulis rubris. *Raj. Inf.* 92. 8.

Elater gramineus. *Scopol. Ent.* 290.

Habitat in Europae graminosis.

brunneus. 28. E. thorace rufo, medio nigro, elytris corporeque ferrugineis.

Elater brunneus thorace nigro, utrinque rufo, elytris corporeque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 653. 10. *Fn. Sv.* 721.

Habitat in Europa.

sanguineus. 29. E. ater, elytris sanguineis.

Elater sanguineus thorace atro, elytris rubris, corpore nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 654. 21. *Fn. Sv.* 731. *Scop. carn.* 287.

Elater niger, elytris rubris. *Geoff. Inf.* 1. 131. 2.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 6.

Habitat in Europa.

Elytrorum summus apex niger.

30. E. thorace atro, elytris antice dimidiato rufis, *balteatus*.
corpore nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 654. 22.
Fn. Sv. 732.
Scarabaeus minor, elytris bicoloribus c fulvo et nigro,
saltatrix. *Raj. Inf.* 78. 23.
Habitat in Europa.
31. E. thorace fusco, nitido, elytris cinereis, corpore *sputator*.
nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 654. 24. *Fn. Sv.* 734.
Scop. carn. 583.
Habitat in Europa.
32. E. niger, elytris fuscis, lineatis. *striatus*.
Habitat in Suecia.
Medius. Caput et thorax obscure nigra. Elytra fusca,
lineis quatuor pallidis, ad apicem coeuntibus. An-
tennae ferrugineae. Pedes fusci.
33. E. thorace atro, nitido, elytris nigris. *Linn. Syst. minutus*.
Nat. 11. 656. 34. *Fn. Sv.* 744.
Habitat in Europa.
Parvus, niger, nitidus.
34. E. capite thoraceque atris, elytris nigris: maculis *pulchellus*.
flavicanibus, pedibus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11.
656. 35. *Fn. Sv.* 745.
Habitat in Europa.
35. E. thorace ferrugineo, elytris atris, fasciis duabus *festivus*.
flavis.
Habitat in Aegypto. *D. Forskähl.*
Parvus. Statura E. pulchelli. Caput fuscum. Thorax
laevis, rufescens. Elytra striata, nigra, fasciis
duabus flavis, altera ad basin, altera versus apicem.
36. E. niger, nitidus, elytris puncto baseos rubro. *Linn. 2 pustula-*
Syst. Nat. 11. 652. 9. *tus.*
Elater niger, elytrorum basi maculis rubris. *Geoff.*
Inf. 1. 136. 15.
Habitat in Germania.

61. BUPRESTIS. *Palpi* filiformes, articulo ultimo truncato, obtuso.

Maxilla unidentata, obtusa.

Labium cylindricum, acuminatum.

Antennae filiformes, ferratae.

unidentata. 1. *B. elytris unidentatis*, aeneis, margine aureo.

ta. Habitat - - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Magna. *Antennae* breves, nigrae. Caput viride, fronte canaliculato, aureo. Thorax viridis, lineis tribus latis, cupro-aureis. Elytra glabra, viridia, nitida, margine aureo, apice unidentata. Corpus viride, nitens, plantis fuscis.

gigantea. 2. *B. elytris bidentatis*, rugosis, thorace laevi, corpore inaurato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 659. 1. *Mus. L. U.* 85.

Cantharis maxima, elytris cuprei coloris, sulcatis. *Sloan, Lam.* 2. p. 210. tab. 236. fig. 1. 2.

Cerambyx Indiae orientalis maximus, *Grew. Mus.* 165. tab. 13.

Sulz. Inf. tab. 6. fig. 38.

Merian. furr. tab. 50. fig. inf.

Seb. Mus. 3. tab. 84. fig. 12.

Habitat in America, Asia.

vittata. 3. *B. elytris bidentatis*, punctatis: lineis elevatis quatuor, viridi-aeneis, vitta lata, aurea.

Habitat in India. *Dom. Banks.*

Statura *B. ignitae*. Caput canaliculatum, viride, fronte aureo antennisque nigris. Thorax punctatus, macula utrinque aurea baseos. Elytra apice bidentata, subaenea, nitida, tomento ferrugineo tecta.

fastuosa. 4. *B. elytris truncatis*, bidentatis, variolosis, viridibus: futura aurea.

Habitat in America septentrionali. *Dom. Banks.*

Minor *B. vittata*, at statura eadem; oblonga. Caput planum, scabrum, antice aureum, emarginatum. Thorax rotundatus, punctatus, viridi-aeneus. Elytra bidentata, viridia, splendida, futura aurea, punctis

punctis majoribus cicatrisantibus impressis, at lineae elevatae nullae. Subtus aeneus, punctatus, sterno antice posticeque emarginato.

5. B. elytris bidentatis, cupreis, punctis violaceis numerosis. *punctatis-sima.*

Habitat in Sierra Leon Africae. *Drury.*

Magnitudo et statura B. marianae. Corpus cupreum, nitidum, maculis plurimis violaceis sparsis.

6. B. elytris truncatis, bidentatis, viridibus, vitta coerulescente marginibusque aureis. *decora.*

Habitat in America. *Dom. Banks.*

Simillimus B. fastuosae, at duplo minor. Caput viridi-aureo-nitens, scabrum. Thorax aureus, postice rotundatus. Elytra truncata, subbidentata, viridia, vitta coerulescente in medio, margine exteriori et futura aureis. Subtus aureus, punctatus, sterno antice posticeque emarginato.

7. B. elytris bidentatis, obscura, ano tridentato. *lurida.*

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Statura B. rusticae. Thorax elytraque rugosa, aeneo cinereoque variegata. Elytra apice bidentata, subtus aenea.

8. B. elytris truncatis, subbidentatis, cupreis: lineis elevatis quatuor. *striata.*

Habitat in Pennsylvania. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Antennae breves, nigrae. Caput et thorax obscure cuprea, scabra. Elytra lineis quatuor elevatis, quarum exteriores apice coeunt, interiores abbreviatae.

9. B. elytris tridentatis, thorace impresso, corpore inaurato. *ignita.*

Beetle. Grew. Mus. 166. tab. 13.

Periv. Gazoph. tab. 20. fig. 8.

Rumpf. Lap. 1. p. 132. tab. 10. fig. 7.

Habitat in Indiis.

10. B. elytris truncatis, subtridentatis, nigro-aeneis: vittis duabus ferrugineis. *lineata.*

Habitat in America. *Dom. Banks.*

Statura et magnitudo *B. rusticae*. Caput obscure aeneum, margine antico pallido, fasciaeque media rufa. Thorax punctatus, aeneus, margine exteriori antice rufo. Elytra terminata denticulis tribus obsoletis, obscure aenea, vittis duabus rufis, quarum exterior ad basin flexuosa, interior basi latior apicem elytri haud attingit. Subtus aenea, gula rubra. Sternum antice posticeque emarginatum. Primum abdominis segmentum sulco exaratum.

ocellata. 11. *B. viridi-nitens*, elytris tridentatis, maculis duabus aureis ocellarique flava.

Habitat in Indiis.

Statura *B. ignitae*. Caput canaliculatum. Thorax punctatus, aureus, linea longitudinali coerulescente. Elytra tridentata, lineis tribus elevatis, viridia, maculis duabus aureis, altera ad basin, altera ad apicem, in medio vero macula magna subocellaris, flava, quae in quibusdam in fasciam fere excurrit, margines tamen haud attingit.

sternicornis. 12. *B. elytris ferrato-tridentatis*, viridibus, punctis cinereis impressis, sterno porrecto, conico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 660. 5. *Mus. Lud. Ulr.* 88.

Carabus orientalis, crassus. *Grew. Mus.* 167. tab. 13.

Habitat in India.

Corpus viridi-aeneum, nitens. Thorax variolosus. Varietatem vidì elytrorum punctis consolidatis, vix conspicuis, excepto puncto latiori baseos. Subtus aurea, laevis, macula ferruginea utrinque in pectore et duabus in ultimo abdominis segmento. An distincta?

Chrysis. 13. *B. elytris ferrato-tridentatis*, castaneis, sterno conico, porrecto.

Buprestis sternicornis β . *Linn. Syst. Nat.* 11. 660. 5. *Mus. Lud. Ulr.* 88.

Habitat in India.

Simillimus *B. sternicorni*, cujus etiam varietatem *Cl. Linnaeus* dicit. Differt tamen elytris totis castaneis, immaculatis, laevibus. Subtus viridi-aurea, immaculata.

14. B. elytris ferratis, fulcatis, corpore depresso, obscuro. *depressa*.
Habitat in Oriente. *D. Prof. Forskähl.*
Major E. chrysofigmate. Thorax canaliculatus, punctatus, obscurus, utrinque angulatus. Elytra apice subtilissime ferrata, fulcis octo exarata, subtus magis cuprea.
15. B. elytris ferratis, longitudinaliter rugosis: maculis *mariana*.
duabus impressis, thorace fulcato. *Linn. Syst. Nat.*
II. 660. 6. Fn. Sv. 754. Mus. Lud. Ulr. 89.
Cantharis marianus viridis, perelegans, vaginis fulcatis, signaturis flavescentibus notatis. *Petiv. Gazoph. tab. 2. fig. 2.*
Schaeff. Icon. tab. 49. fig. 1.
Habitat in Europa, America.
16. B. elytris ferratis, viridibus: fulco abbreviato suturali impresso. *farinosa*.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo media. Antennae nigrae. Caput canaliculatum, fuscum, orbita oculorum aurea. Thorax obscure aeneus, dorso canaliculato, marginibus lunula impressis. Elytra rugosa, viridia, fulco longitudinali a medio ad apicem impressa. Corpus aeneum, polline ferrugineo adpersum.
17. B. elytris ferratis, porcatis, thorace angulato, corpore fusco, nitido. *porcata*.
Habitat in Oriente. *Forskähl.*
Paulo major B. rustica. Thorax punctatus, dorso valde impresso lateribusque prominentia obtusa angulatis. Elytra ferrata, porcata vel lineis elevatis tribus spatio interjecto punctis concatenatis, in duplici serie striatis. Color totus fuscus, cupreo-nitidus.
18. B. elytris ferratis, longitudinaliter fulcatis, maculis *chryso-*
duabus aureis impressis, thorace punctato. *Linn. stigma*.
Syst. Nat. II. 660. 7. Fn. Sv. 755.
Cucuius aureus elytrorum fossulis quatuor impressis, nitentibus. *Geoff. Inf. I. 125. 1.*
Sulz. Inf. tab. 6. fig. 39.
Habitat in Europa,

- impressa.* 19. B. elytris ferratis, aeneis, punctis tribus impressis. Habitat in Indiis: e *Musaeo D. Bernoulli* Basiliensis. Magnitudo et statura B. rusticae. Totum corpus obscure aeneum. Punctum thorace utrinque impressum. Elytra margine toto serrata, punctis tribus distinctis impressis. Linea unica ad futuram elevata.
- ornata.* 20. B. elytris ferratis, obscuris, albo-maculatis. Habitat in Pensylvania. *Mus. Dom. Banks.* Minor. Antennae breves. Caput et thorax nigra, immaculata, punctata. Elytra margine toto serrata, punctata, striata, obscura, maculis plurimis albis sparsis. Corpus nigrum.
- cylindrica.* 21. B. elytris ferratis, striatis, corpore cylindrico, nigro. Habitat in Oriente. *Forskähl.* Parva. Oculi testacei. Thorax laevis, fuscus, cupreo parum nitens. Elytra serrata, striata, nigra. Corpus magis cylindricum, quam in reliquis.
- scabra.* 22. B. elytris integris, fronte sulcato, corpore scabro, aureo. Habitat in Indiis. *D. Mallet.* Magnitudo fere E. ignitae. Corpus totum cupreo-aureum, scabrum, immaculatum. Caput sulco profundo exaratum. Oculi testacei.
- guttata.* 23. B. elytris integris, maculis quatuor albis, corpore coeruleo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 659. 2. *Fn. Sv.* 753. Cucuius viridi-aeneus, punctis quatuor impressis albis. *Geoff. Inf.* 1. 126. 2. *Schaeff. Icon.* tab. 31. fig. 1. Habitat in Europa.
- fascicularis.* 24. B. elytris integerrimis, striatis, punctis fasciculato-villosis, corpore inaurato, hirsuto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 661. 12. *Mus. Lud. Ulr.* 90. Scarabaeus amboinensis. *Seb. Mus.* 2. p. 22. tab. 20. fig. 5. Scarabaeus viridis, aureus, papillis pilis albis obtusis, undique hirtus. *Petiv. Gazoph.* 4. tab. 13. fig. 5. *Sulz. Inf.* tab. 6. fig. 4. Habitat ad Cap. E. S. Variat corpore nigro. *Mus. Dom. Banks.*

25. *B. elytris integerrimis*, pedibus ferrugineis, corpore *hirta*.
 hirsuto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 661. 13. *Mus. L. U.* 91.
 Habitat in Africa.
 Varietatis huius a colore plures.
26. *B. elytris integris*, fulcatis, aeneis, capite thorace- *austriaca*.
 que viridibus.
Buprestis austriaca elytris striatis, bidentatis, capite
 thoraceque viridi, abdomine violaceo. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 661. 9.
Mordella gigantea. Scopoli carn. 187.
 Habitat Idriae. *D. Scopoli.*
 Elytra in nostra truncata, nec bidentata.
27. *B. elytris integris*, viridibus, margine omni aureo, *splendens*.
 lineisque tribus elevatis.
 Habitat in China.
 Magnitudo *B. rusticae*. Corpus viride, nitens, elytro-
 rum margine et futura aureis.
28. *B. elytris emarginatis*, striatis, obscure aeneis. *rustica*.
Buprestis rustica elytris striatis, fastigiatis, thorace
 punctato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 660. 8. *Fn. Sv.* 756.
Cucuius viridi-auratus, oblongus, thorace punctato,
 elytris striatis. *Geoff. Inf.* 1. 126. 3.
Mordella rustica. Scopoli carn. 188.
 Habitat in Europa.
29. *B. atra*, elytris integris, truncatis, thorace vario- *Tenebrio-*
 lofo, dilatato. *nis*.
Buprestis Tenebrionis atra, elytris integris, lineato-
 punctatis, thorace varioloso, dilatato. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 661. 11.
 Habitat in Europa, Africa.
 Thorax punctis elevatis, nitidis, planis, distinctus
 utrinque angulo rotundato prominet.
30. *B. nigra*, elytris fasciis cinereis, undulatis. *Linn. Rubi.*
Syst. Nat. 11. 662. 14.
 Habitat in Rubo, Cichorio.

- bimaculata.* 31. *B. elytris integerrimis, striatis, macula rubra, corpore fusco - viridi. Linn. Syst. Nat. 11. 662. 16. Mus. Lud. Ulr. 92.*
Habitat in India.
Macula magna rubra in medio elytrorum.
- tristis.* 32. *B. elytris integerrimis, marginatis, corpore cupreo, abdomine punctis decem nigris. Linn. Syst. Nat. 11. 662. 18. Mus. L. U. 93.*
Habitat in Indiis.
Abdomen in singulo segmento utrinque puncto nigro.
- cuprea.* 33. *B. elytris integerrimis, thoracis lateribus scabris, scutello tuberculari, corpore cupreo. Linn. Syst. Nat. 11. 662. 20. Mus. L. Ulr. 94.*
Habitat in America.
Thoracis latera depressa, scabra. Scutellum puncto elevato prominet.
- nobilis.* 34. *B. elytris integerrimis, fasciis linearibus duabus undatis, inauratis, corpore fusco. Linn. Syst. Nat. 11. 662. 21.*
Habitat in Indiis.
- 4 punctata.* 35. *B. elytris integerrimis, punctatis, thorace punctis quatuor impressis, corpore obscuro. Linn. Syst. Nat. 11. 662. 22. Fn. Sv. 759.*
Habitat in Europae floribus frequens in *Caltha palustri.*
- cruciata.* 36. *B. coleoptris integerrimis, aureis, punctis duobus cruceque postica nigris.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus parvum. Caput aureum, splendens, canaliculatum, antennis nigris. Thorax aureus, nitens, immaculatus. Coleoptera integra, antice punctis duobus et postice cruce lata nigris. Corpus subtus viridi - aureum.
- bisfriata.* 37. *B. elytris integris, obscuris, thorace aureo, striis duabus nigris.*
Cucuius aeneus, elytris fuscis, thorace rubro, fasciis fuscis. Geoff. Inf. 1. 127. 4.
Habitat Lutetiis Parisiorum. *D. Mallet.*

Affinis videtur *B. festivae*. Caput aureum, oculis nigris. Elytra integra, obscura, parum cupronitentia, striata. Thorax rufo-aureus, striis duabus latis, nigris.

38. *B. elytris integerrimis, transverse rugosis, thorace subtrilobo, laevi, corpore ovato, nigro.* *minuta.*
Linn. Syst. Nat. 11. 663. 24. Fn. Sv. 760.

Cucuius fusco-cupreus, triangularis, fasciis undulatis, villoso-albidis. *Geoff. Inf. 1. 128. 6.*

Habitat in Europa, saepius capta in coryli foliis.

39. *B. elytris integerrimis, linearibus, punctatis, corpore viridi, elongato.* *viridis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 663. 25. Fn. Sv. 762.

Habitat in Europae betula alba.

40. *B. elytris integerrimis, linearibus, corpore elongato, atro.* *atra.*
Linn. Syst. Nat. 11. 663. 26.

Habitat in Germania.

Simillima *B. viridi*, vt vix distinguatur nisi colore.

41. *B. elytris integerrimis, maculis sex coeruleis, corpore viridissimo, elongato.* *festiva.*
Linn. Syst. Nat. 11. 663. 27.

Habitat in Africa.

Statura praecedentis. Thorax punctis duobus, elytra sex coeruleis.

42. *B. elytris integris, linearibus, viridibus, capite thoraceque aureis.* *laeta.*

Habitat Halae. *Schaller.*

Corpus lineare, magnitudine et statura *B. viridis*.

Caput et thorax rubra, aurea, nitida. Elytra viridia, integerrima, sutura aurea. Pedes rufescentes.

43. *B. elytris integerrimis, rugosis, corpore cyaneo.* *cyanea.*

Habitat Halae. *Schaller.*

Statura et magnitudo *B. viridis*. Corpus totum cyaneum, nitidum, oculis testaceis.

44. *B. elytris integerrimis, nigris, maculis tribus flavis.* *9 maculata.*
Buprestis 9 maculata elytris integerrimis, maculis tribus longitudinalibus, fronte thoracisque lateribus luteis. *Linn. Syst. Nat. 11. 662. 17?*

Habi-

Habitat in - - - - *Mauduit.*

Videtur B. 9 maculata *Linnaei*, quamvis caput et thorax nigra, immaculata. Macula interior elytrorum parva, reliquae duae majores transversales. Variat capite thoraceque maculatis.

62. CICINDELA. *Palpi* sex filiformes:
postici pilosi.
Labium corneum, tridentatum.
Antennae setaceae.

campestris. 1. *C. viridis*, punctis quinque albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 657. 1. *Fn. Sv.* 746. *Scop. carn.* 181.

Buprestis, inauratus, supra viridis, coleoptris punctis duodecim albis. *Geoff. Inf.* 1. 153. 27.

Cantharis quarta. *Mouff. Inf.* 145. fig. infim.

Scarabaeus viridis, cui decem maculae albae supra alarum thecas. *List. Sc. Angl.* 386. 17.

Cantharis Mouffeti minor, quarta. *Ionst. Inf.* tab. 15.

Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 8. 9.

Habitat in Europae campis arenosis.

Larva mollis, alba, capite pedibusque sex ferrugineis, foveam magnitudine corporis in terra excavat, in qua latens insecta arripit. *Geoff.*

Larvas etiam hirsutas venatur. *Raj.*

hybrida. 2. *C. subpurpurascens*, elytris fascia lunulisque duabus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 657. 2. *Fn. Sv.* 747.

Scop. carn. 183.

Schaeff. E'en. tab. 43.

— — *Icon.* tab. 35. fig. 10.

Habitat in Europae fabulosis.

sylvatica. 3. *C. nigra*, elytris fascia undata punctisque duobus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 658. 8. *Fn. Sv.* 748.

Buprestis inauratus, supra fusco-viridis, coleoptris fasciis sex undulatis, albis. *Geoff. Inf.* 1. 155. 28.

Habitat in Europae pinetis.

4. *C. elytris* fuscis puncto baseos, fasciis tribus interruptis lineolaque apicis flavis. *interrupta.*

Habitat in Sierra Leon. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *C. campestris*. Caput fuscum, antennis maxillisque porrectis, nigris. Oculi magni, testacei. Thorax rotundatus, fuscus, immaculatus. Elytra laevia, fusca, nitidula, puncto baseos flavo. Fascia prima consistit e lunula punctoque ad futuram, secunda e striga punctoque ad futuram et tertia denique e maculis duabus parvis. Lineola parva ad apicem. Subtus aenea, nitida.

5. *C. subaenea*, elytris albis, linea fusca triramosa. *capensis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 657. 3. *Mus. Lud. Ulr.* 84.

Habitat ad Cap. B. Sp.

6. *C. cuprea*, elytris viridibus, puncto lunulaque apicum albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 657. 4. *Scopoli germanica.*
Carn. 182.

Buprestis inauratus, supra fusco-viridis, coleoptris punctis sex albis. *Geoff. Inf.* 1. 155. 29.

Cicindela obscurior viridis, elytris punctis 4. lineolaque alba. *Schreb. Inf.* 10. 5.

Habitat in Germaniae arenosis.

7. *C. thorace* fusco, bituberculato, elytris fusco viridique variis: margine tridentato, albo. *tuberculata.*

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *C. capensis*. Caput fuscum, labio albido. Thorax fuscus, tuberculis duabus magnis, obtusis, dorsalibus. Elytra fusca, punctis atomisque viridibus impressis variegata. Margo lunulis tribus concatenatis, albis, quarum media in medio strigam exserit, quae tamen futuram haud attingit. Subtus aenea.

8. *C. subpurpurascens*, labio elytris puncto albo. *unipunctata.*

Habitat in America. *D. Drury.*

Statura et summa affinitas *C. hybridae*. Labium rotundatum, sinuatum, album. Corpus purpurascens, elytris puncto unico laterali, albo. Subtus virescens.

sex punctata. 9. *C. viridi-aenea*, elytrorum disco obscuriore, punctis tribus albis.

Habitat ad littora Malebarica. *Drury.*

Statura et magnitudo *C. campestris*. Caput viridinitens, vertice obscuriore. Thorax supra fuscus, lateribus, viridi pectore, coeruleo-nitidis. Elytra obliqua, disco fusco, punctis tribus albis. Abdomen et pedes viridia.

sex guttata. 10. *C. viridis*, nitida, elytris punctis tribus marginalibus, albis.

Habitat in Virginia.

Corpus viride, nitidissimum. Antennarum apex fuscus. Labium superius flavum.

Catena. 11. *C. viridi-aenea*, elytris albidis, punctis sex viridibus, concatenatis.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Statura et magnitudo *C. germanicae*. Caput mihi deest. Thorax rotundatus, obscurus, subtus aeneus, tomento albo tectus. Elytra albida, punctis tribus in medio et tribus ad suturam, omnibus concatenatis et inter se et cum sutura. Abdomen aeneum, lateribus laevi albidissima. Pedes aenei.

marginata. 12. *C. viridis*, elytris margine fascia undata punctisque duobus albis.

Habitat in Virginia.

Corpus statura *C. campestris*, viride. Labium flavum. Margo elytrorum albus, qui dentes quatuor ad fasciam valde undatam et flexuosam exserit. Puncta adhuc duo alba ad basin.

carolina. 13. *C. viridis*, nitida; elytrorum apicibus, ore, antennis pedibusque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 657. 6.

Habitat in Carolina.

aequinoctialis. 14. *C. flava*, elytris fasciis duabus nigris, latis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 658. 7. *Amoen. acad.* 6. 395. 22.

Habitat Surinami.

maura. 15. *C. nigra*, elytris punctis sex albis, tertio et quarto parallelo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 658. 9.

Habitat in Oriente.

63. ELAPHRVS. *Palpi* sex filiformes.
Labium rotundatum, acuminatum, integrum.
Antennae setaceae.

1. *E. viridi-aeneus*, elytris punctis latis, excavatis. *riparius.*
Cicindela riparia. *Linn. Syst. Nat.* 11. 658. 10. *Fn.*
Sv. 749.
Buprestis viridi-aeneus, elytris punctis latis, excavatis, mammosis. *Geoff. Inf.* 1. 156. 30.
Scarabaeus parvus, inauratus. *List. loqu.* 385.
Schaeff. Icon. tab. 86. fig. 4.
Habitat in Europae humentibus.
Colore saepius variat.
2. *E. obscure aeneus*, elytris subnebulosis, pedibus luteis. *flavipes.*
Cicindela flavipes. *Linn. Syst. Nat.* 11. 658. 11. *Fn.*
Sv. 750.
Habitat in Europa ad littora riparum.
3. *E. nigra*, coleoptris punctis duobus fasciaque ferrugineis. *rupestris.*
Linn. Syst. Nat. 11. 658. 12.
Habitat in Sueciae rupibus.
4. *E. aeneus*, nitidus, capite striato. *aquaticus.*
Cicindela aquatica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 658. 14. *Fn.*
Sv. 752.
Buprestis fusco-aeneus, capite profunde striato, elytrorum stria prima remotissima. *Geoff. Inf.* 1. 157. 31.
Cicindela pusilla. *Schreb. Inf.* 6.
List. mut. tab. 31. fig. 13.
Habitat ad Europae aquas.
5. *E. aeneus*, nitidus, elytris punctatis, dorso glaberrimo. *semipunctatus.*
Habitat Halae Saxonum. *Schaller.*
Statura et summa affinitas *E. aquaticae*. Corpus totum aeneum, nitidum. Elytra striato-punctata, in medio ad futuram quasi polita, glaberrima. Pedes nigri.

64. HYDROPHILVS. *Palpi* filiformes.*Maxilla* bifida.*Labium* corneum, submarginatum.*Antennae* clava perfoliata.

- piceus.* 1. *H. niger*, sterno canaliculato, postice spinoso.
Hydrophilus niger, elytris sulcatis, antennis fuscis.
Geoff. Inf. 1. 182. 1. tab. 3. fig. 1.
Dytiscus piceus antennis perfoliatis, corpore laevi,
 sterno carinato, postice spinoso. *Linn. Syst. Nat.* 11.
 664. 1. *Fn. Sv.* 764.
Lyonet. Leff. tab. 1. fig. 15. 16. 17.
Frisch. Germ. 2. tab. 6.
Schaeff. Icon. tab. 33. fig. 1. 2.
 Habitat in Europae aquis: piscibus infestus.

- caraboides.* 2. *H. niger*, nitidus, elytris substriatis.
Hydrophilus niger, elytrorum punctis per strias digestis, antennis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 183. 2.
Dytiscus caraboides antennis perfoliatis, corpore glabro, striis aliquot recurvis. *Linn. Syst. Nat.* 11.
 664. 2. *Fn. Sv.* 765.
Hydrocantharis aquaticus, niger, subrotundus. *Raj. Inf.* 95. 7. *Roesf. 2. aqu.* 1. tab. 4. fig. 1. 2.
Frisch. Inf. 13. p. 24. tab. 21.
Sultz. Inf. tab. 6. fig. 41.
 Habitat in Europae aquis.

- lateralis.* 3. *H. niger*, nitidus, thoracis elytrorumque marginibus flavis.
 Habitat in America. *Mus. Tottianum.*
 Statura *H. caraboidis*, at duplo minor. Totus ater, laevis, nitidus, solo margine flavo. Subtus niger, sterno postice porrecto, acutissimo, puncto medio flavo. Pedes ferruginei.

- scarabaeoides.* 4. *H. niger*, elytris striatis, pedibus piceis.
Scarabaeus aquaticus muticus, piceus, elytris striatis, antennis flavescentibus, filiformibus. *Linn. Syst. Nat. Edit. X. n.* 56.

Scara-

Scarabaeus piceus. *Geoff. Inf.* 1. 85.

Dytiscus scarabaeoides ovalis, convexus, ater, laevissimus, antennis filiformibus, triarticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 664. 212. 3.

Habitat in Europae aquis.

H. caraboidi duplo minor. Antennae omnino perfoliatae, at palpi prominentes, triarticulati, filiformes.

5. *H. subrotundus*, corpore glabro, atro.

Habitat in aquosis Germaniae.

Statura fere *H. scarabaeoidis*, at minor, et fere orbiculatus. Totus laevissimus, nitens.

orbicularis.

6. *H. niger*, ore, thoracis lateribus lineisque elytrorum ferrugineis. *collaris.*

Habitat in America. *Mus. Tottianum.*

Statura gibba, elevata, *H. luridi*. Corpus atrum, nitidum. Os lateraque thoracis ferruginea. Elytra nigra, margine lineisque aliquot abbreviatis, ferrugineis. Antennae perfoliatae et pedes fuscii.

7. *H. elytris striatis*, corpore cinereo, fusco.

luridus.

Dytiscus luridus antennis perfoliatis, luridis, elytris punctis tribus fusciscentibus, thorace lateribus flavicante. *Linn. Syst. Nat.* 11. 665. 5. *Fn. Sv.* 767.

Habitat in Europae aquis.

8. *H. ovatus*, niger, elytris, pedibus, thoracisque lateribus griseis. *minutus.*

Chrysomela minuta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 593. 50. *Fn. Sv.* 533.

Scarabaeus totus rufo-niger, maculis nigrioribus. *Geoff. Inf.* 1. 85. 27?

Habitat in Europae aquis.

9. *H. thorace atro, margine griseo, elytris fuscis, puncto postico albido.* *bipunctatus.*

Habitat in aquis Upsaliae.

Parva. Statura omnino hujus generis. Caput atrum, puncto utrinque marginali griseo. Thorax ater, nitidus, margine griseo. Elytra fusca, margine pallidiori et puncto distincto griseo versus apicem.

65. DYTISCVS. *Palpi sex filiformes.**Labium corneum, truncatum, integrum.**Antennae setaceae.**latissimus.* 1. *D. niger*, elytrorum marginibus dilatatis, linea flava. *Linn. Syst. Nat.* 11. 665. 6. *Fn. Sv.* 768.Scarabaeus aquaticus, magnus, niger, margine luteo. *Frisch. Inf.* 2. tab. 7. fig. 1. 2.

Habitat in Europae aquis.

costalis. 2. *D. niger*, capitis fascia, thoracis margine, elytrorumque stria costali ferrugineis.Habitat Surinami. *D. Yeats.*Statura et magnitudo *D. marginalis*. Caput nigrum, fascia supra os puncto utrinque impressa, ferruginea. Thorax niger, glaber, margine ferrugineo. Elytra glabra, striis tribus punctatis remotis, nigra, stria costali ferruginea.*marginalis.* 3. *D. niger*, thoracis marginibus omnibus, elytrorumque exteriori flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 665. 7. *Fn. Sv.* 769. *Geoff. Inf.* 1. 186. 2.Hydrocantharis nostras. *Raj. Inf.* 93. 1.Hydrocantharis. *Monff. Inf.* 164.*Roef. Inf.* 2. *aquat.* 2. p. 7. tab. 1. fig. 9. 10.*List. mut.* tab. 5. fig. 2.*Sulz. Inf.* tab. 6. fig. 42.*Schaeff. Elem.* tab. 7. fig. 1.

Habitat in Europae aquis.

Agilis in dorso incubans saltu se restituit. Si diu in sicco detineantur, aegre se immergunt. Ova oblonga, magna, alba.

limbatus. 4. *D. niger*, thoracis elytrorumque margine exteriori flavo.Habitat in China. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas praecedentis, a quo tamen specie differre videtur. Thoracis margo posticus et anticus haud flavi. Elytra absque striis punctatis, margine flavo, apicem haud attingente. Sternum postice

postice abbreviatum; in praecedenti porrectum, emarginatum, subspinofum. Pedes nigri, femoribus anticis flavis.

5. D. fuscus, elytris fulcis dimidiatis decem. *Linn. Syst. Nat.* 11. 665. 8. *Fn. Sv.* 772. *Geoff. Inf.* 11. 187. 3. *semistriatus.*

Hydrocantharus elytris striatis sive canaliculatis.

Raj. Inf. 94. 2.

Frisch. Inf. 2. tab. 7. fig. 4.

Roef. Inf. 2. *aquat.* 1. tab. 1. fig. 10.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2.

Habitat in Europae aquis.

An foemina D. marginalis?

6. D. elytris fulcis decem longitudinalibus, villosis. *fulcatus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 666. 13. *Fn. Sv.* 773.

Geoff. Inf. 1. 189. 5.

Hydrocantharus minor, corpore rotundo, plano.

Raj. Inf. 94. 3 et 10.

Frisch. Inf. 13. p. 13. tab. 7.

Roef. Inf. 2. *aquat.* 1. tab. 3. fig. 7.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. A.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 3.

Habitat in Europae, Americae aquis.

Maris elytra glabra.

7. D. fuscus, elytris transversim subtilissime striatis. *striatus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 665. 9. *Fn. Sv.* 770.

Habitat in Europae aquis.

8. D. niger, ore verticis punctis duobus thoracisque marginibus rufis, elytris fuscis. *Lanio.*

Habitat in Maderae aquis. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo D. striati. Caput nigrum, ore punctisque duobus inter oculos rufis. Thorax niger, margine rufescente. Elytra fusca, lineis duabus punctorum impressorum.

9. D. cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *cinereus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 666. 11. *Fn. Sv.* 771.

Geoff. Inf. 1. 188. 4.

Hoeffnag. Inf. 2. tab. 12.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 1. tab. 3. fig. 6.

List. mut. tab. 5. fig. 1.

Periv. Gazoph. tab. 70. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 90. fig. 7.

Habitat in Europae aquis.

- fieticus.* 10. *D. pallens*, elytris griseis, puncto oblongo laterali nigro, impresso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 666. 12.

Habitat in Africa.

Magnitudo *D. cinerei*. Lineae duae elytrorum e punctis fuscis, vix conspicuae.

- 10 puncta.* 11. *D. ater*, glaber, elytris punctis albis quinque.

tus.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *D. erythrocephali*. Antennae breves, ferrugineae. Caput atrum, fronte pallescente. Thorax ater, glaber, macula utrinque marginali pallida. Elytra atra, glaberrima, punctis quinque albis 2. 2. 1. Pedes fuscii.

- hipustula-* 12. *D. ater*, laevis, capite postice punctis duobus, rubris.

tus.

Linn. Syst. Nat. 11. 667. 17.

Habitat in Europa boreali.

- cinctus.* 13. *D. capite thoraceque flavis*, elytris nigris, margine omni albo.

Habitat in America. *D. Mauduit.*

D. cinereo minor. Caput et thorax flava, immaculata. Elytra nigra, margine et futura albis.

- Herrman-* 14. *D. gibbus*, elytris fascia undata baseos ferruginea.

ni.

Habitat in aquis stagnantibus Alsaciae. *Prof. Herrmann.*

Statura *D. erythrocephali*. Caput obscure ferrugineum. Thorax niger, marginibus ferrugineis. Elytra laevia, nigra, fascia lata undata baseos ferruginea, quae ad marginem exteriorem paulo ulterius extenditur. Punctum parvum, versus apicem ferrugineum.

- uliginosus.* 15. *D. ater*, nitidus, antennis, pedibus elytrorumque latere exteriore ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 667. 20. *Fu. Sv.* 776.

Habitat in Europae aquis.

16. *D. testaceus*, nigro + irroratus, capite pectore- *irroratus*
que nigris.
Habitat in America.
Statura et magnitudo *D. cinerei*. Caput nigrum, ore
testaceo. Thorax glaber, laevis, nitens, testaceus,
punctis duobus dorsalibus nigris. Pectus nigrum.
Abdomen et pedes testacei.
17. *D. niger*, thorace nigro, fascia pallida, elytris albo *macula-*
nigroque variis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 666. 15. *Fn. Sv.* 777. *tus.*
Uddm. Diff. 43.
Habitat in Europae aquis.
18. *D. ovato-oblongus*, capite pedibusque rufis. *Linn. erythroce-*
Syst. Nat. 11. 666. 14. *Fn. Sv.* 774. *phalus.*
Habitat in Europae aquis.
19. *D. thorace rufo*, elytris cinereo nigroque striatis. *varius.*
Habitat in Patagoniae aquis. *Mus. Dom. Banks.*
Magnitudo *D. pallustris*. Caput nigrum, ore anten-
nisque rufis. Thorax glaber, laevis, rufus. Ely-
tra striis numerosissimis approximatis, nigris cine-
reisque variegata. Sutura nigra, margo exterior
cinereus. Subtus piceus, pedibus ferrugineis.
20. *D. thorace ferrugineo*, punctis duobus baseos nigris, *depressus.*
elytris fuscis, ferrugineo-maculatis.
Habitat in Sueciae aquis.
Corpus parvum, depressum. Caput ferrugineum,
oculis nigris. Thorax ferrugineus, margine an-
tico, maculisque duabus baseos nigris. Elytra
fusca, maculis tribus marginis et quibusdam disci
ferrugineis.
21. *D. laevis*, elytris lituris duabus lateralibus, albis. *pallustris.*
Linn. Syst. Nat. 11. 667. 19. *Fn. Sv.* 775.
Habitat in Europae aquis.
Thorax ferrugineus.
22. *D. ovatus*, fuscus, capite thoraceque ferrugineis. *ovatus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 667. 18. *Fn. Sv.* 2282.
Habitat in Europae aquis.
Caput et thorax picea, aut minus nigra. Subtus
ferrugineus.

- signatus*. 23. *D. niger*, capite thoraceque rufis, signaturis nigris.
Habitat in aquis Patagoniae. *Mus. Dom. Banks*.
Affinis *D. ovato*. Caput rufum, fascia in medio inter oculos nigra. Thorax laevis, rufus, lineola transversali nigra, margines haud attingente. Elytra nigra, margine subrufescente. Pedes ferruginei.
- granularis*. 24. *D. niger*, elytris lineis duabus flavescens, pedibus rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 667. 22.
Habitat in Europa boreali.
- lineatus*. 25. *D. ferrugineus*, coleoptris fuscis, lineis quatuor flavescens.
Habitat in aquis stagnantibus Alsaciae. *D. Prof. Hermann*.
Caput ferrugineum, basi parum nigricans. Thorax laevis, ferrugineus. Coleoptera fusco cinereoque mixta (vel cinerea *Linnaei*) margine pallidiore. Per medium dorsi lineae quatuor distinctae, albicantes.
- minutus*. 26. *D. flavescens*, elytris fuscis, margine flavo, maculato.
Dytiscus minutus elytris fuscis, basi lateribusque pallidis, thorace flavo, immaculato, corpore ovato.
Linn. Syst. Nat. 11. 667. 23. *Fn. Sv.* 778.
Habitat in Europa aquis.

66. GYRINVS. *Palpi* filiformes.

Maxilla cornea, unidentata, acutissima.

Labium emarginatum.

Antennae cylindricae.

- natator*. 1. *G. substriatus*. *Geoff. Inf.* 1. 194. tab. 3. fig. 3. $\frac{1}{4}$. *Linn. Syst. Nat.* 11. 567. 1. *Fn. Sv.* 779.
Scarabaeus aquaticus, subrotundus, e coeruleo-viridi colore splendens undique tinctus. *Raj. Inf.* 87. 10.
Dytiscus natator. *Scopoli Ent.* 299.
Scarabaeus niger, nostras, supra aquam velociter circumnatans. *Petiv. Gazoph.* 21. tab. 13. fig. 9.

Pulex

Pulex aquaticus. *Merrret. pin.* 203.

Roes. Inf. 3. p. 195. tab. 31.

Sultz. Inf. tab. 6. fig. 43.

Schaeff. Elem. tab. 57.

Habitat in Europae lacubus.

Velocissime supra aquam per orbes curstat, dum
vero urinatur, bullam acream hydrargyri coloris
secum trahit.

2. *G. virescens*, substriatus, elytris abbreviatis, uni- *australis.*
dentatis.

Habitat in novae Hollandiae aquis. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Supra
virescens, obscure nitens. Elytra substriata, ab-
domine breviora, truncata, dente unico laterali
armata. Subtus corpus atrum, pedibus quatuor
posticis ferrugineis.

3. *G. ater*, laevis, opacus. *Linn. Syst. Nat.* II. 568. 2. *americanus.*

Habitat in America. *Mus. Tottianum.*

Affinis praecedenti, at paulo major, et multo ob-
scurior.

67. CARABVS. *Palpi* sex, articulo ulti- mo obtuso.

Labium integrum, trun-
catum.

Antennae filiformes.

* *Majores.*

1. *C. apterus*, ater, violaceo - nitens, elytris punctis *coriaceus.*
intricatis, subrugosis. *Linn. Syst. Nat.* II. 668. 1.

Scop. carn. 265.

Buprestis ater, elytris rugosis. *Geoff. Inf.* I. 141. 1.

Sultz. Inf. tab. 6. tab. 44.

Schueff. Icon. tab. 36. fig. i.

Habitat in Germania.

Affinis *C. violaceo.*

2. *C.*

violaceus. 2. *C. alatus, niger, thoracis elytrorumque marginibus violaceis.*

Carabus violaceus alatus, elytris laeviusculis, nigris, margine aureo, thorace subviolaceo. Linn. Syst. Nat. 11. 669. 8. Fn. Sv. 787.

Scarabaeus major, e purpuro nigricans. Raj. Inf. 96. 1.

Scarabaeus maximus, ex viola nigricans. Lisl. Scar. Angl. 389. 22.

Scarabaeus terrestris, nigricans. Frisch. Inf. 13. tab. 23.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 1. et tab. 88. fig. 1.

Habitat in Europae sylvis.

10 gutta- 3. C. apterus, thorace angustato, ater, coleoptris no-
tus. *vem fulcatis punctisque decem albis. Linn. Syst.*

Nat. 11. 669. 10. Mus. Lud. Ulr. 96.

Habitat in Africa.

Maximus in hoc genere.

6 gutta- 4. C. apterus, thorace postice angustato, elytris laevi-
tus. *bus, atris, punctis duobus griseis.*

Habitat in Suratte Indiae. Mus. Dom. Banks.

Magnus in hoc genere. Caput magnum, atrum, clypeo quadrato, integro. Maxillae corneae, porrectae, arcuatae, acutae. Antennae nigrae. Oculi testacei. Thorax obcordatus, postice attenuatus, niger, utrinque puncto magno griseo, piloso. Elytra connata, laevissima, atra, punctis duobus magnis pilosis, griseis. Pedes atris.

quadri- 5. C. apterus, thorace postice attenuato, elytris fulcatis,
guttatus. *atris: maculis duabus griseis remotis.*

Habitat ad Cap. B. Sp. Mus. Dom. Banks.

Statura et magnitudo C. 10 guttati. Antennae articulis undecim, filiformes. Caput magnum, atrum, fronte sulcis duobus impressa. Oculi testacei. Thorax canaliculatus, submarginatus, postice valde attenuatus, niger, tuberculis duobus magnis dorsalibus, piceis, et puncto parvo griseo utrinque ad marginem anticum. Elytra connata, sulcata, lineis elevatis carinatis, atra, maculis duabus parvis, griseis, altera ad basin, altera ad apicem. Corpus subtus atrum, abdomine basi utrinque impresso.

6. C.

6. *C. apterus*, thorace postice angustato, ater, elytris *tabidus*.
rugoso-fulcatis.

Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis, at triplo minor. Antennae filiformes, nigrae, articulis undecim. Caput magnum, atrum, fronte utrinque fulcato. Thorax cordatus, postice angustatus, lineisque duabus dorsalibus elevatis, quae tamen marginem anticum haud attingunt. Elytra connata, fulcata sulcis rugosis, atra, immaculata, postice ad futuram subacuminata. Corpus atrum.

7. *C. apterus*, niger, elytris laevibus, punctis aeneis, *hortensis*.
excavatis, triplici serie. *Linn. Syst. Nat.* 11. 668. 3.
Fn. Sv. 783.

Stroem. Act. Nidros. 3. p. 401. tab. 6. fig. 7.

Cerambyx purpurea, punctata. *Raj. Ins.* 96. 2. *List. mut.* tab. 8. fig. 4.

Habitat in Europae hortis et sylvis.

8. *C. apterus*, niger, elytris crenato-striatis, punctisque *calidus*.
aureis, excavatis, triplici serie.

Habitat in America. *D. v. Robr.*

Affinis *C. hortensi*, at elytra haud laevia, sed inter strias punctorum aureorum striae tres elevatae, crenatae. Antennae apice rufescentes.

9. *C. apterus*, elytris striatis, virecentibus, punctis *retusus*.
aeneis, excavatis, triplici serie, basi retusis.

Habitat ad littora Patagoniae. *Mus. Dom. Banks.*

Summa affinitas *C. hortensis*. Antennae filiformes, fuscae, basi atrae. Caput virescens, ore atro. Thorax cordatus, viridis, basi utrinque impressus. Elytra crenato-striata, viridia, punctis aeneis, excavatis, triplici serie: basis elytrorum retusa. Corpus atrum.

10. *C. apterus*, ater, elytris basi retusis.

Maderae.

Habitat in Madera. *Mus. Dom. Banks.*

Summa affinitas et magnitudo praecedentis. Antennae filiformes, nigrae, apice fuscae. Thorax cordatus, basi utrinque impressus. Elytra vix striata, punctisque triplici serie viridibus minutissimis, impressa. Basis elytrorum retusa. Pedes nigri.

- convexus.* 11. *C. apterus*, ater, convexus, laevis, thorace postice emarginato.
Habitat in Germania.
Corpus *C.* violaceo duplo minus, totum atrum, laeve.
- auratus.* 12. *C. apterus*, elytris porcatis, laevibus, auratis, antennis pedibusque rufis.
Carabus auratus apterus, elytris porcatis: striis sulcisque laevibus, inauratis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 669. 7. *Fn. Sv.* 786.
Buprestis viridis, elytris obtuse fulcatis, non punctatis, pedibus antennisque ferrugineis. *Geoff. Ins.* 1. 142. 2. tab. 2. fig. 5.
Cerambyx dorso in longas regulas diviso; omnium pulcherrimus. *Raj. Inf.* 96. 6.
Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 1.
Habitat in locis suffocatis, sylvis.
- futuralis.* 13. *C. apterus*, elytris striatis, viridibus, futura aurea.
Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*
Statura *C. aurati*. Antennae fuscae, basi ferrugineae.
Caput viride, laeve, nitens, ore fusco. Thorax cordatus, viridis, margine aureo. Elytra substriata, viridia, striis tribus fere obsoletis punctorum convexorum ferrugineorum. Sutura aurea, nitens. Pectus virescens. Abdomen atrum. Pedes ferruginei, plantis nigris.
- granulatus.* 14. *C. apterus*, nigricans, elytris aeneis, striatis, interjectis punctis elevatis, longitudinalibus.
Carabus granulatus apterus, elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 668. 2. *Fn. Sv.* 780.
Habitat in Europa.
Nimis affinis *C. clatrato*, at elytra haud porcata sive lineis tribus elevatis, sed striis plurimis exarata. Thorax postice emarginatus.
- clatratus.* 15. *C. apterus*, nigricans, elytris aeneis porcatis, interiectis punctis excavatis longitudinalibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 669. 5. *Fn. Sv.* 782.
Habitat in Europa.
Thorax obscure aeneus.

16. *C. apterus*, ater, elytris striatis, apice granulatis. *porcatus*.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.
 Medius. Antennae filiformes, nigrae. Thorax marginatus marginibus rotundatis, ater, immaculatus. Elytra nigra, striata, striis ad marginem anteriorem apicemque granulatis elevatis, oblongis, interruptis. Corpus atrum, nitidum.
17. *C. apterus*, elytris porcatis, scabris, viridibus, margine aureo. *nitens*.
Carabus nitens apterus, elytris porcatis: striis passim interruptis fulcisque scabriusculis inauratis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 669. 6. *Fn. Sv.* 185.
Carabus nitens. Scop. carn. 262.
 Habitat in Europae sylvis.
18. *C. alatus*, elytris striatis, viridi-aeneis: punctis triplici ordine. *Inquisitor*.
 Habitat in Europa.
 Thorax lateribus rotundatus, postice integer.
 Variat rarius elytris totis nigris.
19. *C. alatus*, elytris striatis, viridibus, punctis triplici serie, thorace cyaneo: margine reflexo, inaurato. *Scrutator*.
 Habitat in Virginia. *Mus. Dom. Banks*.
 Simillimus praecedenti. Thorax violaceus, margine rotundato, subreflexo, aureo. Elytrorum margo aureus. Abdomen viride, aureo-maculatum.
 Variat interdum abdomine toto violaceo.
20. *C. alatus*, violaceo-nitens, elytris aureis, striatis. *sycophanta*.
Carabus sycophanta aureo-nitens, thorace coeruleo, elytris aureo-viridibus, striatis, abdomine subatro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 670. 12. *Mus. L. U.* 95. *Fn. Sv.* 790.
Buprestis nigro-violaceus, elytris latis, aeneis, e viridi purpureis, singulo striis sexdecim. *Geoff. Inf.* 1. 144. 5.
Reaum. Inf. 2. tab. 37. fig. 18.
Rob. Icon. tab. 20. fig. 2.
Schaeff. Elem. tab. 2. fig. 1.
 — — *Icon.* tab. 66. fig. 6.
 Habitat in Europa.
 Striae elytrorum crenatae.
 Larva nigra victitat larvis Phalenaee processionariae aliarumque.

rostratus. 21. *C. apterus*, elytris laevibus, nigris, thorace angustiori, capite angustissimo.

Tenebrio rostratus apterus, niger, elytris laeviusculis, uniangulatis, thorace angustiore, capite angustissimo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 577. 20. *Fn. Sv.* 823.

Habitat in Europa.

Elytra deflexa, uti in *Tenebrionibus*.

cephalotes. 22. *C. apterus*, ater, laevissimus, thorace orbiculato, convexo.

Carabus cephalotes apterus, elytris atris, laevibus, thorace exserto, oblongo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 669. 9. *Fn. Sv.* 188.

Scarabaeus. Frisch. Inf. 13. p. 25. tab. 22.

β. *Tenebrio gibbus apterus*, laevis, thorace orbiculato, convexo, antice truncato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 676. 18. *Fn. Sv.* 824.

Habitat in Europa.

Affinis *Scarites*.

leucophthalmus. 23. *C. apterus*, ater, elytris striatis.

Carabus leucophthalmus elytris laevibus, striis obsoletis octo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 668. 4. *Fn. Sv.* 784.

Buprestis ater, elytro singulo striis octo laevibus, pedibus nigris. *Geoff. Inf.* 1. 146. 7.

Scarabaeus ex toto niger. Lf. Scar. Angl. 390. 23.

Habitat in Europae quisquiliis.

* * *Minores.*

striatulus. 24. *C. niger*, thoracis basi utrinque puncto impresso, elytris striatis, medio glabris.

Habitat in Patagoniae littoribus. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *C. leucophthalmi*. Caput atrum, nitidum, lineola parva utrinque supra os impressum. Thorax cordatus, postice attenuatus, puncto utrinque impresso. Elytra striata striis mediis sensim abbreviatis, unde discus elytrorum glaber.

caliginosus. 25. *C. ater*, thorace quadrato, laevi, antennis piceis.

Habitat in America. *Dom. Lewin.*

Major *C. leucophthalmus*. Corpus atrum, antennis piceis.

Thorax quadratus, planus. Elytra striata. Femora linea punctorum impressorum exarata. Digniti picei.

26. *C.*

26. *C. pallidus*, elytris maculis duabus dorsalibus atris. *arenarius*.
 Habitat in arena mobili Cambriae. *Dom. Banks*.
 Statura omnino *C. caliginosi*. Maxillae exsertae, pallidae, apice nigrae. Caput pallidum, oculis testaceis. Thorax obcordatus, antice posticeque truncatus, pallidus, immaculatus. Elytra striata, pallida, maculis duabus communibus angulatis, atris. Pedes pallidi.
27. *C. ater*, elytris fulcatis, laevibus, antennis pedibusque rufis. *ruficornis*.
Buprestis niger, elytro singulo striis octo laevibus, pedibus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 1. 146. 8.
Scarabaeus niger, pedibus corniculisque croceis. *Lister. Scar. Angl.* 390. 24.
 Frequens in sylvis Europae.
 Similis *C. leucophtalmo*, at paulo minor. Elytra interdum colore fugaci-aureo nitent.
28. *C. supra niger*, subtus ferrugineus. *bicolor*.
 Habitat in America. *Dom. Lewin*.
 Statura et summa affinitas *C. ruficornis*, at corpus totum subtus cum pedibus et antennis ferrugineum. Elytra striata.
29. *C. thorace obcordato*, antennis tibiisque piceis, elytris striatis. *piceus*.
 Habitat in Europâ.
 Pedes haud rufi, sed picei, femoribus nigris.
30. *C. capite thoraceque aeneis*, elytris striatis, obscurioribus, femoribus rufis. *femoralis*.
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks*.
 Magnitudo *C. ruficornis*. Caput aeneum, nitidum. Antennae filiformes, fuscae, articulo primo rufo. Thorax aeneus, nitidus, utrinque lineola baseos impressus. Elytra nigra, aeneo-splendentia, striata. Corpus atrum, femoribus rufis.
31. *C. thorace postice utrinque impresso*, niger, femoribus rufis. *madidus*.
 Habitat in Angliâ: captus die VI. Maji in nemore Richmondiensi.

Statura et magnitudo *C. leucophtalmi*. Corpus atrum, quasi humore inunctum. Antennae apice fuscescentes. Thorax basi puncto majori utrinque excavatus. Abdomen obtusum.

Variat femoribus nigris; an distinctus?

interruptus. 32. *C. ater*, thorace postice rotundato abdomineque remotis.

Habitat in Oriente. *Forstkäbl.*

Minor *C. leucophtalmo*. Corpus totum atrum. Caput latitudine thoracis. Thorax antice emarginatus, postice rotundatus, ab abdomine remotus. Elytra striata.

complanatus. 33. *C. thorace orbiculato*, rufus, elytris fasciis duabus nigris.

Carabus complanatus pallidus, elytris fasciis duabus undulatis, nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 671. 17.

Habitat in St. Domingo.

Statura et magnitudo *C. crepitantis*. Caput prominens cum antennis rufum. Thorax rotundatus, canaliculatus, rufus, immaculatus. Elytra striata, truncata, rufa, fasciis duabus magnis undulatis, nigris.

americanus. 34. *C. niger*, thorace, pedibus antennisque ferrugineis.

Carabus americanus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 671. 19.

Habitat in America.

Affinis *C. crepitanti*, at quadruplo major et caput nigrum.

crepitans. 35. *C. thorace*, capite pedibusque ferrugineis, elytris nigris.

Carabus crepitans. *Linn. Syst. N.* 11. 671. 18. *Fn. Sv.* 272.

Buprestis capite, thorace pedibusque rubris, elytris coeruleo-nigris. *Geoff. Inf.* 1. 151. 19.

Cicindela capite, thorace pedibusque rufis, elytris nigro-coeruleis. *Roland. act. Holm.* 1750. p. 292. tab. 7. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 13.

Habitat in Europae nemoribus.

36. *C. niger*, capite, thoracis maculis duabus elytris-
que puncto baseos fasciaque media ferrugineis. *bimacula-*
rus.
Carabus bimaculatus niger, fascia communi ilava inter-
rupta, antennis pedibusque testaceis. *Linn. Mant.* 532.
Habitat in India orientali.
Statura *C. crepitantis*, at paulo major. Caput cum
antennis ferrugineum, maxillis maculaque verticis
nigris. Thorax oblongus, niger, macula utrin-
que magna ferruginea. Elytra striata, postice
truncata, puncto parvo baseos et fascia lata in me-
dio ferrugineis, quae tamen fascia futuram haud
attingit. Apex elytrorum parum ferrugineus.
Pedes ferruginei.
37. *C. thorace orbiculato*, cyaneus, ore, antennis tibiis-
que rufis. *Spinibar-*
bis.
Habitat in Anglia. *Dom. Lee.*
Statura *C. cuprei*. Differt ab hoc genere maxilla su-
periori basi dilatata, et inferiori dorso spinis ciliato.
Caput prominens, ore antennisque rufis.
38. *C. thorace rotundato*, elytris striatis punctisque im-
pressis, antennis pilosis. *pilicornis.*
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura praecedentis. Antennae pilis longioribus hir-
tae, ferrugineae, primo articulo aeneo. Thorax
rotundatus, aeneus, postice utrinque impressus.
Elytra aenea, striata, punctisque tribus impressis.
Pedes rufi, femoribus nigris.
Variat colore nigro et aeneo.
39. *C. nigro-coeruleus*, elytris striatis. *coerule-*
scens.
Carabus coeruleus nigro-coeruleus, antennis basi
rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 672. 28. *Fn. Sv.* 800.
Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 3. 4.
Habitat in Europa.
Affinis *C. vulgaris*.
40. *C. cupreus*, antennis basi rubris. *cupreus.*
Carabus cupreus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 672. 29. *Fn. Sv.* 801.
Buprestis totus viridi-cupreus, antennis nigris. *Geoff.*
Inf. 1. 161. 40.
Habitat in Europae sylvis.
Color exacte cupri fusi.

Carnifex. 41. *C. alatus*, viridi-aeneus, antennis pedibusque rufis, thorace angustato.

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

Parvus. Caput aeneum, nitens, ore antennisque ferrugineis. Thorax quadratus, antice posticeque truncatus, glaber, aeneus, postice utrinque impressus. Elytra aenea, striata, apice subretusa. Pedes omnes ferruginei.

vulgaris. 42. *C. nigro-aeneus*, pedibus antennisque nigris.

Carabus vulgaris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 672. 27. *Fn. Sv.* 799. *Scopoli carn.* 268.

Buprestis fusco-aeneus, elytris striatis, punctis quatuor impressis. *Geoff. Inf.* 1. 158.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 2.

Habitat in Europa.

azureus. 43. *C. cyaneus*, antennis pedibusque rubris.

Habitat in collibus arenosis Lipsiae.

Statura *C. lati*. Elytra striata.

latus. 44. *C. niger*, elytris striatis, crenatis, antennis pedibusque ferrugineis.

Carabus latus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 672. 24.

Habitat in Europa.

Affinis *C. ruficorni*, at duplo minor.

lineola. 45. *C. thorace subaequali*, ferrugineus, elytris lineola nigra.

Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas *C. ferruginei*. Elytra striata, thorace pallidiora, macula lineari nigra.

ferrugineus. 46. *C. ferrugineus*, elytris striatis, obscurioribus.

Carabus ferrugineus, thorace glaberrimo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 672. 25. *Fn. Sv.* 798.

Habitat in Europa.

Statura *C. lati*.

pallens. 47. *C. pallidus*, elytris striatis.

Habitat Dresdae.

Statura et magnitudo *C. vulgaris*. Totus pallidus.

Elytra striata.

. 48. *C.*

48. *C. subaeneus*, elytris punctis vagis plurimis impressis. *multipunctatus.*

Carabus multipunctatus. Linn. Syst. Nat. 11. 672. 32.

Fn. Sv. 805.

Habitat in Europa.

49. *C. ferrugineus*, thorace elytrisque aeneis. *aeneus.*

Habitat in Lipsiae hortis.

Statura et magnitudo *C. cupreji*. Caput cum antennis ferrugineum, oculis verticeque nigris. Thorax transversus, canaliculatus, aeneus, nitens. Elytra striata, aenea, nitida, immaculata. Subtus totus pallide ferrugineus.

50. *C. capite thoraceque viridibus*, elytris cupreis. *sex punctatus.*

Carabus sex punctatus subaeneus, elytris punctis longitudinalibus sex impressis. *Linn. Syst. Nat. 11. 672. 35. Fn. Sv. 807.*

Buprestis nitens, capite thoraceque viridibus, elytris cupreis, punctatis. *Geoff. Inf. 1. 149. 14. Goed. Inf. 2. 126. tab. 31.*

Habitat in Europa, America boreali.

51. *C. viridis*, elytris, margine tibiisque testaceis. *marginatus.*

Carabus marginatus. Linn. Syst. Nat. 11. 670. 16.

Fn. Sv. 804.

Buprestis viridis, pedibus elytrorumque margine exteriori pallidis. *Geoff. Inf. 1. 162. 41.*

Habitat in Europa.

Variat colore nigro et viridi.

52. *C. niger*, thorace pedibusque ferrugineis. *melanocephalus.*

Carabus melanocephalus thorace pedibusque ferrugineis, elytris capiteque atris. *Linn. Syst. Nat. 11. 671. 22. Fn. Sv. 795.*

Buprestis niger, thorace, antennis pedibusque ferrugineis. *Geoff. Inf. 1. 162. 42.*

Habitat in Europae suffocatis.

Variat antennis ferrugineis et fuscis.

53. *C. thorace pedibusque ferrugineis*, elytris capiteque cyaneis. *cyancephalus.*

Carabus cyancephalus. Linn. Syst. Nat. 11. 671. 21.

Fn. Sv. 794.

Buprestis capite elytrisque coeruleis, thorace rubro.

Geoff. Inf. 1. 149.

Cantharis elytris et capite coeruleis, scapulis croceis.

Raj. Inf. 89. 1.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 14.

Habitat in Europae sylvis.

flexuosus. 54. *C. niger*, elytris ferrugineis: macula media sinuata punctoque apicis nigris.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Parvus. Statura sequentis: corpore depresso. Thorax marginatus, niger, antice valde excisus pro receptione capitis. Scutellum nigrum. Elytra ferruginea, basi versus scutellum nigricantia; in medio macula flexuosa et postice puncto parvo nigris.

crux major. 55. *C. thorace orbiculato*, rubro, coleoptris truncatis, rubris, cruce nigra.

Carabus crux major thorace capiteque nigro, rubescente, coleoptris ferrugineis, cruce nigra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 673. 39.

Buprestis niger; thorace pedibusque rubris, elytris rubris, cruce nigra. *Geoff. Hist. Inf.* 1. 150.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 13.

Habitat in Europae sylvis.

Antennae nigrae, basi rufae. Caput glabrum, atrum, nitens. Thorax glaber, rufus. Elytra apice truncata, abdomine paulo breviora, rufa, macula scutellari, fascia lata in medio, sutura et margine postico nigris.

crux minor. 56. *C. thorace orbiculato*, rufo, coleoptris apice nigris: macula rufa.

Carabus crux minor thorace luteo, glabro, elytris postice nigris: maculis duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 673. 40. *Fn. Sv.* 809.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 8. et tab. 41. fig. 13.

Habitat in Anglia. *D. Lee.*

Statura praecedentis, at paulo longior et angustior.

Caput atrum, nitidum. Thorax glaber, ruber, basi utrinque lineola parva impressa. Elytra striata, rufa, apice nigra, macula magna communi rufa. Abdomen atrum. Pedes toti rufi.

57. *C.*

57. *C. nigricans*, antennis pedibusque pallidis, elytris *velox*.
obtusissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 672. 213. 31. *Fn.*
Sv. 803.

Habitat in Europae arena.

Elytra striata, obtusissima et fere truncata.

58. *C. thorace rotundato*, ferrugineus, vertice ano- *rufescens*.
que nigris.

Habitat in Anglia. *Mus. D. Hunter.*

Parvus, totus ferrugineus, solo vertice capitis ano-
que nigris.

59. *C. thorace orbiculato* elytrisque nigris, maculis *2 pustula*.
duabus rufis. *ruf.*

Habitat in Anglia. *Dom. Lee.*

Statura omnino et magnitudo *C. crucis* majoris. An-
tennae thorace longiores, nigrae. Thorax rotun-
datus, ater, villosus, punctatus. Elytra obtusa,
crenato-striata, villosa, nigra, maculis duabus
magnis rubris, quarum anterior major ad margi-
nem anteriorem, posterior orbiculata.

60. *C. thorace orbiculato*, rufo, elytris flavis: maculis *lunatus*.
tribus nigris.

Habitat in Anglia. *Dom. Lee.*

Antennae nigrae, basi ferrugineae. Caput cyaneo-
nigrum, nitens. Thorax orbiculatus, subcanalicu-
latus, laevis, glaber, rufus. Elytra glabra, sub-
striata, flava, puncto minori orbiculato ad basin
et duobus majoribus margine exteriori connatis ad
apicem. Abdomen atrum. Pedes rufi, femoribus
apice nigris.

61. *C. thorace*, elytris antice margineque, antennis pe- *vapora-*
dibusque ferrugineis. *rriorum.*

Carabus vaporariorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 671. 23.
Fn. Sv. 796.

Habitat in Europa.

62. *C. niger*, elytris antice pedibusque testaceis. *meridia-*

Carabus meridianus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 673. 36. *nus.*

Habitat in Europá.

Parvus est, a *C. vaporariorum* diversissimus.

Comma. 63, *C. niger*, thorace fusco, elytris griseis, macula lineari nigra.

Habitat in America, *Dom. Drury*.

Statura *C. quadrimaculati*. Caput atrum, nitidum.

Thorax orbiculatus, ferrugineo - fuscus. Elytra striata, grisea, macula longa lineari nigra versus futuram, Pedes pallidi.

4 maculatus. 64, *C.* thorace ferrugineo, glabro, elytris obtusissimis, fuscis; maculis duabus albis.

Carabus quadrimaculatus. Linn. Syst. Nat. 11. 673. 40.

Fn. Sv. 809.

Buprestis niger, thorace plano, ferrugineo, elytris laevibus, maculis quatuor albis. *Geoff. Inf. 1. 152. 24.*

Habitat in Europae quisiuiliis.

4 guttatus. 65, *C.* thorace rotundato, atro, elytris nigris, punctis quatuor albis.

Habitat in Anglia.

Differt manifeste a *C. quadrimaculato*. Elytra haud obtusa, thorax valde rotundatus, ater. Tibiae pallidae.

ustulatus. 66, *C.* thorace nigro, elytris obscuris, pallido - bifasciatis. *Carabus ustulatus, Linn. Syst. Nat. 11. 673. 38. Fn. Sv. 810.*

Habitat in Europa.

Fascia postica undata.

Variat maculis magnis obsoletis, rubro - pallidis.

atricapillus. 67, *C.* thorace rotundato, rufo, elytris obtusis, testaceis, capite atro.

Carabus atricapillus flavus, capite nigro, elytris obtusissimis. *Linn. Syst. Nat. 11. 673. 42.*

Habitat in Europa.

testaceus. 68, *C.* capite thoraceque ferrugineis, elytris testaceis. *Carabus testaceus pallide testaceus, elytris glabris, Linn. Syst. Nat. 11. 673. 37. Fn. Sv. 812.*

Buprestis testaceus, capite nigro. *Geoff. Inf. 1. 153. 25.*

Habitat in Europa.

Magnitudo *C. meridiani*.

69. *C.*

69. *C. aeneus*, antennis nigris, tibiis pallidis.

Carabus bipunctatus subaeneus, elytris punctis duobus impressis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 672. 33. *Fn. Sv.* 806.

Habitat in Europa.

Minimus, vix duplo major pediculo.

bipunctatus.

68. SCARITES. *Palpi sex filiformes.*

Labium corneum, dentatum.

Antennae moniliformes.

1. *S. ater*, pedibus anticis palmato-digitatis, capite fulcato.

Habitat in America. *Dom. Lewin:*

Magnitudo *Carabi leucophthalmi*; totius ater. Caput porrectum, apice fulcis duobus exaratum. Antennae piceae, moniliformes, articulo primo longissimo. Thorax convexus, brevis, glaber, nitens, postice rotundatus. Elytra striata. Pedes antici femoribus validis, tibiis sex dentatis.

subterraneus.

2. *S. cyaneus*, glaberrimus, antennis pedibusque nigris.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Caput magnum, exsertum, cyaneum; fronte lineis duabus impressis. Maxillae exsertae, nigrae, dentatae. Antennae moniliformes, nigrae. Thorax canaliculatus, cyaneus, postice rotundatus. Elytra thorace addito capite breviora, connata, cyanea, glaberrima, basi reclusa. Pedes nigri, tibiis anticis dentatis.

cyaneus.

3. *S. piceus*, tibiis anticis palmato-digitatis.

Tenebrio Fossor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 675. 7. *Fn. Sv.* 817.

Habitat in Europae collibus arenosis.

Praecedenti quadruplo minor.

arenarius.

4. *S. testaceus*, thorace oblongo, angulis quinque denticulatis.

Tenebrio Cursor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 675. 8. *Fn. Sv.* 817.

Habitat in Europa.

Cursor.

Arabs. 5. *S. niger*, thorace serrato, antennis pedibusque testaceis.
Habitat in Oriente. *Forskäbl.*

Statura et magnitudo *S. curforis*, at duplo fere major.
Antennae longitudine corporis. Elytra striata.

clavicor- 6. *S. piceus*, antennis clavatis.
nis.

Tenebrio minutus alatus, niger, thorace marginato,
antennis clavatis, pedibusque piceis. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 1675. 12.

Habitat in Suecia.

Statura et magnitudo *S. fossoris*. Corpus oblongum,
piccum. Thorax laevis, elytra striata.

69. SEPIDIVM. *Palpi* filiformes.

Maxilla brevis, unidentata.

Labium corneum, breve,
ad basin emarginatum.

Antennae filiformes.

tricuspi- 1. *S. thorace tricuspidato*, corpore griseo.
datum. Habitat in Arabia. *Forskäbl.*

Magnitudo media: cinereum. Antennae articulis undecim cylindricis. Thorax gibbus, carinatus, dentibus tribus validis, obtusis, quorum alter in margine anteriore obtusior caput tegit. Elytra connata, obtusa, linea media lateralique elevatis, muricatis.

cristatum. 2. *S. thorace tricuspidato*, cristato, corpore variegato.
Habitat in Aegypto. *Forskäbl.*

Affinis *S. tricuspidato*, at paulo minus. Caput planum, griseum. Thorax tricuspidatus, spina anteriori cristata fissâ, niger, lineis tribus albis. Elytra albo nigroque varia, lincis duabus carinatis, postice spinosis. Pedes grisei.

70. PIMELIA. *Palpi* filiformes.*Maxilla* unidentata.*Labium* membranaceum,
rotundatum, subemarginatum.*Antennae* filiformes.

- 1.
- P. atra*
- , glabra, elytris striis quatuor rufis.

Habitat in Indiis.

*striata.*Gibba, atra. *Antennae* nigrae, apice fuscae. Elytra connata, glabra, atra, striis quatuor obscure rufis, quae intra apicem coeunt. Pedes inermes, nigri.

- 2.
- P. atra*
- , corpore muricato, hispido.

Habitat in Arabia. *Forskäbl.**hispida.*Corpus obscure nigrum. *Antennae* hispidae, articulo secundo majori. Thorax rotundatus, pilosus. Elytra connata, punctis elevatis muricata, pilisque erectis hispida. Pedes inermes.

- 3.
- P. atra*
- , elytris connatis, muricatis, pedibus longioribus.

Habitat in Aegypto. *Forskäbl.**longipes.*

Thorax brevis, rotundatus, ater, glaber, canaliculatus. Elytra connata, gibba, atra, muricata. Pedes in primis postici elongati.

- 4.
- P. nigra*
- , coleoptris obtusis: striis muricatis.

Tenebrio muricatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 676. 17.
Mus. L. Utr. 100.*muricata.**Tenebrio atra*, aptera, rotundata, elytris fulcis tribus elevatis. *Geoff. Inf.* 1. 352?

Habitat in Europa australi.

Statura *P. hirsutae*, at paulo minor.

- 5.
- P. atra*
- , elytris scabris, antennis pedibusque fuscis.

Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. Dom. Banks.**scabra.*

Statura praecedentium. Caput atrum, antennis filiformibus, fuscis. Thorax gibbus, ater, glaber, laevis. Elytra atra, punctis parvis numerosis elevatis, scabra. Pedes omnes obscure fusci.

6. *P.*

- angulata*. 6. *P. elytris spinosis, linea elevata laterali, ferrata.*
 Habitat in Oriente. *Forskäbl.*
 Reliquis crassior, tota atra, nitens. Thorax rotundatus, lateribus scabris. Elytra connata, obtusa, spinis majoribus elevatis in tres series digestis. Inter has lineae quatuor spinarum minorum. Linea lateralis valde prominet ferrata.
- rugosa*. 7. *P. thorace scabro, elytris rugosis, antice angustioribus.*
 Habitat in Oriente. *Forskäbl.*
 Praecedentium statura, tota atra opaca. Thorax elytris angustior, rotundatus, immarginatus. Coleoptera connata, lineis tribus elevatis, et spatio interjecto rugoso. Basis elytrorum angustior.
- spinosa*. 8. *P. thorace marginato, marginibus antice posticeque spinosis, elytris striis elevatis, laevibus.*
Tenebrio spinosus. Linn. Syst. Nat. II. 677. 24. Mus. Lud. Utr. 101.
 Habitat in Europa australi, Oriente.
 Diversa facies a praecedentibus. Thorax valde marginatus, antice posticeque acuminatus.
- reflexa*. 9. *P. thorace marginato, marginibus reflexis, elytris muricatis: linea laterali carinata, laevi.*
 Habitat in Oriente. *Forskäbl.*
 Statura et summa affinitas *P. spinosae*: tota atra. Thorax antice lunatus, lateribus valde marginatus. Elytra connata, striis duabus punctorum elevatorum et linea laterali valde carinata.
- carinata*. 10. *P. nigra, thorace orbiculato, elytris lineis elevatis tribus, laevibus.*
 Habitat in Gallia.
 Statura omnino *P. spinosae*: tota atra. Thorax rotundatus, lateribus gibbis. Elytra connata, striis tribus carinatis.
- collaris*. 11. *P. nigra, elytris laevibus, uniangulatis, thorace angustiore, capite depressiusculo, carinato.*
Tenebrio collaris apterus, niger, elytris laeviusculis, uniangulatis, thorace angustiore, capite depressiusculo, carinato. Linn. Syst. Nat. II. 677. 21.

Habi-

Habitat in Europa australi.

E geniculis oleum flavescens exsudat. Statura P. spinosae.

12. P. thorace rotundato, elytris glaberrimis.

glabra.

Habitat in Oriente. *Forskäbl.*

Similis P. rugosae, at duplo minor: tota atra, nitida.

Thorax rotundatus, laevis. Elytra connata, obtusa, glaberrima.

13. P. glabra, thorace postice angustato, elytris acuminatis. *angustata.*

Habitat in Oriente. *Forskäbl.*

Statura P. glabrae: tota atra, glabra, nitida. Thorax rotundatus, postice angustior. Elytra connata, acuminata, subtilissime punctato-friata.

14. P. glabra, thorace orbiculato, elytris acuminatis.

orbiculata.

Habitat in Oriente. *Forskäbl.*

Magnitudo et statura P. angustatae, tota atra, glabra.

Thorax elytris angustior, orbiculatus. Elytra connata, glaberrima, postice acutiuscula.

71. SCAURUS. *Palpi* inaequales, filiformes.

Maxilla obconica, unidentata.

Labium truncatum, integrum.

Antennae moniliformes.

1. Scaurus.

atratus.

Habitat in Aegypto. *Forskäbl.*

Media, tota atra, glabra, thorax suborbiculatus, planus, punctatus, capite addito longitudine fere elytrorum. Elytra connata, obtusa, striato-punctata. Dens crassus, validus, alius versus apicem femorum et alius ad basem tibiaram pedum anteriorum.

72. BLAPS.

72. BLAPS. *Palpi* quatuor clavati.
Maxilla recta, bifida.
Labium membranaceum, fissum.
Antennae apice moniliformes.

Gigas. 1. *B. nigra*, thorace rotundato, elytris laevibus, obtusis.
Tenebrio Gigas. *Linn. Syst. Nat.* 11. 676. 14.

Habitat in Europa australi.

Simillima *B. mortifagae*, at paulo major. Thorax magis rotundatus, elevatus, laevissimus. Elytra obtusa, absque punctis et striis.

fulcata. 2. *B. coleoptris mucronatis*, fulcatis.
Habitat in Oriente. *D. Prof. Forskähl.*
Statura et color omnino *B. mortifagae*, at duplo fere major. Elytra connata, mucronata, sulcis octo v. novem laevibus exarata.

mortifaga. 3. *B. atra*, coleoptris mucronatis, laevibus.
Tenebrio mortifaga aptera, thorace aequali, coleoptris laevibus, mucronatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 676. 15. *Fn. Sv.* 822.
Tenebrio atra, aptera, coleoptris laevibus, pone acuminatis. *Geoff. Inf.* 1. 346.

Scarabaeus major totus niger, abdomine longo, elytris veluti caudatis. *Raj. Inf.* 90. 12.

Scarabaeus ex toto niger, minime nitens, foetidus.
Lister. Scar. Angl. 388. 21.

Frisch. Inf. 13. tab. 25.

Scarabaeus impennis, tardipes. *Petiv. Gazoph.* tab. 24. fig. 7.

Blatta foetida. *Mouff. Inf.* 139.

Schaeff. Icon. tab. 37. fig. 6. et tab. 60. fig. 13.

Habitat in Europae umbrosis, suffocatis.

excavata. 4. *B. thorace postice angulato*, elytris excavato-punctatis, acutiusculis.

Petiv. Gazoph. tab. 92. fig. 14.

Aët. Angl. 271. 861. 13.

Habitat Madraspatario. *Mus. Brit.*

B. mor.

B. mortisagae minor et planior. Thorax laevis, ater, marginatus, postice subsinuatus, angulis acutis. Elytra atra, punctis late excavatis striata.

73. TENEBRIO. *Palpi* quatuor inaequales, anteriores subclavati, posteriores filiformes.

Maxilla bifida.

Labium truncatum, corneum, integrum.

Antennae moniliformes.

1. **T. ater**, glaber, elytris striatis, tibiis posticis ferratis. *ferratus*.
Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks*.

Duplo major **T. molitori**. *Antennae* moniliformes, extrorsum subcrassiores. Caput magnum, exsertum, atrum, basi attenuatum. Thorax ater, glaber, nitens. Elytra atra, striata. Pedes atrii, femoribus canaliculatis. Tibiae posticae, incurvae, clavatae, intus ferratae.

2. **T. oblongus**, piceus, elytris striatis. *Molitor*.

Tenebrio molitor alatus, niger totus, femoribus anticis crassioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 674. 2. *Fn. Sv.* 875. *Scop. carn.* 259.

Tenebrio atra, oblonga, elytris striis novem laevibus. *Geoff. Inf.* 1. 349. 6.

Frisch. Inf. 4. p. 1. tab. 3.

Sultz. Inf. 7. fig. 52.

Vermis farinarius. *Raj. Inf.* p. 4. larva.

Schaeff. Icon. tab. 66. fig. 1.

Habitat in farina pistorum, pane sicco.

Larva alba, mollis; luscinarum gratissimus cibus.

3. **T. violaceus**, antennis pedibusque piceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 674. 3. *chalybeus*.

Habitat in Guinea.

Affinis **T. molitori**.

4. **T.**

- arratus.* 4. *T. oblongus*, ater, elytris fulcatis, acutiusculis.
Habitat in America meridionali. *Mus. Brit.*
Affinis praecedentibus: totus ater. Thorax marginatus, rotundatus, angulis anticis rotundatis, posticis acutis. Elytra crenato-friata.
- abbreviatus.* 5. *T. ovatus*, ater, elytris friatis, capite tuberculato.
Habitat in India. *Mus. Brit.*
Statura *T. atrati*, at duplo brevior. Thorax parum marginatus, laevis, glaber, angulis rotundatis. Tuberculum parvum, elevatum, utrinque in clypeo capitis rotundatum. Ultimus antennarum articulus globosus. Elytra crenato-friata.
- cornutus.* 6. *T. thoracis* marginibus crenatis angulisque prominulis, thorace bicorni.
Habitat Smirnae. *Dom. Drury.*
Statura *T. molitoris*, at duplo major. Antennae moniliformes. Caput cornubus duobus recurvis, apice refractis, longitudine capitis; dente utrinque parvo ante oculos. Thorax submarginatus margine crenato, antice retusus, angulis prominentibus. Elytra friata, picea. Femora antica crassiora tibiis, apice lamina orbiculata, prominente.
- sanguinipes.* 7. *T. ater*, antennis pedibusque sanguineis.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Duplo minor *T. molitore*. Caput obtusum, atrum, nitidum, antennis moniliformibus, extrorsum crassioribus. Thorax ater, glaber, nitens. Elytra atra, friata. Pedes sanguinei, tibiis quatuor anticis extus ferratis.
- caraboides.* 8. *T. niger*, thorace ovali marginato, elytris friatis.
Tenebrio caraboides. *Linn. Syst. Nat.* 11. 677. 25.
Fn. Sv. 825.
Platycerus fuscus, elytris friatis. *Geoff. Inf.* 1. 64. 5.
Habitat in Europa.

74. HELOPS. *Palpi* quatuor; anteriores securiformes, posteriores clavati.

Labium corneum, integrum.

Antennae moniliformes.

1. *H. coerulescens*, thorace suborbiculato, elytris striatis. *coeruleus*.

Tenebrio coeruleus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 677. 19.

Mus. Lud. Uhr. 98.

List. Angl. app. 4. fig. 14.

Petiv. Gazoph. tab. 22. fig. 6.

Habitat in Europa australi.

Antennae pedesque nigrae.

2. *H. aeneus*, elytris striatis, acuminatis.

lanipes.

Tenebrio nigro-cuprea elytro singulo striis octo, coleoptris pone acuminatis. *Geoff. Inf.* 1. 349. 5.

Tenebrio aeneus. *Scopoli Ent.* 255.

Tenebrio lanipes alatus, aeneus, elytris subbisidomucronatis, plantis subtus hirsutis. *Linn. Mant.* 1. 533.

Habitat in Germania.

Obscure aeneus. *Antennae* nigrae. Thorax quadratus. Elytra striata terminantur acumine.

3. *H. niger*, digitis ferrugineis, palpis porrectis.

ferratus.

Habitat in Anglia.

Corpus oblongum, magnitudine *H. aenei*. Thorax planus, puncto baseos utrinque impresso. Elytra substriata, obtusa, paulo aeneo colore tineta.

4. *H. ater*, elytris fascia abbreviata, aurea.

equestris.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae nigrae, filiformes, articulis obconicis. *Palpi* anteriores porrecti, securiformes. Thorax rotundatus, gibbus, pubescens, ater, immaculatus. Elytra pubescentia, laevia, atra: ante medium fascia aurea, quae tamen futuram haud attingit. Pedes nigri, inermes.

- rufipes.* 5. *H. niger*, elytris, antennis pedibusque ferrugineis.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Minor *H. lanipede*. Caput nigrum, obscurum, antennis filiformibus, ferrugineis. Thorax niger, minime nitens, postice utrinque punctis duobus impressis. Elytra striata, ferruginea. Corpus nigrum. Pedes ferruginei.
- luridus.* 6. *H. niger*, pedibus fuscis.
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
Statura et magnitudo praecedentis. Antennae filiformes, fuscae. Caput et thorax obscure nigra, minime nitida, thoracis basi puncto parvo utrinque impresso. Elytra striata. Pedes fusci.
- ater.* 7. *H. ater*, elytris striatis.
Habitat Lipsiae.
Thorax antice rotundatus, postice truncatus. Elytra striata.
- quisquilius.* 8. *H. niger*, antennis pedibusque ferrugineis.
Tenebrio quisquilius, niger, ore pedibus ferrugineis.
Linn. Syst. Nat. 11. 676. 13. *Fn. Sv.* 821.
Habitat in Europae quisquiliis.
Subtus totus ferrugineus.
- glaber.* 9. *H. ater*, laevis.
Habitat in Europae quisquiliis.
Minor *H. quisquilio*, totus ater, glaber, laevissimus.

75. ERODIVS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida,
truncata, obtusa.
Labium corneum, emarginatum.
Antennae moniliformes.

- gibbus.* 1. *E. gibbus ater*, elytris lineis elevatis tribus.
Habitat in Arabia. *Forskähl.*
Medius, valde gibbus, ater. Thorax rotundatus, ater, margine anteriore pilis flavescentibus, ciliatus. Elytra connata, obtusa, lineis tribus elevatis, laevibus. Tibiae anticae dente medio apicisque valido.

2. *E. ater*, elytris linea elevata, unica. *planus.*
 Habitat in Arabia. *Forskäbl.*
E gibbo duplo minor, totus ater. Elytra connata,
 linea dorsali elevata. Pedes inermes.
3. *E. ater*, elytris laevissimis. *minutus.*
 Habitat in Oriente. *Forskäbl.*
 Reliquis multo minor, totus ater, glaberrimus. Tho-
 rax dorso punctis duobus impressis. Elytra connata.
 Pedes inermes.

76. MELOE. *Palpi* subfiliformes.
Maxilla recta bifida.
Labium corneum, emargi-
 natum.
Antennae moniliformes.

1. *M. corpore* violaceo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 679. 1. *Proscarabaeus.*
Fn. Sv. 826.
Meloe. Geoff. Inf. 1. 377.
Scarabaeus mollis, e nigra viola nitens. *Lister. Scar.*
Angl. 392. 27.
Proscarabaeus. Monff. Inf. 162. fig. med.
Proscarabaei foemina. Iconst. Inf. p. 74. tab. 14.
Vermis majalis. Chut. hemerob. 81. 73.
Frisch. Inf. 6. tab. 6. fig. 5.
Hoeffnag. Inf. 2. tab. 9.
Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 5.
 Habitat in Europae campis apricis, arenosis.
 Tactus oleum limpidissimum flavicans e poris prae-
 fertim geniculis pedum exsudat.
 Ova suave olentia. *Lister.*
2. *M. segmentis* dorsalibus, abdominis rubris. *Linn. Syst. majalis.*
Nat. 11. 679. 2.
Proscarabaeus alter. Frisch. Inf. 6. tab. 6. fig. 4.
Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 6.
 Habitat in Europa australi.
 Affinis praecedenti.

77. LYTТА. Palpi quatuor; postice clavati.

Maxilla bifida.*Labium* truncatum.*Antennae* filiformes.

- vesicatoria.* 1. *L. viridis*, antennis nigris.
Meloe vesicatorius alatus, viridissimus, nitens, antennis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 679. 3. *Fn. Sv.* 827. *Scop. carn.* 185.
Cantharis viridi-aurata, antennis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 341. 1. tab. 6. fig. 5.
Cantharis vulgaris officinarum. *Raj. Inf.* 1. 341. *Mouff. Inf.* 144. *Ionf. Inf.* 76. tab. 7. *Schaeff. Icon.* tab. 47. fig. 1.
 Habitat in ligustro, fraxino, sambuco, syringa. Officinalis pro Vesicatorio.
- marginata.* 2. *L. atra*, elytrorum marginibus cinerascens. Habitat ad C. B. S.
 Simillima praecedenti, at duplo fere minor, supra tota atra, opaca, subtus et margo elytrorum exterior pubescens, cinerea.
- vittata.* 3. *L. elytris nigris*: marginibus vittaeque flavis. Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
 Statura exacte praecedentis. Caput flavescens, vertice maculis duabus nigris. Thorax niger, lineis tribus flavis. Elytra nigra, margine omni vittaeque media flavis. Abdomen et pedes nigra.
- atrata.* 4. *L. atra*, immaculata. Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
 Statura omnino praecedentis, at duplo minor et tota atra.
- afra.* 5. *L. nigra*, thorace rufo. *Meloe afer* alatus, niger, thorace rufo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 680. 10.
 Habitat in Africa. Affinis *L. atratae*, at thorax totus rufus.

78. MYLABRIS. *Palpi* filiformes.
Maxilla cornea, compressa, bifida.
Labium membranaceum, submarginatum.
Antennae moniliformes.

1. *M. nigra*, elytris fascia media flava. *fasciata.*
 Habitat in Indiis. *Dom. Torstenf.*
 Statura *M. cichorei*, at major. Caput nigrum, oculis testaceis. Thorax niger, macula utrinque marginali ferruginea. Elytra nigra, fascia media lata, lutea. Alae hyalinae, costa venisque ferrugineis.
2. *M. nigra*, elytris flavis, fasciis tribus nigris. *cichorei.*
Meloe cichorei alatus, niger, thorace hirsuto, elytris fasciis tribus flavis, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 680. 5. *Mus. Lud. Ulr* 103.
Chrysomele cichorei. *Hasselqu. Itin.* 410. 101.
Cantharis fasciata. *Imperat. nat.* 78.
 Habitat in totius Orientis cichoreis.
 Officinalis in China.
 Variat antennis apice flavis et totis nigris.
3. *M. nigra*, elytris maculis sex flavis, prima arcuata. *capensis.*
Meloe capensis alatus, niger, elytris maculis sex flavis, prima arcuata, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 180. 7. *Mus. Lud. Ulr.* 104.
 Habitat ad Cap. B. Sp.
 Nimis affinis *M. cichorei*, quamvis duplo minor.
4. *M. nigra*, coleoptris flavis, fascia punctoque communi fuscis. *3 maculata.*
 Habitat in Oriente. *Forskähl.*
 Statura praecedentis, at quadruplo minor, tota atra, laevis. Coleoptra flava, macula communi in medio dorsi et fascia postica fusca, quae tamen marginem exteriorum haud attingit.

79. CEROCOMA. *Palpi* aequales, filiformes.
Maxilla inferior linearis,
 integra.
Labium inferius membra-
 naceum, bifidum.
Antennae moniliformes,
 irregulares.

Schaefferi. 1. Cerocoma.

Meloe *Schaefferi* alatus, viridis, pedibus luteis, antennis mari abbreviatis, clavatis, brevibus, irregularibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 681. 12.

Cerocoma. *Geoff. Inf.* 1. p. 358. n. 1.

Schaeff. Elem. tab. 37.

— — *Icon.* tab. 53. fig. 8. 9.

Habitat in Europa australi.

Facies omnino Meloe vesicatorii, sed duplo minor: elytra flexilia, pilosa. Antennae vere moniliformes, ultimo articulo majori.

80. MORDELLA. *Palpi* quatuor, anteriores clavati, posteriores filiformes.
Maxilla bifida.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae moniliformes.

ferruginea. 1. M. antennis pectinatis, rufa, pectore, ano pedibusque nigris.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Statura omnino M. paradoxae. Antennae nigrae, pectinatae. Corpus ferrugineum, solo pectore, ano et pedibus nigris. Elytra acuminata, alae fuscae.

paradoxa. 2. M. antennis pectinatis, thoracis lateribus elytrisque testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 682. 1. *Fn. Sv.* 831.

Habitat in Europa.

Reliquis major: proprii forte generis.

3. *M. antennis pectinatis*, rufa, elytris nigris.

pectinata.

Habitat in America. *Don. Drury.*

Statura et summa affinitas *M. paradoxae*. Antennae fasciculato - pectinatae, nigrae. Caput magnum, rufum, oculis nigris. Thorax antice angustatus, glaber, rufus, postice loco scutelli acuminatus. Elytra attenuata, nigra, a basi ad medium litura cinerea. Alae nigrae. Abdomen breve, gibbum, rufum, tectum utrinque squama baseos ovata. Pedes rufi, geniculis nigris.

Conveniunt haec et *M. paradoxa* et *M. ferruginea* habitu et structura cum hoc genere. Differunt antennis. Forte distinctum genus, mihi haud rite notum.

4. *M. atra*, thorace ferrugineo, elytris testaceis: maculis tribus nigris.

sex maculata.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Corpus magnum. Caput nigrum, fronte elevata, ferruginea. Antennae vix pectinatae. Thorax obscure ferrugineus. Elytra testacea, maculis tribus nigris, altera baseos, altera media et tertia apicis. Abdomen et pedes atra, tibiis piceis.

5. *M. ano aculeato*, corpore atro, immaculato.

aculeata.

Mordella aculeata atra, ano spina terminato. *Linn.*

Syst. Nat. 11. 682. 2. *Fn. Sv.* 832.

Mordella atro-caudata, unicolor. *Geoff. Inf.* 1. 353. 1.

Mordella. Schaeff. Elem. tab. 84.

Sultz. Inf. tab. 7. fig. 46.

Habitat in floribus semiosculosis, umbellatis Europae frequens.

6. *M. ano aculeato*, nigra, elytris fasciis duabus cinereis.

fasciata.

Mordella atra, caudata, fasciis villosa - aureis. *Geoff.*

Inf. 1. 354. 2.

Habitat in Europae australioris floribus.

Simillima praecedenti, cum qua etiam conjunxit celeb. *Linné*. Differt tamen elytris basi fasciisque media villosa - cinereis, nitentibus.

7. *M. ano aculeato*, elytris nigris, punctis quatuor flavis, primo lunato.

3 punctata.

Habitat in America septentrionali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentium. Caput fuscum. Thorax villosus - flavescens, antice punctis quatuor, postice strigis undatis, fuscis. Elytra atra, truncata, punctis quatuor flavis, quorum primum baseos lunatum. Corpus griseum, ano aculeo atro.

abdominalis. 8. *M. ano aculeato*, nigra, thorace abdomineque fulvis. Habitat in Germania. *D. v. Hattorf.*

Statura omnino praecedentium. Caput, pectus, elytra, spina analis, pedes atra. Thorax et abdomen fulva, immaculata, nitida.

humeralis. 9. *M. atra*, ore, lateribus thoracis pedibusque flavis. *Mordella humeralis atra*, lateribus thoracis baseosque elytrorum flavescens. *Linn. Syst. Nat.* 11. 682. 3. *Fn. Sv.* 833?
Habitat in Europae floribus.

frontalis. 10. *M. atra*, fronte pedibusque flavescens. *Linn. Syst. Nat.* 11. 682. 4. *Fn. Sv.* 834.
Habitat in Europae floribus.

thoracica. 11. *M. atra*, capite thoraceque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 682. 5. *Fn. Sv.* 835.
Habitat in Europa.

flava. 12. *M. flava*, elytrorum apicibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 682. 6. *Fn. Sv.* 836.
Habitat in floribus umbellatorum frequens.

81. STAPHYLINYS. *Palpi* filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum,
trifidum.

Antennae moniliformes.

hirtus. 1. *S. hirsutus*, niger, thorace abdomineque postice flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 683. 1. *Fn. Sv.* 839.

Staphylinus niger villosus, capite, thorace anoque pilis fulvo - aureis. *Geoff. Inf.* 1. 363. 7.

Schaeff. monogr. 1754. tab. 2. fig. 12.

— — *Icon.* tab. 36. fig. 6.

Habitat in locis arenosis Europae.

2. *S. pubescens*, cinereus, nigro-nebulosus. *Linn. Syst. nat.* 11. 683. 2. *Fn. Sv.* 840. *murinus.*
Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 11.
 Habitat in cadaveribus, fimo.
 Elytra subtus coerulea.

3. *S. pubescens*, niger, fasciis cinereis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 683. 3. *Fn. Sv.* 841. *maxillo-*
sus.
Staphylinus ater extremo antennarum articulo lunulato. *Geoff. Inf.* 1. 360. 1. tab. 7. fig. 1.
Staphylinus major totus niger. *Raj. Inf.* 109. 1.
Scarabaeus majusculus niger, forcipibus infestis. *List. loqu.* 391.
Ionst. Inf. tab. 17. fig. 1. 2. 3.
Bocc. Musf. 2. tab. 31. fig. A. A.
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 1.
 Habitat in Europae sylvis, victitans rapina.
 Adultior totus ater, glaber evadit.

4. *S. ater*, nitidus, capite utrinque macula fulva. *oculatus.*
 Habitat in nova Hollandia et Zelandia. *Musf. D. Banks.*
 Magnitudo *S. erythropteri*. Totus ater, glaber, nitens; capite utrinque macula magna fulva, quae subtus fasciam constituit.

5. *S. ater*, elytris, antennis pedibusque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 683. 4. *Fn. Sv.* 842. *Scop. carn.* 306. *erythro-*
pterus.
Staphylinus ater, non nitens, elytris pedibusque rufis. *Geoff. Inf.* 1. 364. 9.
Scarabaeus rapax elytris brevibus. *Frisch. Inf.* 5. 49. tab. 25.
Stroem. Act. Nidrosf. 3. p. 404. tab. 5. fig. 8.
Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 2.
 — — *Elem.* tab. 117.
 Habitat saepius in fimo.

6. *S. ater*, capite rufo, elytris violaceis. *erythrocephalus.*
 Habitat in nova Hollandia. *Musf. Dom. Banks.*
 Magnitudo *S. politii*. Antennae moniliformes, nigrae. Caput magnum, rufum, ore punctoque frontali nigris. Thorax glaber, nitidus, ater, margine antico in medio rufo. Scutellum atrum. Elytra cyanea. Abdomen et pedes atra.

- politus.* 7. *S. niger*, thorace elytrisque nitidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 683. 5. *Fn. Sv.* 843. *Scop. carn.* 304.
Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 12.
 Habitat in Europae cadaveribus.
 Recens odorem spargit ambrosiacum.
- marginatus.* 8. *S. ater*, thoracis lateribus pedibusque flavis.
 Habitat in Anglia: captus die 11. Maj. in horto Musei Britannici.
 Statura et magnitudo *S. politus*, at paulo minor. Totus ater, glaber, nitens, at thoracis latera et pedes omnes flavescunt.
- flavescens.* 9. *S. ater*, pedibus rufis, elytrorum margine flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 684. 13. *Fn. Sv.* 850.
 Habitat in Europa.
 Statura praecedentis.
- obtusus.* 10. *S. testaceus*, elytris antice anoque nigris.
Staphylinus obtusus testaceus, elytris antice fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 684. 9.
 Habitat in Germania, Anglia.
- pustulatus.* 11. *S. niger*, elytris puncto ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 685. 16. *Fn. Sv.* 847.
 Habitat in Europa.
- fuscipes.* 12. *S. ater*, elytris pedibusque testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 685. 23. *Fn. Sv.* 857.
 Habitat in Europa.
 Parvus, brevis et crassus, ater, nitidus, elytris pedibusque testaceis.
- hypoerorum.* 13. *S. ater*, laevis, thoracis lateribus, elytris pedibusque testaceis.
 Habitat in Anglia.
 Statura *S. fuscipedis*, at paulo minor. Ater, glaber, laevis, nitens. Thoracis latera inprimis basi testacea. Elytra testacea, immaculata, scutello tamen nigro.
- merdarius.* 14. *S. ater*, thorace, elytris pedibusque rufis.
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
 Parvus. Antennae ferrugineae, apicè fuscae. Caput atrum. Thorax rufus, scutellum nigrum. Elytra rufa. Abdomen nigrum.

15. S. thorace rufo, elytris fuscis, puncto baseos margineque postico albis. *atricapillus.*

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Parvus. Antennae extrorsum crassiores, apice fuscae, ultimo articulo ferrugineo. Caput atrum, nitidum. Thorax rufus, glaber, immaculatus. Elytra fusca, puncto baseos margineque postico albis. Abdomen ferrugineum, apice fuscum.

16. S. niger, thorace, elytris pedibusque testaceis. *Linn. chrysomel. Syst. Nat. 11. 685. 21. Fn. Sv. 855. Geoff. Ins. 1. 368. 18. linus.*

Habitat in Europa.

17. S. ater, glaber, pedibus rufis. *Linn. Syst. Nat. 11. 685. 24. Fn. Sv. 858. rufipes.*

Staphylinus niger, thorace marginato, laevi, pedibus rufis. *Geoff. Ins. 1. 367.*

Habitat in Europa.

Variat colore omnino testaceo et nigro, pedibus testaceis.

18. S. flavus, immaculatus. *Linn. Syst. Nat. 11. 685. 20. Fn. Sv. 854. caraboides.*

Habitat in Europa.

19. S. niger, thorace elytrisque rugosis. *rugosus.*

Habitat in Anglia.

Valde affinis S. piceo, at paulo major: totus niger. Caput planum. Thorax depressus, longitudinaliter rugosus. Elytra rugosa, nigra. Pedes nigri. Variat elytris testaceis.

20. S. niger, thorace depressio, lineis elevatis tribus, elytris piceis. *Linn. Syst. Nat. 11. 686. 25. piceus.*

Habitat in Europa.

82. OXYPORVS. Palpi inaequales, anteriores filiformes, posteriores securiformes.

Labium emarginatum cum mucrone.

Antennae moniliformes.

1. O. rufus, capite, elytrorum abdominisque posticis nigris. *rufus.*

Staphylinus rufus. *Linn. Syst. Nat. 11. 684. 6. Fn. Sv. 844.*

Staphy-

Staphylinus flavus capite, elytris abdomineque postice nigris. *Geoff. Inf.* 1. 370. 22.

Staphylinus pallide rufus, elytris coerulescentibus, capite et apice abdominis nigris. *Gadd. Sat.* 80.

Schaeff. Icon. tab. 35. fig. 3.

Habitat in Europa.

lunulatus. 2. *O. flavus*, elytris nigris: basi apiceque pallidis.

Staphylinus lunulatus rufus, capite abdominis elytrorumque posticis nigris, femoribus totis rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 689. 7. *Fn. Sv.* 845.

Syst. Nat. 11. 689. 7. *Fn. Sv.* 845.

Habitat in Europa.

Caput et abdominis apex nigra.

flavipes. 3. *O. niger*, elytris tibiisque fuscis.

Staphylinus flavipes. *Linn. Syst. Nat.* 11. 685. 22. *Fn. Sv.* 856.

Habitat in Europa.

83. PAEDERVS. *Palpi* inaequales,
anteriores clavati,
posteriores filiformes.
Labium lineare, integrum.
Antennae moniliformes.

riparius. 1. *P. rufus*, elytris coeruleis, capite abdominisque apice nigris.

Staphylinus riparius. *Linn. Syst. Nat.* 11. 684. 8. *Fn. Sv.* 846. *Geoff. Inf.* 1. 369. 21.

Staphylinus gregarius. *Scop. carn.* 308.

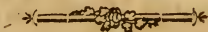
Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 3.

Habitat in Europa.

elongatus. 2. *P. niger*, elytris postice pedibusque fulvis.

Staphylinus elongatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 685. 14.

Habitat in Europa.



II. V L O N A T A.

*Os palpis quatuor.**Maxilla inferior galeata.*84. FORFICVLA. *Palpi filiformes.*
Labium trifidum.
Antennae setaceae.

1. F. elytris apice albis, antennis 14 articulatis. *Linn. auricula-*
Syst. Nat. 11. 686. 1. *Fn. Sv.* 860. *Geoff. Inf.* 1. 375. *ria.*
Scop. carn. 312.

Scarabaeus, subrufus, cauda furcata. *Lister. Scar.*
Angl. 391. 25.

Vermis auricularius. *Frisch. Inf.* 8. p. 31. tab. 15.
fig. 1. 2.

Forficula f. auricularia vulgaris. *Mouff. Inf.* 171. fig. inf.

Forficula. *Ionst. Inf.* tab. 16. fig. 2.

Forficula vulgaris. *Petiv. Gazoph.* tab. 74. fig. 5.

Merian. Inf. tab. 30.

Sulz. Inf. tab. 7. fig. 50.

Schaeff. Elem. tab. 63.

Habitat in Europa.

2. F. elytris testaceis, immaculatis, antennis 10 articu- *minor.*
latis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 686. 2. *Fn. Sv.* 861.
Geoff. Inf. 1. 376.

Habitat in Europa.

Antennarum apex albicat.

3. F. forcipe flexuosa, elytris punctis duobus flavis. *flexuosa.*

Habitat Cajennae. *D. Mauduit.*

Corpus magnitudine F. auriculariae, fuscum. Forceps
flexuosa, basi ferruginea.

4. F.

dentata. 4. F. antennis decem articulatis, fusca, thoracis marginibus pedibusque pallidis, forcipe basi dentata.

Habitat in insula Madera. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo F. auriculariae. Antennae fuscae, primo articulo pallido. Caput fuscum. Thorax planus, marginatus, fuscus, margine pallido. Elytra fusca, obscura. Abdominis ultimum segmentum quadridentatum. Forceps magna, arcuata, nigra, basi pallida multidentata.

parallela. 5. F. nigra, thoracis marginibus, elytris pedibusque pallidis, forcipe recta inermi.

Habitat in insula Madera. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis, at minor. Antennae fuscae articulis 12, primo pallido. Thorax planus, depressus, niger, margine pallido. Elytra truncata, pallida. Forceps recta, acuta, inermis, apice nigra. Pedes pallidi.

Morio. 6. F. atra, antennis fascia alba.

Habitat in insula Otahciti maris pacifici. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Antennae longae, 18 articulae, nigrae, articulo 1, 4 et 15. albis. Thorax planus, ater, postice rotundatus. Elytra truncata, atra, immaculata. Alae hyalinae, apice atrae. Abdomen atrum, forcipe magna incurva, denticulis baseos minutissimis. Pedes nigri, plantis ferrugineis.

pallipes. 7. F. forcipe elongata, unidentata, nigra, pedibus albis.

Habitat in insulis promontorii viridis. *Mus. Dom. Banks.*

Magna, supra nigra. Antennae desunt. Thorax quadratus, postice rotundatus, niger, margine exteriori albido. Elytra fusca. Alae albae, linea apicis fusca. Forceps fere longitudine abdominis, ferruginea, unidentata, apice nigra. Pedes albi.

85. BLATTA. *Palpi* filiformes.*Maxilla* inferior apice fissa.*Labium* membranaceum,
bifidum: laciniis filis,
pinna exteriorē majori.*Antennae* setaceae.

1. *B. livida*, thoracis clypeo macula quadrata, fusca. *gigantea*.
Linn. Syst. Nat. 11. 687. 1. *Mus. Lud. Utr.* 106.

Gronov. Zooph. 633. tab. 16. fig. 3.*Seb. Mus.* 3. tab. 77. fig. 1. 2.

Habitat in America, Asia.

2. *B. atra*, thoracis margine antico albo. *Linn. Syst. Nat.* *aegyptia-*
11. 687. 2. *Mus. Lud. Utr.* 107. *ca.*

Gron. Zooph. 637. tab. 15. fig. 2.Habitat in Aegypto. *Forškäbl.*

3. *B. livida*, thoracis margine antico albo. *Linn. Syst.* *surina-*
Nat. 11. 687. 3. *mensis.*

Habitat Surinami.

4. *B. ferruginea*, thoracis clypeo postice exalbido. *Linn.* *america-*
Syst. Nat. 11. 687. 4. *na.*

Blatta fusco-flavescens, elytris sulco ovato impressis,
abdomine longioribus. *Geoff. Inf.* 1. 381. 2.Blatta molendinaria ab insula Jamaica allata, major.
Raj. Inf. 68.*Merian. sur.* 1. tab. 1.Habitat in America, et nuper Londini incepit in
Europaque australi.

5. *B. ferruginea*, thorace atro: annulo albo, elytris basi *australa-*
lineola alba. *fiat.*

Capta frequens in nave e mari pacifico et regionibus
incognitis revertente.Magnitudo et statura *B. americanae*. Caput atrum,
margine baseos albo. Thorax ater, nitens, annulo
magno albo. Margo tamen omnis ater. Elytra
ferruginea, striata, linea longitudinali alba ad mar-
ginem exteriorem baseos.6. *B.*

- indica.* 6. *B. grisea*, thorace atro: margine antico albo.
Habitat in India orientali. *Koenig.*
Caput atrum, ore orbitaque oculorum albis. Thorax
ater, glaber, nitens, margine antico albo. Elytra
striata, grisea, lineola baseos nigra. Abdomen
fuscum, pedes cinerei.
- nivea.* 7. *B. alba*, antennis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 688. 5.
Habitat in America.
- irrorata.* 8. *B. pallida*, thorace elytrisque fusco irroratis, alis
disco nigro.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus medium, pallidum, fronte subferrugineo,
margine postico fusco. Thoracis clypeus rotunda-
tus, integer, pallidus, macula media punctisque
numerosis sparsis nigris. Elytra grisea, linea baseos
abbreviata punctisque parvis numerosissimis nigris.
Alae nigrae, apice pallidae.
- viridis.* 9. *B. viridis*, antennis, thoracisque linea laterali flavis,
alis albis.
Habitat in America. *Mus. Tottianum.*
Parva. Statura *B. niveae*. Oculi atrii et punctum fulvum
inter oculos. Antennae corpore breviores, flavae.
Clypeus subrotundus, viridis, linea utrinque laterali
flava. Alae albae, immaculatae. Corpus viride.
- brasiliensis.* 10. *B. pallida*, abdomine atro.
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
Paulo major *B. lapponica*. Tota pallida, abdomine
subtus atro. Antennae fuscae.
- petiveriana.* 11. *B. nigra*, elytris maculis quatuor flavescentibus.
Cassida petiveriana. Linn. Syst. Nat. 11. 578. 28.
Lib. Mus. 4. 95. 21.
Habitat in India.
Statura *Cassidae*, at antennae setaceae.
- orientalis.* 12. *B. ferruginea*, fusca, immaculata, elytris sulco ob-
longo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 688. 7. *Fu. Sv.* 862.
Geoff. Inf. 1. 380. tab. 7. fig. 5.
Blatta prima seu mollis Mouffeti. Raj. Inf. 68. 1.
Blatta molendinaria. Mouff. Inf. 138. f. 2. 3.

Scarabaeus alter testudinatus, minor, atque alatus.

Column. ecphr. 1. p. 40. tab. 36.

Grylli. *Ionst. Inf.* tab. 13. fig. A.

Blatta lucifuga f. molendinaria. *Frisch. Inf.* 5. p. 11. tab. 3.

Sultz. Inf. tab. 7. fig. 47.

Habitat in America. Hospitatur nunc in Oriente adiacenteque Europa. Consumit panem, cibaria, calceos etc. velocissime cursitans. Foemina aptera, larvæ simillima, parit ovum magnitudine dimidii abdominis subcylindricum, carina crenulata. *Linn.*

13. B. thorace flavescente, elytris testaceis, apice nigris. *variegata.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo B. lapponicae. Antennae nigrae. Caput nigrum, postice flavescens. Thoracis clypeus rotundatus, flavescens. Elytra et alae testacea, apice nigra. Pectus atrum. Abdomen atrum, margine fasciisque quatuor, marginem haud attingentibus, flavis. Pedes atri, tibiis rufis.

14. B. flavescens, elytris nigro-maculatis. *Linn. Syst. lapponica.*

Nat. 11. 688. 8. *Fn. Sv.* 863.

Blatta flavescens, elytris ad angulum acutis, striatis, *Geoff. Inf.* 1. 381.

Schaeff. Elem. tab. 26. fig. 2.

— — *Icon.* tab. 88. fig. 2. 3.

Habitat in Europa consumens cibaria.

Thorax niger, margine flavescente.

Variat multo breviori thorace toto flavescente.

15. B. livida, thorace lineis duabus atris, parallelis. *germanica.*

Linn. Syst. Nat. 11. 688. 9.

Habitat in Europa et in regionibus Australasiae incognitae, in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis B. lapponicae.

86. MANTIS. *Palpi subaequales.*

Maxilla inferior compressa,
acutissima.

Labium bifidum: laciniis
fissis; pinnis aequalibus.

Antennae setaceae.

Gigas. 1. *M. thorace teretiusculo, scabro, elytris brevissimis, pedibus spinosis. Linn. Syst. Nat. 11. 689. 1. Mus. Lud. Ulr. 109.*

Arumata. Murg. bras. 251.

Bradl. nat. tab. 27. fig. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 1. 2.

Habitat in Asia.

necydaloides. 2. *M. thorace scabro, elytris ovatis, angulatis, brevissimis, alis elongatis. Linn. Syst. Nat. 11. 691. 14.*

Roef. Inf. 2. tab. 19.

Habitat in Asia.

Manifeste differt a *M. gigante*. *Elytra* ovata, brevissima, linea media elevata, acuta, flexuosa. *Alae* longitudine abdominis, fuscae. Eadem videtur cum *Manti phthifica. Linn.*

spinosa. 3. *M. capite thoraceque spinosis, elytris brevissimis, acutis. Habitat in Indiis.*

Statura *M. Gongylodis*, at triplo minor. *Antennae* filiformes, longitudine corporis. Caput vertice spinis quatuor vel sex anticis longioribus, divaricatis. Thorax fuscus, scaber, antice spina utrinque duplici armatus. *Elytra* brevissima, acuta, fusca. *Alae* longitudine abdominis, convolutae, fuscae. Femora antica inermia, reliqua spinosa.

2 *spinosa.* 4. *M. thorace teretiusculo, antice bispinoso, elytris brevissimis: margine flavo.*

Habitat in America. *Mus. Dom. Hunter.*

Statura *M. Gigantis*, at multo minor. *Antennae* flavescens. Caput viride, vertice utrinque spina elevata brevi, obtusa. Thorax linearis, rotundatus, viridis,

viridis, dorso flavescente, antice spinis duabus validis, nigris. Elytra brevia, medio gibba, viridia, margine exteriori flavo. Alae magnae rufescentes, margine exteriori viridi. Abdomen lineare, virefcens. Pedes virefcentes, spinosi.

5. *M. linearis*, nigra, elytris brevissimis, gibbis: lateribus flavis. *lateralis.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae corpore longiores, setaceae, nigrae. Caput nigrum, utrinque lineolis duabus parvis, flavis. Thorax cylindricus, linearis, niger, lateribus subflavis. Elytra brevissima, in medio gibba, dente elevato, nigra, margine exteriori flavo. Alae magnae nigrae, margine flavo. Pedes nigri. Pectus pallidum.

6. *M. thorace brevissimo*, apice dilatato, femoribus anticis spina terminatis, reliquis lobo. *Linn. Syst. Nat. gongylo-*
11. 699. 4. *Mus. Lud. Utr. 112. des.*

Gryllus thorace lineari, alarum longitudine: margine denticulis ciliato. *Linn. Am. acad. 1. p. 504.*

Mantis. *Aldr. Inf. tab. 13. fig. 21.*

Gaayara. *Mangraf. Bras. 246.*

Roef. Inf. 11. Gryll. tab. 7.

Sultz. Inf. 1. tab. 8. fig. 56.

Aët. Angl. 301. tab. 20. fig. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 68. fig. 9 — 12.

Aub. miscell. tab. 65. fig. 2.

Habitat in Africa.

Caput vertice subulato, bifido.

7. *M. thorace marginato*, dentato, elytris albo viridique variis, margine albo punctato. *mendica.*

Habitat Alexandriae. *D. Forskäh.*

Caput flavescens, fronte cornuta. Thorax valde marginatus, margine dentato. Elytra variegata, margine crassiori, linea distincta punctorum alborum. Pedes flavescentes, fasciis obscurioribus.

- strumaria*. 8. M. thorace utrinque membranaceo, dilatato, obcordato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 691. 13.
Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 3.
Merian. Inf. Saturnum. tab. 27.
Seb. Musf. 4. tab. 69. fig. 7. 8.
 Habitat in Indiis.
- tricolor*. 9. M. thorace lateribus expanso, lobato, capite cornuto, pedibus anticis latissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 691. 12.
Musf. Lud. Ulr. 117.
 Habitat in India.
 Oculi in cornicula auriformia acuta desinunt. Elytra pallida, albo-maculata. Alae basi rubrae, medio fuscae, apice albae.
- cancellata*. 10. M. thorace utrinque dilatato, membranaceo, plano.
 Habitat in Indiis. *Musf. Brit.*
 Statura M. strumariae, at obscure fusca. Thorax haud rotundatus, at omnino planus.
- siccifolia*. 11. M. thorace denticulato, femoribus ovatis, membranaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 689. 3. *Musf. L. U.* 111.
Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 17.
Edw. Av. tab. 258.
 Habitat in Indiis.
 Corpus reliquis latius, depressum.
- pectinicornis*. 12. M. thorace laevi, vertice subulato, antennis pectinatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 691. 10.
 Gryllus pectinicornis. *Linn. Am. acad.* 6. p. 396. 27.
 Habitat in China.
 Antennis mox distinguitur.
- irrorata*. 13. M. thorace laevi, subcarinato, elytris viridibus: punctis ferrugineis, vagis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 690. 7.
Am. acad. 6. 397. 29.
 Habitat in America.
 Elytra alaeque breviora.
- oratoria*. 14. M. thorace laevi, elytris viridibus, immaculatis.
 Mantis oratoria thorace laevi, elytris viridibus, alis macula nigra antice rufescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 690. 6. *Musf. L. U.* 115.

Mantis. *Geoff. Inf.* 1. 399. 1. tab. 8. fig. 4.

Roef. Inf. 2. tab. 1. 2.

Mouffer. Inf. 118. fig. 3.

Aldov. Inf. 4. tab. 3. fig. 10.

8. Mantis religiosa thorace laevi, subcarinato, elytrisque viridibus, immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 690. 5.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 1. 2.

Schaeff. Elem. tab. 81.

Seb. Mus. 4. tab. 67. fig. 7. 8.

Habitat in Oriente, Europa australi.

In Gallia australi infantibus viam monstrare creditur: *Reaumur.*

15. M. thorace subciliato, elytris virefcentibus: ocello ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 691. 8. *Mus. Lud.* *precaria.*

Ulr. 114.

Merian. Surin. tab. 66.

Seb. Mus. 4. tab. 67. fig. 3—6.

Habitat in America, Africa.

Ocellus ferrugineus, antice dimidiato albus.

16. M. thorace ciliato, elytris hyalinis: margine viridi, fronte bidentata. *hyalina.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Caput fuscum, antennis serratis fronteque dentibus duobus, validis, approximatis, acutis. Thorax linearis, carinatus, lateribus ciliatis, fuscus. Abdomen fuscum, segmentorum marginibus atris. Elytra hyalina, margine exteriori viridi. Alae hyalinae, apice fuscae.

17. M. thorace scabro, elytris viridibus: fasciis nigris, alis fuscis: disco atro. *bidens.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Caput fuscum, fronte dentibus duobus, acutis, approximatis. Thorax linearis, griseus, punctis elevatis nigris, scaber. Elytra viridia, fasciis duabus obliquis fuscis, apice attenuata. Alae fuscae, disco atro. Pedes fusci. Femora antice pallida, apice nigra. Tibiae secundi paris lobatae.

18. M. thorace scabro, crenato, latitudine capitis, antice ferrugineo, elytris viridibus. *ministra-*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Statura M. precariae. Caput obscure flavescens, antennis fuscis. Thorax latitudine capitis carinatus, scaber, lateribus tenuissime crenatis, antice ferrugineus. Elytra viridia, margine exteriori subferrugineo. Pedes ferruginei, femoribus anticis fulvis. Abdomen fuscum, ano pallido.

urbana. 19. M. thorace integro, elytris viridibus; puncto fasciaque ferrugineis.

Habitat in Indiis. *Mus. Brit.*

Statura M. precariae, at minor. Tota viridis, puncto ferrugineo ad basin elytrorum et fascia in medio, quae utrinque lineola nigra terminatur.

pagana. 20. M. alis reticulatis, albis; macula laterali ferruginea.

Habitat in Orleans Galliae. *D. Mallet.*

Parva. Statura M. urbanae. Antennae breves. Caput ferrugineum, oculis prominulis nigris. Thorax cylindricus, integer ferrugineus. Alae omnes albae, subhyalinae, reticulatae, macula magna laterali ferruginea.

minuta. 21. M. thorace cylindrico, flavescente, elytris hyalinis; costa virescente.

Habitat in - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Parva. Caput flavescens. Thorax cylindricus, muticus, flavescens. Elytra alaeque hyalina, margine exteriori virescente. Abdomen subfalcatum, virescens, dorso flavescente. Pedes virescentes.

87. ACRYDIVM. *Palpi* filiformes.

Labium cylindricum,
apice fissum.

Antennae filiformes.

2 puncta. 1. A. thoracis scutello abdominis longitudine,
tum. Acrydium elytris nullis, thorace producto, abdomine aequali. *Geoff. Inf.* 1. 394. 5.

Gryllus bipunctatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 693. 7. *Fn. Sv.* 884. *Scop. carn.* 316.

Habitat in Europa.

2. A. thoracis scutello abdomine longiore.

Acrydium elytris nullis, thorace producto, abdomine longiore. *Geoff. Inf.* 1. 395. 6.

Gryllus subulatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 693. 8. *Fn. Sv.* 865.

Habitat cum praecedente.

Praecedenti nimis affine, cujus forte varietas.

subulatus.

88. TRUXALIS. Palpi inaequales, filiformes.

Galea truncata, fornicata.

Labium inferius bifidum.

Antennae ensiformes.

1. T. capite conico, corpore viridi.

Gryllus nasutus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 692. 1. *Mus. Lud. Utr.* 118.

Mantis africana. *Mouff. Inf.* 119.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 4.

Sulz. Inf. tab. 8. fig. 57.

nasutus.

- β. Gryllus turritus capite corneo, antennis ensiformibus, alis hyalinis. *Linn. Syst. Nat. ed.* 10. 427.

Habitat in Africa.

Animalculum valde distinctum, capite porrecto, conico, apice antennis, basi ore instructo.

2. T. capite prominulo, viridis, antennis compressis, longitudine thoracis.

Gryllus brevicornis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 692. 2.

Amoen. acad. 6. 398. 37.

Habitat in America.

brevicornis.

89. ACHETA. Palpi filiformes.

Maxilla apice fissa.

Labium quadrifidum.

Antennae setaceae.

1. A. alis caudatis, elytris longioribus, pedibus anticis palmatis.

Gryllus gryllotalpa. *Linn. Syst. Nat.* 11. 693. 10. *Fn.*

Sv. 806. *Geoff. Inf.* 1. 387. 1. *Scop. carn.* 317.

gryllotalpa.

Gryllotalpa. Raj. Inf. 64.

Gryllotalpa. Ionst. Inf. tab. 12. fig. ultima.

Caresby Carol. 1. tab. 8.

Roef. Inf. Gryll. tab. 14. 15.

Frisch. Inf. 11. tab. 5.

Sultz. Inf. tab. 9. fig. 59.

Schaeff. Icon. tab. 37. fig. 1.

Habitat in Europae, Americae borealis cultis: hor-
torum hostis.

Nidum e gleba struunt, quam aura sicca et calida
attollere perperam affirmat *Goedart* 1. p. 127.

Allicitur fimo equino, pellitur porcino. *Scopoli.*

domestica. 2. A. alis caudatis, elytro longioribus, corpore glauco.

Gryllus domesticus. Linn. Syst. Nat. 11. 694. 12. Fn.

Sv. 868. Scopoli carn. 318.

Gryllus pedibus anticis simplicibus. Geoff. Inf. 1. 389. 2.

Gryllus domesticus. Raj. Inf. 63.

Gryllus domesticus. Mouff. Inf. 135.

Grylli Mouffeti. Ionst. Inf. tab. 12.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 12.

Hospitatur in Europae muris domesticis, tota nocte
fridens, praesertim instante pluvia.

Vescitur sanie et liquore carnum. *Raj.* Laetatur
calore fornacum.

Blattis non cohabitari affirmat *Poda.*

Necatur pillulis ex Arsenico et radice Dauci recentis
farina tritici mixtis. Nymphaeae lacti incoctae
radicibus. *Linn.*

affinis. 3. A. alis caudatis, elytro longioribus, abdomine stylis
duobus apice fissis.

Habitat in Jamaica.

Statura A. domesticae. Antennae pallidae. Thorax
et caput nigra, margine pallido. Elytra fusca, ro-
tundata. Abdomen nigrum. Styli duo filiiformes,
apice bifidi, longitudine abdominis. Pedes fuscis.

brasiliensis. 4. A. alis caudatis, elytris longioribus, fusca, dorso
pallidiore, cauda ascendente, longitudine corporis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Major A. domestica. Caput fuscum, vertice pallidiore.

Thorax supra pallefcens, lateribus fuscis. Elytra
rotun-

rotundata, fusca, dorso pallidiore. Macula atra, lateralis. Alae caudatae, fuscae. Abdomen fuscum, ense ascendente flavescente, apice fusco.

3. A. alis caudatis, elytris longioribus, albis, corpore *orientalis*.
atro, capite pedibusque testaceis.

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

Minor A. domestica. Caput testaceum. Thorax rotundatus, ater. Elytra atra. Alae elytris duplo longiores, albae, apice fuscescentes. Abdomen atrum, cauda stylisque brevioribus. Pedes simplices, flavescentes.

6. A. alis caudatis, elytris longioribus, nigra, elytris *capensis*.
basi flavis.

Habitat in Cap. Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*

Caput atrum, punctis tribus inter oculos flavis. Thorax rotundatus, ater, immaculatus. Elytra fusca, basi flava, apice rotundata. Alae magnae, caudatae, albae. Corpus atrum, femoribus posticis basi rufescentibus.

7. A. alis elytro brevioribus, corpore nigro, stylo lineari. *campestris*.

Gryllus campestris. Linn. Syst. Nat. 11. 695. 13. Mus.

Lud. Ulr. 124. Scopoli carn. 319.

Gryllus campestris Mouffeti. Raj. Inf. 63.

Roef. Inf. 11. Gryll. tab. 13.

Frisch. Inf. 1. tab. 1.

Schaeff. Elem. tab. 66.

Habitat in Europa australiori.

Stridet a primo die Maji ad aequinoctium, domestica facta pellit priorem. *Scopoli.*

Conjunxit *Geoffroy* hanc cum domestica, at vix jure.

8. A. alis caudatis, elytris longioribus, albis, costa fusca, elytris nigris, albo maculatis. *lospes*.

Habitat in America. *D. Eaton.*

Statura omnino A. domesticae, at triplo minor. Antennae setaceae, corpore paulo longiores, fuscae. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra breviora, flexilia, nigra, stria longitudinali lineolisque transversis, abbreviatis, numerosis, albis. Alae caudatae, elytris duplo longiores, albae, margine exteriori

fusco. Abdomen nigrum. Cauda bifeta enseque recurvo, fere longitudine corporis. Pedes fusci, tibiis posticis apice spinosis.

minuta. 9. A. thorace rotundato, flavescent, alis caudatis, cauda bifeta, tibiis posticis trispinosis.

Gryllus minutus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 694. 11.

Habitat in America.

90. LOCUSTA. *Palpi* inaequales, obtusi.
Maxilla apice tridentata.
Labium bifidum, laciniis interne seta subulata instructis.

Antennae setaceae.

citrifolia. 1. L. thorace tetragono: angulis crenatis.

Gryllus citrifolius. *Linn. Syst. Nat.* 11. 695. 16. *Musf.*

Lud. Ulr. 125. *Gronov. Zooph.* 657.

Roes. Inf. 11. *Gryll.* tab. 16. fig. 1.

Habitat in Indiis.

laurifolia. 2. L. thorace tetragono, laevi, alis lanceolatis, elytro obtusiore longioribus.

Gryllus laurifolius. *Linn. Syst. Nat.* 11. 695. 17. *Musf.*

Lud. Ulr. 126.

Locusta maxima viridis, alis latissimis. *Sloan. Lum.* 2. p. 201. tab. 236, fig. 1.

Tucurubi. *Margr. Brasf.* 246.

Habitat in America, nova Hollandia. *Musf. D. Banks.*

Elytra dorso gibba.

myrtifolia. 3. L. thorace subtetragono, laevi, alis deflexis, elytro longioribus, ense brevissimo, recurvo.

Gryllus myrtifolius thorace subtetragono, laevi, alis deflexis, elytro longioribus, tibiis muticis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 696. 18.

Habitat in America.

L. *laurifolia* duplo minor. Anus maris lamina clavata, furcata, foeminae ensis brevissimus, recurvus.

4. L. thorace deflexo, elytris concavis, apice rotundatis, ala longioribus. *camellifolia.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Medius. Antennae setaceae. Caput magnum, virescens. Thorax segmentis tribus, lateribus deflexis, postice rotundatus. Elytra magna, concava, viridia, nervosa, apice rotundata. Alae magnae, virescentes. Abdomen virescens, ense adscendente, viridi, apice fusco. Pedes virides, femoribus spinosis.

5. L. thorace tetragono, laevi, elytris sublinearibus, fusco-punctatis, alis brevioribus. *rhymsifolia.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis praecedenti affinis. Thorax quadratus, virescens, linea laterali fusca, postice emarginatus. Elytra linearia, concava, punctis parvis fuscis irrorata, alis breviora, obtusiora. Alae albae, apice virescentes.

Variat colore viridi et ferrugineo.

6. L. thorace deflexo, elytris concavis, viridibus: basi oculo dorsali vitreo. *perspicillata.*

Habitat in America. *Mus. Dom. Hunter.*

Statura omnino praecedentis. Caput pallidum, antennis setaceis, fuscis. Thorax deflexus, virescens, postice rotundatus. Elytra magna, concava, viridia, nervosa, apice rotundata, basi margine interiori plano, oculo magno, vitreo. Pedes virides, spinosi. Anus dentibus sex validis, incurvis, enseque ascendente extrorsum crassiore.

7. L. thorace rotundato, elytris viridi-hyalinis, alis brevioribus, pedibus anticis spinosis. *spinipes.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Parva. Antennae setaceae, longitudine corporis. Caput pallescens, oculis valde ante verticem prominentibus. Thorax rotundatus, laevis. Elytra viridi-hyalina, obtusa, alis breviora. Corpus fuscum. Femora et tibiae anticae spinis plurimis elongatis armata.

- maxillofa.* 8. *L. viridis*, antennis maxillisque flavis.
 Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*
 Caput virile, vertice elevato, subtus acuminato, apice puncto flavo. Antennae longitudine corporis et maxillae flavae. Thorax glaber, postice utrinque sinuatus. Elytra alaeque corpore duplo longiora. Femora postica subtus dentata. Tibiae flavescens.
- elongata.* 9. *L. thorace subquadrato*, laevi, elytris alisque griseis, corpore longioribus.
Gryllus elongatus. Linn. Syst. Nat. 11. 696. 20. Mus. Lud. Utr. 127.
Rosf. Inf. 11. Gryll. tab. 18. fig. 7.
 Habitat in India.
 Elytra grisea, maculis fuscis. Alae immaculatae.
- specularis.* 10. *L. thorace rotundato*, elytris griseis: basi oculo dorsali vitreo, antennis longissimis.
 Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*
 Magnus. Antennae setaceae, fuscae, corpore triplo longiores. Thorax rotundatus, fuscus, linea laterali atra. Elytra grisea, basi margine interiori plano, oculo magno vitreo. Alae magnae, griseae. Pedes spinosi.
- ocellata.* 11. *L. thorace rotundato*, alis oculo notatis.
Gryllus ocellatus. Linn. Syst. Nat. 11. 696. 22. Mus. Lud. Utr. 129. Gron. Zooph. 649.
Seb. Mus. 4. tab. 73. fig. 7. 8.
 Habitat in Indiis.
- lanceolata.* 12. *L. thorace rotundato*, laevi, elytris oblongis, alae aequalibus, fronte porrecta, lanceolata: subtus unidentata.
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*
 Major *L. conocephala*, et frons inter oculos prominens, capite longior, basi subtus viridis, tibiis apice acutis. Thorax postice utrinque sinuatus.
- acuminata.* 13. *L. thorace rotundato*, vertice subulato, alis virescentibus, longitudine corporis.
Gryllus acuminatus. Linn. Syst. Nat. 11. 696. 23. Mus. Lud. Utr. 130.
Stoan. Jam. 2. 252. tab. 236. fig. 3.
 Habitat in America.

14. *L. thorace rotundato, laevi, elytris oblongis, ala conocephala.*
 brevioribus, capite conico, obtuso.
Gryllus conocephalus. Linn. Syst. Nat. 11. 696. 19.
 Habitat in Africa.
 Corpus viride, capite thoraceque linea dorsali fusca.
 Ensis ferrugineus.
15. *L. vertice acuminato: subtus puncto ocellari nigro, triops.*
 elytris alae aequalibus.
Gryllus triops thorace rotundato, vertice acuminato,
subtus puncto ocellari nigro, alis viridibus. Linn.
Syst. Nat. 11. 697. 24. Mus. Lud. Ulr. 131.
 Habitat in Indiis.
16. *L. viridis, thorace subtriarticulato: articulis utrinque squarrosa.*
 tricuspидatis, alis rubris, nigro-punctatis.
Linn. Mant. 1. 533.
Drury. Inf. 1. tab. 49. fig. 1.
 Habitat in Africa.
17. *L. thorace spinis erectis coronato, elytris variolosocoronata.*
 concavis.
Gryllus coronatus. Linn. Syst. Nat. 11. 697. 26.
 Habitat in Indiis.
 Antennae luteo griseoque variae, corpore longiores. Elytra grisea, punctis magnis excavatis, fuscis. Alae fuscae.
18. *L. thorace rotundato, laevi, elytris abdomine dimidio melano-*
 brevioribus, alis nigris.
Gryllus melanopterus. Linn. Syst. Nat. 11. 697. 28.
Mus. Lud. Ulr. 134.
 Habitat in Indiis.
 Elytra brevissima, ovata. Alae nigrae, antice margine testaceo.
19. *L. thorace rotundato, laevi, elytris coriaceis, alis coriacea.*
 pallidis, antennis longissimis.
Gryllus coriaceus. Linn. Syst. Nat. 11. 697. 30. Mus.
Lud. Ulr. 136.
 Habitat in Indiis.
 Color supra flavescens.

albifrons. 20. L. thorace postice rotundato, laevi, elytris cinereo nigroque variis, capite pallido.

Habitat in Madera. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum, fuscum. Caput obtusum, pallidum, antennis longis, setaceis, fuscis. Thorax fuscus, margine pallido, postice rotundatus. Elytra longitudine alarum, obtusa, nigro cinereoque varia. Alae fuscae. Foemina abdomine ense recto, apice ferrato nigro.

Falx. 21. L. thorace laevi, postice rotundato, fusca, capite pallido, ense falcato, atro.

Habitat in Madera. *Mus. Dom. Banks.*

Caput obtusum, pallidum, maxillis apice atris. Thorax laevis, fuscus, postice rotundatus. Elytra grisea, cinereo fuscoque maculata. Abdomen fuscum, ense parvo falcato, atro. Pedes fusci.

viridissima. 22. L. alis viridibus, immaculatis, antennis longissimis. Locusta cauda ensifera, curva. *Geoff. Inf.* 1. 397. 1.

Gryllus viridissimus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 698. 31. *Fn. Sv.* 869. *Scop. carn.* 320.

Agrigoneus. *List. Goed.* p. 301. tab. 121.

Robert. Icon. tab. 27.

Frisch. Inf. 12. tab. 2. fig. 4.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 10. 11.

Schaeff. Elem. tab. 79.

Goedart. Inf. 65. tab. 40.

Zinann. Obs. tab. 7. fig. 7.

Habitat in Europae graminosis.

verruciosa. 23. L. alis viridibus, fusco-maculatis, antennis longitudine corporis.

Locusta cauda ensifera, recta. *Geoffr. Inf.* 1. 398. 2.

Gryllus verrucirorus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 698. 33.

Scopoli carn. 321.

Locusta viridis, major. *Raj. Inf.* 61.

Locusta major viridis. *Frisch. Inf.* 12. tab. 1. *Icon.* 2. f. 1.

Lenst. Inf. tab. 11. fig. 1. 2. 3.

Merian. Inf. tab. 176.

Sultz. Inf. tab. 9. fig. 61.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 8.

Schaeff. Icon. tab. 62. fig. 5.

Habi-

Habitat in Europae graminosis.

Rustici huic insecto verrucas manus admovent, quas praemordet et evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabescit. *Linn.*

24. L. thorace viridi, flavo, lineato, fronte acuminata, *varia.*
antennis longissimis.

Goedart. Inf. 11. p. 142. tab. 40.

Habitat Lipsiae.

Simillimus L. viridissima, at quadruplo minor. Antennae corpore duplo longiores, flavescentes. Caput vertice elevato, acuto. Thorax viridis, linea dorsali flavicante, puncto utrinque baseos nigro. Elytra viridia, immaculata. Ensis longitudine corporis ascendens.

25. L. thorace spinoso, corpore aptero.

Pupa.

Gryllus Pupus apterus, thorace spinoso, femoribus punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 699. 34. *Amoen. Acad.* 1. 322.

Locusta - Talpa capensis, pedibus longis. *Petiv. Gazoph.* tab. 13. fig. 7.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 6. fig. 3.

Kundm. prompt. 118. et 184.

Habitat in Aethiopia.

Scutellum magnum, rotundatum, spinis ciliatum.

Femora postica subtus quadridentata.

91. GRYLLVS. *Labium* bifidum, ovatum,
laciniis fornicatis.

Antennae filiformes.

1. G. thorace carinato, integro, corpore aptero. *Linn. Elephas.*
Syst. Nat. 11. 699. 35.

Roef. Inf. 11. Gryll. tab. 6. fig. 2.

Habitat in Africa.

2. G. thoracis carina margineque postico elytrorumque *succinctus.*
margine dorsali flavis, gula cornuta. *Linn. Syst.*

Nat. 11. 699. 36. *Aus. acad.* 6. 398. 36.

Habitat in Indiis.

Antennae luteae. Tibiae posticae, spinis luteis, apice atris.

3. G.

- eristatus*. 3. *G. thorace cristato*: carina quadrifida, alis apice fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 699. 37. *Mus. Lud. Utr.* 137. *Amoen. acad.* 1. 21. tab. 17. fig. 4. *Gronov. Zooph.* 658.

Gryllus ex Aegypto. Olear. Mus. tab. 17. fig. 5.

Gryllus arabicus. Hasselqu. It. 413.

Frisch. Inf. 9. tab. 1. fig. 1.

Roef. Inf. 11. Gryll. tab. 5.

Edw. Av. tab. 312.

Habitat in Arabia.

Arabis esculentus.

- carinatus*. 4. *G. thorace cristato*: carina trifida, alis fascia nigra.

Habitat in Oriente. *Forskäbl.*

G. cristato crassior. Thorax scaber, carina trifida, lobo postico acuto. Elytra virefcentia. Alae concolores, fascia versus apicem atra. Femora postica utrinque carinata, scabra, lineisque elevatis reticulata. Tibiae spinosissimae.

- Lunus*. 5. *G. thoracis segmento crista semiorbiculata, elytris nigris: fasciis albis. Linn. Syst. Nat.* 11. 693. 9.

Linn. Amoen. acad. 6. 397. 30.

Habitat in America meridionali.

Alae nigrae, immaculatae.

- ferratus*. 6. *G. thorace cymbiformi, carinato, ferrato, postice producto, acuto.*

Gryllus ferratus thorace cymbiformi, carinato, denticulato, capite acuminato, abdomine coeruleo.

Linn. Syst. Nat. 11. 693. 5. *Mus. L. U.* 121.

Gronov. Zooph. 642.

Roef. Inf. Gryll. tab. 16. fig. 2. *antennas setaceas perperam depingit.*

Sultz. Inf. tab. 8. fig. 58.

Habitat ad Cap. B. Sp.

- miliaris*. 7. *G. thorace subquadrato, verrucoso, elytris punctis callosis, albis. Linn. Syst. Nat.* 11. 700. 39. *Mus. Lud. Utr.* 142.

Habitat in America.

Nimis affinis videtur *G. morbilloso*, at puncta omnia rotunda, alba, regularia. Scutellum rotundatum, margine dentato.

8. *G. thorace quadrato, rubro, verrucoso, elytris fuscis albo punctatis, alis rufis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 700. *Mus. Lud. Utr.* 142. *morbillo-sus.*

Gronov. Zooph. 179. 662.

Roef. Inf. 11. Gryll. 18. fig. 6. perperam antennis pingit setaceas.

Habitat ad Cap. B. Sp.

Antennae nigrae, filiformes.

9. *G. thorace subcarinato, scabro, capite obtuso, femoribus piloso-ciliatis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 700. 40. *haemato-pus.*
Mus. L. Utr. 143.

Habitat in Indiis.

Elytra cinerea. Alae hyalinae, venis nigris reticulatae.

10. *G. elytris viridibus, albo punctatis; apice rufescentibus, corpore coeruleo flavoque variegato.* *pictus.*

Habitat Cajennae. *D. Mallet.*

Statura et magnitudo *G. miliaris*. Antennae filiformes, coeruleae, annulis tribus flavis, longitudine thoracis. Frons elevata, submarginata. Caput coeruleum, lineis sex flavis. Thorax coeruleus, flavo-maculatus. Abdomen flavo nigroque annulatum. Elytra viridia, albo punctata, apice subrufescentia. Alae rubrae, immaculatae. Pedes antici flavo coeruleoque variegati. Femora postica coerulea, striis duabus apiceque flavis. Tibiae flavae.

11. *G. thorace segmentis tribus, fronte impressa, maxillis concoloribus.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 700. 42. *Mus. tartaricus.*
Lud. Utr. 139.

Habitat in Africa.

Affinis sequenti. Ambo elytris cinerascensibus fusco-maculatis.

12. *G. thorace subcarinato: segmento unico, maxillis coeruleis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 700. 41. *Fn. Sv.* 871. *migratorius.*
Scop. carn. 323.

Gryllus migratorius. *Frisch. Inf.* 9. tab. 1. fig. 8.

Roef. Inf. Gryll. tab. 24.

Edw. Av. 208. tab. 208.

Habitat in Tartaria, inde migrans variis annis in Europam, destruens vegetabilia omnia.

variegatus. 13. G. thorace lineato, flavo, elytris viridibus, alis coeruleis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 700. 43. *Mus. Lud. Utr.* 144.

Habitat in America.

Antennae nigrae, annulis rubris. Frons rubra, maculis atris.

vocans. 14. G. thorace carinato, elytris pallidis, maculis ocellaribus, fuscis, alis basi ferrugineis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Caput pallide testaceum, maxillis atris. Stemmata tria aurea, duo supra antennas, et tertium in medio frontis. Thorax carinatus, ferrugineus, postice acutiusculus, margine flavescente. Elytra rotundata, pallida, maculis ocellaribus numerosis, parvis, fuscis. Alae basi ferrugineae.

musculus. 15. G. thorace carinato, elytris antice nigris, fascia alba, postice griseis nigro variis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo G. striduli. Caput fuscum, lateribus pallescentibus. Maxillae coerulescentes. Thorax carinatus, fuscus, postice acutiusculus. Elytra antice nigra, fascia alba, postice cinerea, maculis nigris. Tibiae posticae sanguineae, basi flavae.

tuberculatus. 16. G. thorace scabro, alis rufis, apice cinereis, femoribus posticis supra infraque carinatis.

Habitat in Jutlandiae arenosis.

Affinis G. stridulo, at duplo major. Thorax subcarinatus, punctis elevatis, scaber. Elytra fusco cinereoque nebulosa. Femora postica fusca, supra infraque valde carinata, acuta. Tibiae flavae.

stridulus. 17. G. thorace carinato, alis rubris, extimo nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 701. 47. *Fn. Sv.* 872.

Acrydium elytris nebulosis, alis rubris, externe nigris.

Geoff. Inf. 1. 393. 4.

Frisch. Inf. 9. tab. 1. fig. 2.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 21. fig. 1.

Schaeff. Elem. tab. 15.

— — *Icon.* tab. 27. fig. 10. 11.

Habitat in Europae siccis arenosis.

Variat

Variat corpore nigro toto, et nigro flavoque variegato.

Setae duae parvae in abdominis penultimo segmento.

18. G. thorace lineis quatuor flavis, alis coeruleis, elytris viridibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 700. 45. *Mus. surinam.*
Lud. Ulr. 146.

Habitat in America meridionali.

Femora basi sanguinea.

19. G. fuscus, thorace carinato, alis rubris: apice hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 701. 46. *Mus. L. U.* 147.
Scop. carn. 327.

Roef. Inf. 11. Gryll. tab. 21. fig. 6.

Habitat in Europa australi.

20. G. testaceus, alis sanguineis, apice hyalinis, femoribus posticis nigro-punctatis. *germanicus.*

Roef. Inf. 11. Gryll. tab. 21. fig. 7.

Habitat in Germaniae aquis.

Corpus majus G. italico. Thorax subcarinatus, testaceus. Elytra testacea, fusco-maculata. Femora postica transversim striata, nigroque punctata, maculaque semilunari atra utrinque ad apicem. Tibiae sanguineae.

21. G. thorace carinato, elytris costa viridi, alis nigris, basi virescentibus. *virginianus.*

Habitat in America boreali. *D. Levin.*

Parvus. Statura G. grossi. Thorax valde carinatus, obscure rufescens. Elytra obscure rufescentia, margine exteriori lacte viridi.

22. G. thorace subcarinato, alis nigris: margine postico cinereo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 701. 49. *carolinus.*

Locustella carolina, elytris fuscis, alis inferioribus nigris, ad extremitates luteis. *Catib. carol.* 2. p. 89. tab. 89.

Habitat in America.

Elytra obscura, punctis fuscis irrorata. Tibiae posticae cinerae.

*coerule-
scens.* 23. *G. thorace subcarinato, alis virescenti-coeruleis: fascia nigra.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 700. 44. *Mus. Lud. Utr.* 145.

Acrydium elytris nebulosis, alis coeruleis, extimo nigro. *Geoff. Inf.* 1. 392. 2. *Scopol. carn.* 325.

Frisch. Inf. 9. tab. 1. fig. 3.

Sulz. Inf. tab. 9. fig. 60.

Schueff. Icon. tab. 27. fig. 6. 7.

Roef. Inf. 11. Gryll. tab. 21. fig. 4.

Habitat in Europâ australi.

Alae apice cinereae.

flavus. 24. *G. thorace carinato, alis flavis, fascia nigra, apice cinereis.*

Gryllus flavus thorace subcarinato, alis disco flavo, fascia nigra apice hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 702. 52.

Locusta capensis alis inferioribus luteis. *Peris. Gazoph.* 6. tab. 3. fig. 6.

Habitat in regione Pedemontana. *D. Allioni.*

Statura *G. italici.* Antennae breves, flavescentes.

Caput obtusum, nigrum, fronte lineolis duabus flavis. Thorax carinatus, niger. Elytra fusca, fascia una ulterave baseos albicante, apice cinerea. Alae basi flavae, in medio fascia lata nigra, apice cinereae.

cyanipes. 25. *G. fuscus, linea dorsali flava, tibiis posticis flavis, apice cyaneis.*

Habitat in America.

Corpus magnitudine *G. grossi.* Antennae flavescentes, apice fuscae, linea dorsalis flavescent a vertice ad medium elytrorum. Elytra alaeque nebulosae.

Tibiae posticae flavae, apice cyaneae.

rusticus. 26. *G. griseus, elytris basi fuscis, flavo maculatis, apice cinereo fuscoque variis.*

Habitat in America.

Statura *G. grossi.* Thorax griseus, interdum linea dorsali flava maculisque lateralibus nigris. Elytra basi fusca, linea dorsali grisea maculisque aliquot lateralibus flavis, apice cinerea, maculis variis fuscis. Alae cinereae, fusco reticulatae.

27. *G.*

27. *G. thorace fusco: margine punctoque utrinque tibiisque flavis. lateralis.*
 Habitat in America.
 Statura et magnitudo *G. cyanipedis*. Thorax laevis, obscurus, margine et puncto supra marginem lacte flavis. Elytra alaeque fuscescentes. Tibiae posticae omnino flavae.
28. *G. femoribus sanguineis, elytris virescentibus: antennis cylindricis. Linn. Syst. Nat. 11. 702. 58. grossus.*
Fn. Sv. 877.
Acrydium femoribus sanguineis, alis subfuscis, reticulatis. Geoff. Inf. 1. 393.
Frisch. Inf. 9. p. 5. tab. 4.
 Habitat in Europae siccis, arenosis.
29. *G. thorace cruciato, fuscus, femoribus tibiisque posticis fascia alba. captiva.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
 Caput fuscum, lineis nigris. Thorax fuscus, cruce alba. Elytra fusca, dorso pallidiore. Pedes fusci. Femora postica compressa, nigra, fascia apicis alba. Tibiae nigrae, fascia baseos alba.
30. *G. fuscus, abdomine rufo, antennis subclavatis. rufus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 702. 56. Fn. Sv. 876.
Scopoli Carn. 329.
 Habitat in Europae arenosis.
31. *G. corpore incarnato, aptero. Linn. Syst. Nat. 11. pedestris.*
 703. 60. *Fn. Sv. 878.*
 Habitat in Europa.
 Insectum perfectum, teste celeberrimo *Linné*.
32. *G. alarum rudimentis oculo atro, oculis aureis. perspicillatus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 703. 61. Amoen. acad. 6. 398. 34.
 Habitat in Indiis.
 Antennae filiformes, corpore breviores.
 An potius larva?



III. S Y N I S T A T A.

*Os palpis quatuor.**Maxilla inferior connata cum labio.*92. MONOCVLVS. *Palpi quatuor postici auriformes.**Antennae saepius ramosae.**Polyphemus.* 1. M. testa plana, convexa: sutura lunata; postica dentata, cauda subulata longissima. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1057. 1. *Mus. Lud. Utr.* 460.*Xiphosura.* *Gron. Zooph.* 953.*Ionst. exsang.* tab. 7. fig. 1. 2.*Oleav. Mus.* tab. 28. fig. 1. 2.*Worm. Mus.* tab. 249.*Rumph. Mus.* 21. tab. 12.*Knorr. del.* tab. F. 1.*Kaempf. Iap.* tab. 13. fig. 8.*Schaeff. Monogr.* 1756. tab. 7.*Cancer Molluccanus.* *Seb. Mus.* 3. tab. 17. fig. 1.

Habitat in India. Insectorum omnium facile maximum evadens.

piscinus. 2. M. testa cordata, plana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1057. 2.*Fn. Sv.* 2045.*Loeffl. act. Ups.* 1750. 42.*Bast. subs.* 137. tab. 8. fig. 9. 10.*Binoculus.* *Geoff. Inf.* 2. 660. tab. 21. fig. 3.*Stroem. Sundm.* tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Habitat in Oceano.

Duæ hujus sunt varietates. Stylatus antennis corpore longioribus. Muticus absque exsertis antennis.

3. M.

3. *M. antennis trifidis, cauda bifida.* [*Apus*.]
Monoculus Apus testa subcompressa, antice retusa,
 postice truncata, cauda bifeta. *Linn. Syst. Nat.* 11.
 1058. 3. *Fn. Sv.* 2046.
Binoculus cauda bifeta. *Geoff. Inf.* 2. 660. 1.
Apus caneriformis. *Schaeff. Monogr.* 1756. tab. 1-6.
Frisch. Inf. 10. tab. 1.
Aët. Insl. 40. 150. tab. 1. fig. 2.
Schaeff. Elem. tab. 29. fig. 1.
Sulz. Inf. tab. 24. fig. 153.
 Habitat in Europae fossis, piscinis.

4. *M. antennis dichotomis, cauda inflexa, acuta.* *Linn. Pulex.*
Syst. Nat. 11. 1058. 4.
Geoff. Inf. 2. 655. 1.
Pulex aquaticus. *Schaeff. mon.* 1755. tab. 1. fig. 1-8.
Swamm. bibl. tab. 31. fig. 1. 2. 3.
Ichlot. micr. 1. p. 2. tab. 13. fig. P. Q. R.
Ledermult. micr. sc. 146. tab. 72. fig. 2.
 Habitat in Europae aquis dulcibus.
 Copia hujus pluviam sanguineam aemulat.

5. *M. antennis dichotomis, cauda reflexa.* *Linn. Syst. Pediculus.*
Nat. 11. 1058. 5. *Fn. Sv.* 2048.
Geoff. Inf. 2. 656. 2.
 Habitat in Europae aquis dulcibus.

6. *M. antennis quaternis, cauda recta bifida.* *Linn. Syst. quadricor-*
nis.
Nat. 11. 1058. 6. *Fn. Sv.* 2049.
Geoff. Inf. 2. 656. 3.
Bak. r. microsc. tab. 9. fig. 1. 2.
Blank. Inf. 149. tab. 13. fig. B.
Ichlot. micr. 1. p. 2. tab. 14. fig. 6. D.
de Geer. Aët. Holm. 1747. tab. 6. fig. 2.
Roes. Inf. 3. tab. 98. fig. 1. 2. 4.
Leuwenh. arc. 142. fig. 1.
 Habitat in Europae aquis stagnantibus frequens.
 Antennae caudaque rufescunt.

7. *M. antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.* *concha-*
ceus.
Linn. Syst. Nat. 11. 1059. 7. *Fn. Sv.* 2050.
Geoff. Inf. 2. 657. 4.
 Habitat in aquis stagnantibus, velocissime antennis ex-
 fertis natans.

93. ONISCUS. *Labium* quadrifidum: laciniis intermediis palpigeris.

Antennae setaceae.

paradoxus.

1. O. antennis quaternis, segmentorum lateribus falcato-spinosis.

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

Statura magna, lata, depressa Monoculi. Antennae quaternae, articulo primo et secundo longioribus, compressis, reliquiis brevissimis, setaceis. Oculi duo distincti in capitis segmento. Segmenta corporis sex anteriora latissima, lateribus retro falcatis, acutis, 7. 8. 9. breviora, angustiora lateribus haud exsertis. Cauda magna, ovata, lineis tribus dorsalibus elevatis, apice utrinque foliolo brevi, obtuso. Pedes 14 unguiculati.

Affinis Monoculis. An Protypon Entomolithi paradoxo?

imbricatus.

2. O. antennis quaternis, compressis, pedibus unguiculatis: femoribus posticis carinatis.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnum, oblongum, pallidum. Antennae quatuor breves. Segmenta corporis septem anteriora subaequalia, 8 breve, angustatum, 9-12. breviter imbricata. Cauda lata, obtusa, interdum emarginata utrinque foliolis duobus, brevibus, subulatis. Pedes quatuordecim unguiculo arcuato, valido, acuto. Femora octo postica carinata.

Afilus.

3. O. abdomine foliolis duobus obtecto, cauda semiovali. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1058. 1. *Fn. Sv.* 2052. *Mus. Adolph. Frid.* 1. 88.

Afilus s. Oestrum. *Bell. aquat.* 443.

Pediculus marinus. *Rond. pisc.* 576.

Gronov. Zooph. 297.

Bast. subf. 2. 144. tab. 13. fig. 3.

Habitat in Oceano, viviparus.

4. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Linn. Oestrup.*
Syst. Nat. 11. 1059. 2. *Fn. Sv.* 2053. *Mus. A. F.* 89.
 Animalculum crustaceum. *Margr. bras.* 155. fig. 3. 4.
Sivoem. Sundn. 165. 2. tab. 1. fig. 2. 3.
 Habitat in Oceano.

5. O. antennis quaternis, cauda oblonga, acuta. *Entomon.*
 Oniscus Entomon abdomine subtus nudo, cauda subu-
 lata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1060. 5. *Fn. Sv.* 2055.
 Asellus marinus cornubiensis alius. *Raj. Inf.* 43.
 Entomon pyramidale. *Klein.* tab. 38. fig. 1. 2.
Periv. Gazoph. 992.
 Habitat in Oceano.
 Natat velocissime, victitat cancris minoribus.

6. O. cauda rotundata: stylis bifurcis, antennis quaternis. *aquaticus.*
 Oniscus aquaticus lanceolatus, cauda rotundata, stylis
 bifurcis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1061. 11. *Fn. Sv.* 2061.
 Asellus cauda bifida, stylis bifurcis, articulis septem.
Geoff. Inf. 2. 672. 1.
 Asellus aquaticus Gesneri. *Raj. Inf.* 43. 1.
Frisch. Inf. 10. tab. 5.
Schaeff. Elem. tab. 22.
 Habitat in aquis Europae.

7. O. femicylindricus, cauda ovato-oblonga, acuminata. *marinus.*
 Oniscus marinus femicylindricus, cauda ovato-oblon-
 ga, integra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1060. 7. *Fn. Sv.* 2057.
Linn. It. Wgoth. 190.
 Habitat in Oceano Norwegico.
 Antennae setaceae. Cauda apice acuminata.

8. O. oblongus, cauda tridentata, pedibus subcheli- *chelipes.*
 formibus.
 Oniscus depressus, oblongus, pedibus omnibus subche-
 liformibus. *Pall. Miscell.* 194. tab. 14. fig. 16. 17. bon.
 Oniscus longus, teres *Bast. subs.* 2. 143. tab. 13. fig. 2. mal.
 Habitat inter fucos maris Atlantici.

9. O. femicylindricus, caudis duabus longitudine cor- *2 cauda-*
 poris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1060. 8. *Fn. Sv.* 2062. *tus.*
 Habitat in Oceano Norwegico.

- scopulorum.* 10. *O. luteus*: strigis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1061. 10.
Fn. Sv. 2060.
Linn. Wgoth. 190.
Stroem. Sundm. 186. 3.
 Habitat in Oceano Norwegico.
- Pfora.* 11. *O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali, acuta.*
Linn. Syst. Nat. 11. 1060. 3. *Fn. Sv.* 2054.
 Habitat in Oceano Norwegico.
- Physodes.* 12. *O. abdomine subtus nudo, cauda ovata, antennis quaternis.*
Oniscus Physodes abdomine subtus nudo, cauda ovata.
Linn. Syst. Nat. 11. 1060. 4.
 Habitat in Oceano, Terra del Fuego. *Mus. D. Banks.*
- spinosus.* 13. *O. oblongus, corpore spinoso, pellucido.*
 Habitat in Oceano Atlantico. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus medium, gelatinoso-membranaceum, pellucidum. Caput magnum, rotundatum, obtusum, marginibus spinulosis. Oculi maximi, contigui. Antennae duae simplices, setaceae. Segmenta corporis undecim sensim angustiora, carinata, carina spinulosa. Abdomen subtus foliolis sex ovatis obtegentibus. Cauda brevis, foliolis quatuor bifidis. Pedum septem paria, 1. 2. brevia, chelata, approximata, 3. 4. 5. 6. longiora, angulata, angulis spinulosis, articulo ultimo subulato, simplici, 7. breve, articulo ultimo clavato, unguiculato.
- gibbosus.* 14. *O. oblongus, gibbus, antennis plicatis, longissimis.*
 Habitat in Oceano Lusitanico. *Fig. pict. in Mus. Bankiano.*
Corpus parvum, glabrum, laeve, flavesceus, punctis fuscis irroratum. Caput crassum, obtusum, oculis duobus maximis approximatis, macula magna viridi. Antennae duae setaceae, sub corpore inflexae et plicatae, corpore triplo longiores. Thorax gibbus, segmentis septem, primo brevissimo. Abdomen segmentis quatuor. Cauda foliolis tribus, acuminatis, fissis. Pedes 14. intermediis sublongioribus.

15. *O. oblongus*, stylis caudalibus senis, antennis quaternis. *quadricornis*.
 Habitat in mari Atlantico. *Mus. Banks.*
 Corpus parvum, gibbum, glabrum. Caput retusum.
 Oculi maximi, macula magna lunata; viridi. Antennae quatuor setaceae, longitudine corporis.
 Corpus segmentis duodecim, ultimo planiusculo, ovato, integro. Cauda exserta, stylis sex acutis, integris. Abdomen subtus foliatum. Pedes 14. subaequales.
16. *O. ovalis*, segmentis distinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus, muticis. *Ceti*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1060. 6. *Fn. Sv.* 2056. *Mus. A. F.* 1. 89.
 Habitat in balaenis.
 Ab hoc genere differre videtur mihi haud rite notus.
17. *O. ovalis*, cauda bifida: stylis bifidis. *oceanicus*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1061. 12.
Oniscus stylis caudae utrinque binis. Stroem. Sundm. 202. tab. 1. fig. 14. 15.
Oniscus corpore lato, pedibus natatoriis, cauda utraque bifeta. Art. belu. 5. 371. tab. 5. fig. 463.
Baster subs. 26. 145. tab. 13. fig. 4.
Gronov. Zooph. 994. tab. 17. fig. 2.
 Habitat in Oceano.
18. *O. ovalis*, cauda obtusa: stylis duobus simplicibus. *Afellus*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1061. 14. *Fn. Sv.* 2058.
Oniscus cauda obtusa, bifurca. Geoff. Inf. 2. 670. 2.
Afellus aspinus s. vulgaris. Raj. Inf. 41. 1.
Scopol. carn. 1142.
Matth. Diosc. 257.
Aldr. Inf. 632.
Mo. ff. Inf. 202.
Schueff. Erem. tab. 92.
Gronov. Zooph. 993.
Sultz. Inf. tab. 24. fig. 154.
 Habitat in domibus, muris, lignis putridis.
19. *O. ovalis*, cauda obtusa, integra. *Armadillo*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1061. 15. *Fn. Sv.* 2059. *Geoff. Inf.* 2. 670. 1.
Afellus lividus. Raj. Inf. 42.
Scop. carn. 1144.
 Habitat sub Europae lapidibus.

94. LEPISMA. *Palpi* inaequales.
Labium rotundatum, membranaceum, emarginatum.

Antennae setaceae.

- saccharina*. 1. *L. squamata*, argentea, cauda triplici.
Lepisma saccharina squamosa, cauda triplici. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1012. 1. *Fn. Sv.* 1925.
Forbicina plana. *Geoff. Inf.* 2. 613. 1.
Forbicina. *Aldr. Inf.* 570. tab. 2. fig. 5.
Setoura subargentea, cauda setosa, setis hirsutis.
Brown. Lam. 425.
Sultz. Inf. tab. 22. fig. 142.
Schueff. Elem. tab. 75.
Adam. microf. tab. 28. fig. 147.
Habitat in America inter saccharum, nunc in Europa frequens inter utensilia, libros, vestesque.
- polypoda*. 2. *L. saltatoria*, cauda triplici, abdominis segmentis subtus utrinque villosis.
Lepisma polypoda scutata, cauda triplici. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1012. 2.
Forbicina teres saltatrix. *Geoff. Inf.* 2. 614. 2.
Habitat in Europae littoribus lapidosis.
Praecedenti duplo major, squamis varie coloratis, nitens.
- lineata*. 3. *L. cauda triplici*, corpore fusco: vittis duabus albis.
Habitat in Helvetiae muris: capt. d. 1. Maj.
Antennae setaceae, longitudine corporis. Thorax tectus scutis tribus postice emarginatis. Corpus squamosum, supra fuscum s. nigrum, cinereo irroratum, vittis duabus longitudinalibus, albis. Cauda triplex pilis villosis, intermedia brevior. Setulae aliquot sub cauda. Subtus argentea, pectore scutis tribus tecto. Pedes breves, femoribus compressis.
- villosa*. 4. *L. fusca*, cauda triplici villosa.
Habitat in China. *Drury*.
Statura *L. saccharinae*, at brevior et crassior. Caput villosum; albidum. Corpus ovatum, supra fuscum, subtus

subtus albidum. Cauda setis tribus valde villosis, intermedia longiore et subtus setulae duae brevissimae, uti in *L. saccharina*. Pedes breves, albi.

95. PODVRA. *Palpi* subclavati.

Labium bifidum.

Antennae setaceae.

1. *P. subglobosa*, viridis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1013. 1. *viridis*.
Fn. Sv. 1922.

Podura viridis, capite flavescente, antennis in medio fractis. *Geoff. Inf.* 2. 607. 2.

Habitat in Europae plantis, frequens in Polygoni, Fagopyri foliis primordialibus.

2. *P. subglobosa*, atra, antennis longitudine corporis, apice albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1013. 2. *Fn. Sv.* 1928. *polypoda*.

Habitat in Europae plantis.

3. *P. globosa*, fusca, nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1013. 3. *Fn. Sv.* 1929. *atra*.

Aët. Holm. 1743. 296. tab. 7.

Habitat in Europae terrestribus.

4. *P. teres*, fusco-coerulea, nitida. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1013. 4. *Fn. Sv.* 1930. *plumbea*.

Podura plumbea. *Geoff. Inf.* 2. 610.

Sultz. Inf. tab. 22. fig. 143.

Habitat in Europae plantis.

5. *P. ovata*, flava, dorso maculis duabus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1013. 5. *minuta*.

Habitat in Europa.

6. *P. oblonga*, cinerea, signaturis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1013. 6. *Fn. Sv.* 1931. *nivalis*.

Pulex nivis. *E. N.* 6. Dec. 2. ann. 3. obs. 197.

de Geer Aët. Upf. 1740. 54. tab. 2.

Habitat in Europae nemoribus, lignis, hyeme frequens in vestigiis hominum et mammalium supra nives.

7. *P.*

- vaga.* 7. *P. oblonga*, nigra, abdomine antennisque fascia alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1013. 7.
Habitat in Europa.
- arborea.* 8. *P. oblonga*, nigra, pedibus furcaque albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1014. 8. *Fn. Sv.* 1932.
de Geer Act. Upf. 1740. 49. tab. 1.
— — *Act. Holm.* 1750. 272. tab. 1.
Podura nigra, thoracis limbo antennarumque basi flavis, pedibus furcaque pallidis. *Geoff. Inf.* 2. 609. 6.
Habitat in Europae sylvis.
- villosa.* 9. *P. oblonga*, villosa, fusco nigroque variegata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1014. 9.
Podura fusco nigroque variegata, villosa. *Geoff. Inf.* 2. 608. tab. 20. fig. 2.
Habitat in Europa australiori.
- cincta.* 10. *P. cylindrica*, grisea, cingulo atro, antice albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1014. 10. *Fn. Sv.* 1933.
Habitat in Europa.
- annulata.* 11. *P. livida*, annulis nigris.
Podura livido-lutea, annulis transversis, nigris. *Geoff. Inf.* 2. 609. 5.
Habitat in Europa.
- lignorum.* 12. *P. plumbea*, capite, thorace, pedibus furcaque pallidis.
Habitat in Europae lignis antiquis.
Parva. Caput pallidum, ore antennisque nigris.
Thorax subrotundus, pallidus, immaculatus. Abdomen plumbeum, furca nivea. Pedes pallidi.
- pusilla.* 13. *P. cylindrica*, aenea, furca alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1014. 11.
Habitat in Europa.
- aquatica.* 14. *P. nigra*, aquatica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1014. 12.
Fn. Sv. 1934.
Geoff. Inf. 2. 610. 8.
de Geer Act. Upf. 1740. 57. tab. 3.
— — *Act. Holm.* 1750. 279. tab. 3. 4.
Lederm. epist. 15. tab. 7.
Habitat in Europae aquosis, horis matutinis per phalanges decorticat aquas stagnantes. *Linn.*

15. *P. terrestris*, alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1014. 13. *finetaria*.
Fn. Sv. 1935.

Podura finetaria. *Scop. carn.* 1935.

Habitat in Europae terra praegnante, frequens primo vere. Cauda mutica. Haud salit.

16. *P. alba*, cauda bifida, extensa. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1014. 14. *ambulans*.
Fn. Sv. 1936.

Habitat sub Europae muscis.

96. EPHEMERA. *Maxillae* superiores
nullae.

Antennae subulatae.

* *Cauda trifeta*.

1. *E. cauda trifeta*, alis fusco reticulatis maculatisque, *vulgata*.
corpore fusco.

Ephemera vulgata cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 906. 1. *Fn. Sv.* 1472.

Ephemera alis nebuloso-maculatis, cauda trifeta.

Geoff. Inf. 2. 238. 1.

Sultz. Inf. tab. 17. fig. 103.

Scop. carn. 683.

Habitat in Europae aquis.

Tanta ejus copia in Carniolia, ut ad agros stercoreandos a rusticis adhibeatur. *Scop.*

2. *E. cauda trifeta*, alis hyalinis reticulatis, corpore luteo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 906. 2. *lutea*.

Habitat in Europa.

3. *E. cauda trifeta*, alis albis: margine exteriori fusco, *margina*
corpore nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 906. 3. *ta*.

Habitat in Suecia.

4. *E. cauda trifeta*, alis nigris: posticis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 906. 4. *vespertina*.
Fn. Sv. 1480.

Ephemera nigra, cauda trifeta. *Geoff. Inf.* 2. 239. 4.

Habitat in Europae aquosis.

** *Caib*.

* * *Cauda bifeta.*

- venosa.* 5. *E. cauda bifeta*, alis albis, reticulatis, corpore fusco.
Habitat in Daniae paludosis.
Statura *E. marginatae*, at paulo major et cauda tantum bifeta.
- bioculata.* 6. *E. cauda bifeta*, alis albis, reticulatis, capite tuberculis duobus luteis.
Ephemera bioculata cauda bifeta, alis albis, reticulatis, abdomine diaphano. *Linn. Syst. Nat.* 11. 906. 5.
Fn. Sv. 1473.
Habitat in Europae aquis.
Caudae albae, fusco punctatae, corpore longiores.
- nigra.* 7. *E. cauda bifeta*, corpore nigro, alis nigricantibus: posticis minimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 907. 7. *Fn. Sv.* 1478.
Habitat in Europa.
- boraria.* 8. *E. cauda bifeta*, alis albis, margine crassiore, nigricantibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 907. 9. *Fn. Sv.* 1476.
Ephemera alis albis, margine crassiore, nigricantibus, cauda bifeta. *Geoff. Inf.* 2. 240. 8.
Ephemera minima. *Swammerd. quart.* 87.
Habitat in Europae aquis.
Esca piscium, ex hac et congeneribus praestantissima.
- culiciformis.* 9. *E. cauda bifeta*, alis albis, corpore fusco. *Linn. Syst. Nat.* 11. 907. 8. *Fn. Sv.* 1475.
Geoff. Inf. 2. 240. 6.
Pod. Inf. tab. 1. fig. 10.
Habitat in Europae aquosis.
- striata.* 10. *E. cauda bifeta*, alis hyalinis, striatis, thorace fusco, abdomine albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 907. 10.
Ephemera mutica. *Linn. Fn. Sv.* 1479.
Ephemera thorace fusco, abdomine albo, cauda bifeta, alis fuscis, striatis. *Geoff. Inf.* 2. 240. 7.
Habitat in Europa.
- diptera.* 11. *E. cauda bifeta*, alis duabus: costa marginali fusca, cinereo - maculata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 907. 11.
Fn. Sv. 1477.
Habitat in Europa.

97. SEMBLIS. *Palpi* filiformes.
Maxilla bifida.
Labium membranaceum,
 integrum.
Antennae setaceae.

1. *S. nigra*, alis albis: maculis nigris sparsis.

Phryganea Phalaenoides. *Linn. Syst. Nat.* 11. 908. 3.

Phryganea nigra, alis albo-pallidis: maculis plurimis nigris. *Uddm. Diff.* 53. fig. 16.

Habitat in Europa boreali, Finlandia.

Phalae-
noies.

2. *S. cauda bifeta*: setis longitudine corporis.

Phryganea bi caudata cauda bifeta, alis venoso-reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 908. 1. *Fn Sv.* 1489.

Phryganea maxima. *Scop. carn.* 705.

Perla fusca capite thoraceque linea longitudinali flava, alis fusco-reticulatis. *Geoff. Inf.* 2. 231. 1.

Reaum. Inf. 3. tab. 13. fig. 12.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 6.

Habitat in Europae aquis. Ova sub ventre circumfert.
 Totum corpus virefcens.

bi cauda-
ta.

3. *S. cauda bifeta*: setis truncatis, abbreviatis.

Phryganea nebulosa cauda bifeta, alis subcinereis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 908. 2. *Fn Sv.* 1499.

Perla nigro-fusca, alis subcinereis, pallidis, caudae setis truncatis. *Geoff. Inf.* 2. 232. 3.

Habitat in Europa.

nebulosa.

4. *S. ecaudata*, alis reticulatis.

Hemerobius lutarius niger, alis albidis, striatis, albo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 913. 14. *Fn Sv.* 1513.

Hoeffn. pict. tab. 12.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 13.

Schaeff. Elem. tab. 97.

— — *Icon.* tab. 37. fig. 9. 10.

Habitat in Europae plateis lutosis.

lutaria.

98. PHRYGANEA. *Maxillae totae con-*
natae cum labio
inferiori.

Antennae setaceae.

reticulata. 1. *P. nigra*, alis subferrugineis, atro reticulatis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 908. 4. *Fn. Sv.* 1482.

Habitat in Europa.

striata. 2. *P. alis testaceis*, nervoso striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11.
908. 5. *Fn. Sv.* 1483.

Geoff. Inf. 2. 246. 1. tab. 13. fig. 5.

Frisch. Inf. 13. tab. 3.

Alb. Inf. 763.

Reann. Inf. 3. tab. 13. fig. 8. 9. 11.

Habitat in Europa.

analis. 3. *P. alis fuscis*: macula anali alba, nucha hirta, aurea.

Habitat in Suecia.

Caput et antennae nigrae. Nucha tecta hirsutiae aurea.

Alae fuscae, puncto albo ad angulum ani.

fusca. 4. *P. alis fuscis*, immaculatis, pedibus flavis.

Phryganea fusca, immaculata, alis inferioribus hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 910. 20. *Fn. Sv.* 1500

Habitat in Europa.

Alae immaculatae. Pedes omnes flavescentes.

pilosa. 5. *P. alis fuscis*, immaculatis, capite thoraceque hirtis.

Habitat in Suecia.

Corpus totum cum alis dilute fuscum.

grandis. 6. *P. alis fusco-testaceis*, cinereo-maculatis.

Phryganea grandis alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo. *Linn.*

Syst. Nat. 11. 909. 7. *Fn. Sv.* 1485.

Roes. Inf. 2. *aquat.* 2. tab. 17.

Reann. Inf. 3. tab. 14. fig. 4.

Habitat in Europae aquis intra cylindrum ex ramentis longitudinalibus ligneis.

7. *P. alis griseis: macula laterali rhombica alba.* *rhombica.*

Phryganea rhombica alis flavescentibus, deflexo-compressis: macula rhombea laterali alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 909. 8. *Fn. Sv.* 1486. *Geoff. Inf.* 2. 246. 2.

Reaum. Inf. 3. tab. 14. fig. 5.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 16.

Schaeff. Elm. tab. 100.

— *Icon.* tab. 90. fig. 5. 6.

Habitat in Europae aquosis intra cylindrum ex ramulis gramineis transversis.

8. *P. alis fuscis: macula laterali duplici flava.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 909. 9. *Fn. Sv.* 1486. *bimaculata.*

Habitat in Europae aquosis.

9. *P. alis nigris, antennis longissimis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 909. 11. *nigra.*

Geoff. Inf. 2. 250. 10.

Raj. Inf. 275.

Habitat in Europae rivulis.

10. *P. alis nigris, postice violaceis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 909. 12. *azurea.*

Habitat in Europae borealis aquosis.

Parva. Alae posticae oblique-violaceae.

11. *P. nigricans, alis margine omni flavo.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 910. 14. *marginata.*

Habitat in Suecia.

Thorax tomentosus, testaceus.

12. *P. alis fuscis: utroque margine lineolis duabus transversis, albidis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 910. 19. *bilineata.*

Fn. Sv. 1496.

Habitat in Europa boreali.

13. *P. nigra, alis fuscis: fasciis quatuor niveis, anterioribus interruptis, posteriori marginali punctata.* *interrupta.*

Habitat in Anglia.

Statura praecedentis. Antennae corpore longiores, albo nigroque annulatae. Caput et thorax nigra, palpis pallidis. Alae anteriores fuscae, fasciis tribus interruptis niveis margineque postico albo punctato: posteriores cinereae. Pedes pallidi.

- hirta.* 14. *P. fusca*, alis anticis hirtis, antennis longitudine corporis.

Habitat Oxoniae.

Media. Antennae longitudine corporis, albae, fusco annulatae, primo articulo longiori, hirta. Caput et thorax fusca, immaculata, hirta. Alae anticae rotundatae, hirtae, fuscae, maculis duabus obscurioribus obsoletis, altera ad marginem tenuiorem, altera in medio alae. Alae posticae glabrae, fuscae. Pedes pallidi.

- longicornis.* 15. *P. alis fuscis*: strigis duabus undatis, obscurioribus, antennis longissimis.

Phryganea longicornis alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 910. 15. *Fn. Sv.* 1492.

Phryganea alis superioribus nebulosis, nigro-punctatis, antennis corpore triplo longioribus. *Geoff. Inf.* 2. 249. 7.

Habitat in Europa.

- fasciata.* 16. *P. nigra*, alis testaceis, fasciis quatuor nigris, antennis longissimis.

Habitat in Angliae aquosis.

Antennae longissimae, albo nigroquae annulatae. Caput, thorax et abdomen nigra. Alae obscure testaceae, fasciis quatuor latis nigris, quarum postica terminalis. Pedes pallidi, femoribus posticis nigris.

- filosa.* 17. *P. alis rotundatis*, fuscis, immaculatis, antennis corpore triplo longioribus.

Phryganea filosa alis cylindrico-incumbentibus, flavescens, antennis corpore triplo longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 910. 15. *Fn. Sv.* 1493?

Habitat in Anglia.

Antennae longissimae, albo fuscoque annulatae, articulo primo piloso. Alae anticae fuscae, posticae nigro-hyalinae. Abdomen nigrum, pedibus pallidis.

- minuta.* 18. *P. fusco cinereoque variegata*, palpis villosis. Phryganea minuta nigra, palpis villosis, capite longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 911. 23. *Fn. Sv.* 1501.

Habitat in Europa.

99. HEMEROBIVS. *Palpi filiformes.*

Maxilla recta, apice fissa.

Labium corneum, for-
nicatum.

Antennae setaceae.

1. *H. antennis pectinatis, alis albidis: signaturis nervis- pectinico-*
que fuscis albo subarticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. *uis.*
911. 1. *Amoen. acad.* 6. 412.

Habitat in America septentrionali.

Statura Myrmeleonis, at antennae setaceae, pectinatae.

2. *H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. Linn. perla.*
Syst. Nat. 11. 911. 2. *Fn. Sv.* 1504. *Geoff. Inf.* 2.
253. 1. tab. 13. fig. 6.

Musca quadripennis, corpore luteo-viridi, alis per-
amplis, e flavo pariter virentibus. *Raj. Inf.* 274.

Hemerobius Chrysops. *Scop. carn.* 708.

Musca Chrysops. *Mouff. Inf.* 937.

Perla merdam olens. *Petiv. Musf.* 4. 6.

Goed. Inf. 2. 40. tab. 14.

Alb. Inf. tab. 64.

Merian europ. 3. 49. tab. 8.

Vall. nat. 1. 77. tab. 2.

Reaum. Inf. 3. tab. 33. fig. 2. 5. 6.

Roef. Inf. 3. tab. 21. fig. 4. 5.

Schoeff. Icon. tab. 5. fig. 7.

Habitat in Europa, victitans aphidibus. Ova stipiti
capillari infidentia.

3. *H. albus, alis hyalinis, oculis acneis. Linn. Syst. albus.*
Nat. 11. 911. 3. *Fn. Sv.* 1506.

Habitat in Europae plantis.

Praecedenti nimis affinis.

4. *H. viridi nigroque varius, alis hyalinis, maculis re- chrysops.*
ticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 912. 4. *Fn. Sv.* 1505.

Hemerobius luteus, alis aqueis, vasis fusco punctatis.

Geoff. Inf. 2. 254. 2.

Frisch. Inf. 4. 40. tab. 23.

Reaum. Inf. 3. tab. 33. fig. 14-16.

Roef. Inf. 3. tab. 21. fig. 3.

Habitat in Europa.

Phalaenoides. 5. *H. testaceus*, alis basi mucronatis, postice excisis.
Linn. Syst. Nat. 11. 912. 5. *Fn. Sv.* 1508.

Hemerobius. *Schaeff. Icon.* tab. 3. fig. 11. 12.

Habitat in Europa.

Alae testaceae, striga obliqua punctoque fuscis.

hirtus. 6. *H. flavescens*, alis albis: strigis fuscis.

Hemerobius hirtus alis albis, fusco reticulatis: fasciis duabus fuscescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 912. 6.
Fn. Sv. 1507.

Habitat in Europae humulo, corylo.

Humuli. 7. *H. alis albis: punctis sparsis fuscis*, antennis albo nigroque annulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 912. 10.
Fn. Sv. 1510.

Habitat in lupuletis Upsaliensibus.

striatulus. 8. *H. fuscus*, flavo-maculatus, alis fusco-striatis, posticis immaculatis.

Major *H.* 2 punctato. Antennae corpore longiores, fuscae. Caput flavum, ore oculisque fuscis. Thorax fuscus, pectore pedibusque flavis. Abdomen fuscum, lateribus flavescens. Alae anticae albae, fusco-striatae, posticae immaculae.

6 punctatus. 9. *H. alis albis: maculis fuscis*, postice punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 913. 12.
Fn. Sv. 1511.

Phryganea fusca, alis albis, fusco maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 250. 10.

Habitat in Europa.

flavicans. 10. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 913. 13. *Fn. Sv.* 1512.

Habitat in Europa.

2 punctatus. 11. *H. flavo fuscoque varius*, alis punctis duobus nigris.
Linn. Fn. Sv. 1514.

Habitat in Europa.

Puncta duo alarum nigra, posteriore majore.

abdominalis. 12. *H. fuscus*, abdomine flavo: ano nigro.

Habitat in Anglia.

Pediculo minor. Antennae breves, fuscae. Alae albae, fusco maculae.

13. H. apterus, ore rubro, oculis luteis. *pulsatorius.*
 Termes pulsatorium abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1015. 2. *Fn. Sv.* 1937.

Pediculus ligni antiqui. *Geoff. Inf.* 2. 601. 12.

Brndl. nat. tab. 27. fig. 3.

Aët. Angl. 270. p. 231 et 291. p. 1586 et 245. p. 376.

Roland. Aët. Holm. 1754. p. 152.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 144.

Schaeff. Elem. tab. 126.

Habitat in Europa, America, frequens in domibus, invivus vestibibus, herbariis, museis.

Foemina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

14. H. apterus, ore pallido, oculis fuscis. *fatidicus.*
 Termes fatidicum abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1016. 3. *Fn. Sv.* 1938.

Frisch. Inf. 11. p. 2. tab. 10.

Habitat in Europa.

Nimis praecedenti affinis.

100. MYRMELEON.

Palpi sex inaequales: inferiores longiores, articulis ultimis duobus extrorsum crassioribus.

Antennae clavatae.

1. M. alis griseis fusco maculatis, corpore nigro flavoque variegato. *libelluloides.*

Myrmeleon libelluloides alis nigro punctatis maculatisque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 913. 1. *Drur. Inf.* 1. tab. 46. fig. 1.

Hemerobius libelluloides. *Mus. Lud. Utr.* 401.

Musca rarissima ad libellas referenda. *Raj. Inf.* 53.

Libella turcica major, alis locustae. *Petiv. Gazoph.* 6. tab. 3. fig. 1.

Habitat ad Cap. B. S.

An Hemerobius speciosus *Linnaei* ejusdem speciei?

formicarium. 2. *M. alis fusco nebulosis: macula alba marginali postica.*
Linn. Syst. Nat. 11. 914. 3.

Formica leo. *Geoff. Inf.* 2. 258. tab. 14. fig. 1.

Vullisn. op. 1. p. 77. tab. 2.

Reaun. Inf. 4. tab. 14. fig. 18. 19. et tab. 11. fig. 6. 8.
 et tab. 32. 33. 34.

Roef. Inf. 3. tab. 17 — 20.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 105.

Schaeff. Elem. tab. 65.

— — *Icon.* tab. 22. fig. 1. 2.

Pod. Inf. tab. 1. fig. 8.

Habitat in Europae arenosis. Larva retrograda sub
 fovea excavata, formicis victitans.

catta. 3. *M. alis hyalinis, fusco submaculatis, nervis nigro punctatis.*

Habitat in Madera. *Mus. Bankianum.*

Affinis praecedenti. Corpus fuscum, flavo maculatum.
 Pedes flavi, femoribus posticis annulo nigro. Alae
 magnae, hyalinae, nervis nigro punctatis. Macula
 oblonga, fusca ad marginem tenuiorem alae ante-
 rioris et una alterave versus apicem. Alae posticae
 immaculatae.

formica-lynx. 4. *M. alis immaculatis, corpore fusco.*

Myrmeleon Formicalynx alis immaculatis, hyalinis,
 antennis fetaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 914. 4.

Roef. Inf. 3. tab. 21. fig. 2.

Habitat in Africa, America.

Antennae in nostro clavatae uti in congeneribus.

sigrinum. 5. *M. alis hyalinis, immaculatis, corpore fusco: thora-
 cis margine pedibusque flavis.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Antennae clavatae, nigrae. Caput fuscum, ore flavo.

Thorax obscurus, margine antico et laterali flavo.

Abdomen fuscum. Pedes flavi. Alae hyalinae, ni-
 tidae, immaculatae.

101. ASCALAPHVS. *Palpi* sex subaequales, filiformes.
Antennae clavatae.

1. Afcalaphus.

barbarus.

Myrmeleon barbarum alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clava suborbiculata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 914. 5.

Libelluloides f. Libellula spuria. *Schaeff. Monogr.* 1763. *Elem.* tab. 77. *Icon.* 50. 1. 2. 3.

Seb. Musf. 3. tab. 86. fig. 2.

Habitat in Europa, Africa.

Antennae longitudine corporis, apice clavatae. Alae hyalinae, reticulatae, basi flavescentes.

102. PANORPA. *Os* porrectum, corneum, palpis filiformibus.
Maxilla bifida.
Antennae filiformes.

1. P. alis aequalibus, nigro maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. *communis.* 915. 1. *Fn. Sv.* 1516.

Panorpa. *Geoff. Inf.* 2. 260. tab. 14. fig. 2.

Musca scorpiura. *Aldr. Inf.* 386. fig. 8. 9.

387. fig. 5. 6.

Scorpio Musca. *Frisch. Inf.* 9. tab. 14. fig. 1.

Mouff. Inf. 62. fig. 3. 4.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 9.

Schaeff. Elem. tab. 93.

— — *Icon.* tab. 88. 7.

Sultz. Inf. tab. 17. fig. 106.

Aët. Nidrosf. 3. 414. tab. 6. fig. 10.

Habitat in Europa, victitans rapina inprimis Dipteriorum.

Mas cauda chelifera, foemina inermi.

2. P. alis aequalibus, hyalinis, apice fuscis. *Linn. Syst.* *germanica.* *Nat.* 11. 915. 2.

Habitat in Germania.

Vix a praecedente satis distincta.

hyemalis. 3. P. alis subulatis, subincurvatis, ciliatis, foemina aptera. *Linn. Syst. Nat.* 11. 915. 3.

Habitat Halae Saxonum mense regelationis.

Statura praecedentium, at pediculo vix duplo major.

tipularia. 4. P. alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longissimis.

Panorpa italica lutea, alis aequalibus: puncto marginali, abdomine falcato. *Muller. Aët. Tauvin.* T. 3. 194.

Habitat in agro Paedemontano. *D. Allioni.*

Figura omnino *Tipulae*, at alae quatuor et rostrum hujus generis.

Coa. 5. P. alis erectis: posticis sublinearibus longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 915. 4.

Ephemera Coa. *Hasselqu. It.* 423.

Aët. Holm. 1747. p. 176. tab. 6. fig. 1.

Habitat in insulis Archipelagi.

Alae flavescentes, anticae fusco maculatae.

103. RAPHDIA. Palpi subaequales, filiformes.

Maxilla cornea, subintegra.

Labium breve, corneum.

Antennae filiformes.

Ophiopsis. 1. R. thorace cylindrico. *Linn. Syst. N.* 11. 916. 1. *Fn. Sv.* 1517. *Raphidia.* *Geoff. Inf.* 2. 233. 1.

Scopoli carn. 711.

Roef. Inf. 3. tab. 21. fig. 6. 7.

Schaeff. Elem. tab. 107.

— — *Icon.* tab. 95. fig. 1. 2.

Habitat in Europae pinetis.

Puppa agilis, currens, matri simillima, at aptera.

Mantispa. 2. R. pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 916. 2.

Poda Inf. 101. tab. 1. fig. 15.

Scop. carn. 712.

Habitat in Styria.

Tarde progreditur nempe unco et tibiis complicatis, folis femorum geniculis insistens; quibus explicatis ad adscendendum utitur. *Linn.*

104. CYNIPS. *Palpi inaequales, subcapitati.*
Labium corneum, integrum.
Antennae filiformes.

1. C. nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 917. 1. *Fn. Sv.* 1518. *rosae.*
 Diplolepis Bedeguaris niger, abdomine ferrugineo, apice nigro, pedibus rufis. *Geoff. Inf.* 2. 310. 2.
Blank. Inf. tab. 16. fig. V — Z.
Reaum. Inf. 3. tab. 46. fig. 5 — 8. et tab. 47. fig. 1 — 4.
 Habitat in Bedeguar rosarum hispido.
2. C. fuscus, thorace villoso. *glecho-
mae.*
 Cynips Glechomae hederaceae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 917. 3. *Fn. Sv.* 1520.
 Cynips totus fuscus, thorace villoso. *Geoff. Inf.* 2. 303. 20.
Reaum. Inf. 3. tab. 42. fig. 1 — 5.
Welsch. becast. tab. 127. fig. 1.
 Habitat in glechomae hederaceae gallis globosis, scabris foliorum.
3. C. nigra, antennarum basi pedibusque flavescentibus. *quercus
baccarum.*
Linn. Syst. Nat. 11. 917. 4. *Fn. Sv.* 1522.
 Cynips niger, pedibus fulvo flavis, gallarum fungiformium quercus. *Geoff. Inf.* 2. 300. 9.
Uddm. Diff. 81. tab. 1. fig. 14.
Reaum. Inf. 3. p. 192. tab. 42. fig. 8.
 Habitat in gallis foliorum quercus pellucidis subglobosis paginae inferiori insertis, magnitudine pisi, exiens media aestate.
4. C. nigra, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris. *quercus
folii.*
Linn. Syst. Nat. 11. 918. 5. *Fn. Sv.* 1521.
 Diplolepis fuscus gallae globosae glabrae et durae foliorum quercus. *Geoff. Inf.* 2. 309. 1.
Frisch. Inf. 2. tab. 3. fig. 5.
Suttz. Inf. tab. 18. fig. 108.
Reaum. Inf. 3. tab. 39. fig. 14 — 17.
Blank. Inf. tab. 16. fig. A — H.
Roes. Inf. 3. tab. 52. 53.
 Habitat in gallis foliorum quercus paginae inferioris, avellanae magnitudine.

- quercus inferus.* 5. *C. atra*, antennis pedibusque pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 918. 6.
Habitat in gallis globosis, opacis, rubris, foliorum quercus paginae inferiori innatis.
Alae hyalinae absque venis aut puncto costali.
- quercus petioli.* 6. *C. nigra*, pedibus albidis: femoribus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 918. 7. *Fn. Sv.* 1523.
Cynips fuscus, nitens, capite nigro, abdominis apice villosa, gallae racemosae quercus. *Geoff. Inf.* 2. 301. 11.
Roef. Inf. 3. tab. 35. 36.
Reaum. Inf. 3. tab. 35. fig. 3.
Habitat in gallis utrinque convexis petiolorum quercus.
- quercus peduncul.* 7. *C. grisea*, alis cruce lineari. *Linn. Syst. Nat.* 11. 918. 8. *Fn. Sv.* 1524.
Cynips gallae pomiformis extremitatis ramorum quercus. *Geoff. Inf.* 2. 302. 16.
Reaum. Inf. 3. tab. 40. fig. 1 — 6.
Habitat in quercus floribus masculis, gallis granulatis in catenas nodorum.
- quercus vamuli.* 8. *C. pallida*, alis abdomineque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 918. 10. *Fn. Sv.* 1527.
Habitat in gallis lanatis albis quercus ramulorum.
- fagi.* 9. *C. atra*, immaculata.
Cynips fagi sylvaticae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 919. 12. *Fn. Sv.* 1528.
Frisch. Inf. 2. tab. 5.
Habitat in gallis pyriformibus paginae superioris foliorum fagi sylvaticae.
- viminalis.* 10. *C. flava*, thorace nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 919. 13. *Fn. Sv.* 1529.
Roef. Inf. 2. *Vesp.* tab. 10. fig. 5 — 7.
Habitat in falicis viminalis foliis sub costa.
- capreae.* 11. *C. viridis*, nitida, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 919. 14. *Fn. Sv.* 1531.
Frisch. Inf. 4. 39. tab. 22.
Habitat in falicis gallis ferrugineis hordeiformibus foliis innatis, nec non in aliis excrescentiis ramorum.

12. *C. atra*, thoracis tergo virescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 919. 15. *Fn. Sv.* 1532. *salicis strobili.*
Schulze de rosis salicinis. *Act. Dresd.* 1.
 Habitat in salicis glabrae apicibus ramulorum strobiliformibus e foliolis.
13. *C. nigra*, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 919. 16. *amerinae.*
Fn. Sv. 1530.
 Habitat in salicis pentandrae gallis inaequalibus ramos terminantibus.
14. *C. Ficus Caricae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 919. 17. *Linn. psenes.*
Amoen. Acad. 1. 41.
Hasselqu. It. 424. 111. 112.
Ponted. anth. tab. 11. fig. 12. 13. 14.
 Habitat in grossis *Ficus Caricae* orientalis.
15. *C. Ficus Sycomori.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 919. 18. *Musf. sycomori.*
Lud. Ulr. 404.
Hasselqu. It. 426. 113.
 Habitat in Aegypti *Ficus Sycomori* grossis.
 Corpus nigrum aculeo exserto, debili. An hujus generis?

105. TENTHREDO. *Palpi* filiformes.
Labium trifidum.

* *Antennis clavatis.*

1. *T. antennis clavatis*, luteis, corpore atro, femoribus *femorata.*
 posticis maximis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 920. 1. *Fn. Sv.* 1533.
 Crabro niger, segmento primo margine inciso, lunula flava. *Geoff. Inf.* 2. 263. tab. 14. fig. 4.
Alb. Inf. tab. 69.
 Habitat in Europae alnetis.
2. *T. antennis clavatis*, nigris, corpore villosa, atro. *lucorum.*
Linn. Syst. Nat. 11. 921. 6. *Fn. Sv.* 1537.
 Habitat in betula, alno.

3. *T.*

- lutea.* 3. *T. antennis clavatis, abdominis segmentis plerisque flavis. Linn. Syst. Nat. 11. 921. 3. Fn. Sv. 1534.*
Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 13.
Goed. Inf. 1. tab. 64.
Frisch. Inf. 4. tab. 25.
 Habitat in falice, alno, betula.
 Larva glabra, viridis, linea dorsali nigra.
- amerinae.* 4. *T. antennis clavatis, corpore cinerco, abdomine subtus rufo, labio albo. Linn. Syst. Nat. 11. 921. 4. Fn. Sv. 1536.*
Tenthredo amerinae. Scop. carn. 720.
Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 1.
 Habitat in falice.
- marginata.* 5. *T. antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albis. Linn. Syst. Nat. 11. 920. 2.*
 Habitat in Europa, Anglia.
 Descriptio *Linnaei* optima.
- vitellinae.* 6. *T. antennis clavatis, nigris, abdomine supra nigro: lateribus rufis, femoribus posticis dentatis.*
Tenthredo vitellinae antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis. Linn. Syst. Nat. 11. 921. 5. Fn. Sv. 1535.
Stroem. Sundm. 171. tab. 10. fig. 11.
 Habitat in betula, falice.
 Corpus magnum, hirtum, nigrum. Abdomen supra nigrum segmentis omnibus, excepto primo, macula laterali ferruginea; subtus ferrugineum, maculis lateralibus nigris. Femora nigra, postica quatuor dentata. Tibiae ferrugineae. Alae obscurae, margine postico fusco.
- fasciata.* 7. *T. antennis clavatis nigris, atra, alis anticis fascia fusca.*
Tenthredo fasciata antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca. Linn. Syst. Nat. 11. 921. 7. Fn. Sv. 1538.
 Habitat in Europa.
 Corpus atrum. Fascia parva alba ad basin primi segmenti abdominis. Alae anticae albae, fascia media fusca; posticae immaculatae.

8. *T. antennis clavatis, luteis, thorace atro, abdomine aeneo.* *Linn. Syst. Nat. 11. 921. 8.* *Schaeff. Elem. tab. 51.* *sericea.*

β. *Tenthredo nitens antennis clavatis, luteis, abdomine viridi, coerulescente, nitente.* *Linn. Syst. Nat. 11. 922. 10. Fn. Sv. 1539.* *Foemina praecedentis.*
Sultz. Inf. tab. 18. fig. 109.

Habitat in Europa sylvis.

9. *T. antennis clavatis, corpore glabro, nigro.* *obscura.*
Habitat in Suecia.

Praecedentibus minor. Corpus totum nigrum, immaculatum, alis folis albicantibus.

* * *Antennis pectinatis.*

10. *T. antennis pennatis, obtusis, thorace glabro.* *Linn. Juniperi. Syst. Nat. 11. 923. 15. Fn. Sv. 1541.*
Uddm. Diff. 91. fig. 12.

Tenthredo pterophorus. *Sultz. Inf. tab. 18. fig. 110.*
Habitat in Junipero.

Larva viridis, nigro-punctata.

Abdomen totum nigrum.

11. *T. antennis pennatis, lanceolatis, thorace subvillosa.* *Pini.*
Linn. Syst. Nat. 11. 922. 14. Fn. Sv. 1540.

Tenthredo nigra, antennis uno versu pectinatis, tibiis tarsisque flavis. *Geoff. Inf. 2. 286. 33.*

Uddm. Diff. 90. fig. 13.

Habitat in pino.

Larva coerulea, extremitatibus fulvis. Abdomen subtus uti et pedes flavum.

* * * *Antennis filiformibus, articulis septem.*

12. *T. antennis septemnodis, abdomine cingulis quin- scrophu- que flavis: primo remotiore.* *Linn. Syst. Nat. 11. 923. 17. Fn. Sv. 1545.* *larvae.*

Tenthredo nigra, segmentorum abdominalium marginibus, excepto secundo et tertio, flavis. *Geoff. Inf. 2. 277. 13.*

Reaum. Inf. 5. tab. 13. fig. 12 — 23.

Blakw. herb. tab. 87. fig. 10.

Habitat in scrophulariis.

Larva 22 poda, nivea, nigro-punctata.

13. *T.*

- falicy.* 13. *T. antennis septemnodiiis, corpore variegato.*
Tenthredo falicy antennis septemnodiiis, corpore
flavo, vertice capitis thoracisque nigris. Linn. Syst.
Nat. 11. 924. 21. Fn. Sv. 1548.
Tenthredo flava, capite thoraceque supra nigris.
Geoff. Inf. 2. 281. 20.
Reaum. Inf. 5. tab. 11. fig. 10.
 Habitat in falicibus.
 Scutellum niveum.
- viridis.* 14. *T. antennis septemnodiiis, corpore viridi, abdo-*
mine supra fusco. Linn. Syst. Nat. 11. 924. 27.
Fn. Sv. 1554.
Tenthredo viridis, capite thoraceque supra caracte-
ribus nigris. Geoff. Inf. 2. 271. 1.
 Habitat in betula.
 Colore variat, mox magis viridis, mox magis fuscus.
- cerasti.* 15. *T. antennis septemnodiiis, corpore nigro, scutello*
pedibusque flavis. Linn. Syst. Nat. 11. 923. 20.
Fn. Sv. 1547.
Tenthredo nigra, pedibus flavis. Geoff. Inf. 2. 286.
Scop. carn. 735.
Reaum. Inf. 5. tab. 12. fig. 1—5.
 Habitat in cerasti foliis.
- nassata.* 16. *T. antennis septemnodiiis, lutea, scutello punctoque*
alarum albis.
Tenthredo nassata antennis septemnodiiis, corpore
luteo, scutello albo, alis fusco-reticulatis. Linn.
Syst. Nat. 11. 926. 38.
 Habitat in Europa.
 Corpus ferrugineo-luteum. Os flavescens. Oculi
 et aculeus nigri. Scutellum album et sub scutel-
 lo macula nigra punctis quatuor albis. Alae
 stigmate marginali albo, adjacente majori nigro.
 Pedes lutei.
- ovata.* 17. *T. antennis septemnodiiis, corpore atro, thorace*
rubro. Linn. Syst. Nat. 11. 924. 28. Fn. Sv. 1555.
 Habitat in Europa, folia alni exedens.
 Pedes antici pallidiores.

18. *T. antennis septemnodiiis*, violacea, abdomine flavo, *coerule-*
 alis macula fusca. *scens.*
 Habitat in Anglia.
 Antennae breves, nigrae. Caput et thorax obscure
 violacea, immaculata, nitida. Abdomen flavum,
 ano violaceo. Alae anticae hyalinae, macula magna
 marginis exterioris fusca, quae fere fasciam consti-
 tuit, at postice obsoletior. Costa alae a basi ad ma-
 culam flavescent. Pedes nigri, tibiis femorumque
 posticarum basi ferrugineis. Affinis *T. rosae*.
19. *T. antennis septemnodiiis*, nigra, abdomine segmen- *pavida.*
 tis tribus pedibusque ferrugineis.
 Habitat in Suecia. *D. Solander.*
 Major *T. abietis*. Caput nigrum, ore albicante. Scu-
 tellum nigrum, utrinque puncto minimo ferrugi-
 neo. Abdomen nigrum, segmentis 3. 4. 5. ferru-
 gineis. Pedes ferruginei, femoribus extus nigri.
20. *T. antennis septemnodiiis*, corpore nigro, abdominis *Abietis.*
 segmentis quatuor ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11.
 923. 18. *Fn. Sv.* 1545.
Tenthredo nigra, abdominis medio ferrugineo. *Geoff.*
Inf. 2. 285. 29.
Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 21—24.
 Habitat in pino, abiete.
21. *T. antennis septemnodiiis*, corpore nigro, thorace *germani-*
 antice abdomineque rufis. *ca.*
 Habitat in Germania.
 Statura omnino *T. abietis*. Thorax antice et totum
 abdomen rufa.
22. *T. antennis septemnodiiis*, corpore atro, abdomine *livida.*
 supra infraque livido. *Linn. Syst. Nat.* 11. 925. 33.
Fn. Sv. 1557.
 Habitat in Europa.
23. *T. antennis septemnodiiis*, corpore atro, pedibus *atra.*
 rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 924. 26. *Fn. Sv.* 1554.
Tenthredo nigra pedibus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 283.
Scopoli carn. 729.
 Habitat in Europa.

- 2 cincta.* 24. *T. antennis septemnodiiis, nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis.*
Tenthredo bicincta antennis septemnodiiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis.
Linn. Syst. Nat. 11. 925. 31.
 β. *Tenthredo livida antennis septemnodiiis, corpore atro, abdominis cingulo albo. Linn. Syst. Nat. 11. 925. 32. Fn. Sv. 1556.*
Habitat in Europa.
Affinis T. viridi.
- costalis.* 25. *T. antennis septemnodiiis, nigra, alarum costa ferruginea.*
Habitat in Germania. de Hattorf.
Statura brevis T. rosae. Corpus nigrum, ano strigis aliquot albidis. Costa alarum anteriorum, a basi ad punctum ordinarium fuscum, ferruginea.
- Rosae.* 26. *T. antennis septemnodiiis, nigra, abdomine flavo, alarum anteriorum costa nigra.*
Tenthredo rosae antennis septemnodiiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra.
Linn. Syst. Nat. 11. 925. 30. Fn. Sv. 1555.
Tenthredo crocea thorace supra, capite alarumque margine exteriori nigris. Geoff. Inf. 2. 272. 4.
Scopoli Carn. 722.
Roef. Inf. 2. Vesp. tab. 2.
Reaum. Inf. 5. tab. 14. fig. 10 — 12.
Habitat in rosis.
Variat colore thoracis interdum toto nigro, interdum flavo maculato.
- Capreae.* 27. *T. antennis septemnodiiis, flava, capite, thorace abdomineque supra nigris, alis puncto flavo.*
Tenthredo falicis Capreae. Linn. Syst. Nat. 11. 928. 55.
Fn. Sv. 1572.
Tenthredo novemnodia flava, capite thoraceque supra nigro. Geoff. Inf. 2. 281.
Goed. Inf. 1. tab. 19.
Alb. Inf. tab. 59. fig. g. h.
Frisch. Inf. 6. tab. 4.
Reaum. Inf. 5. tab. 11. fig. 5. 6.
 — — 1. tab. 1. fig. 18.

Habitat in falicibus.

Larva cyanea, segmentis tribus primis ultimisque fulvis, maculis nigris ordinibus 9.

28. T. antennis septemnodiiis, pedibus posticis compressis, dilatatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 926. 36. *Fn. Sv.* 1558. *septentrio-*
nalis.

Habitat in alno.

Corpus glabrum, nigrum, abdominis segmentis quatuor intermediis rufis. Femora atra. Tibiae basi fascia alba.

29. T. antennis septemnodiiis, corpore atro: punctis 12. *12 puncta-*
albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 926. 39. *Fn. Sv.* 1559. *ta.*

Habitat in Europa.

30. T. antennis septemnodiiis, atra, abdomine medio *blanda.*
rufo, femoribus posticis macula alba.

Habitat in Anglia. *Mus. Bankianum*

Magna. Caput nigrum, macula pallida sub antennis. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmentis 2. 3. 4 et 5. antice nigris. Pedes nigri, femoribus posticis basi macula oblonga, nivea.

31. T. antennis septemnodiiis, atra, thorace utrinque *opaca.*
macula apicis rufa.

Habitat in Suecia.

Statura praecedentis tota atra, at macula triangularis rufa utrinque in apice thoracis.

32. T. antennis septemnodiiis, corpore toto nigro. *Linn. nigra.*
Syst. Nat. 11. 925. 34.

Habitat Upsaliae.

*** *Antennis setaceis; articulis plurimis.*

33. T. antennis setaceis, corpore coeruleo, capite rubro. *erythroce-*
Linn. Syst. Nat. 11. 926. 40. *Fn. Sv.* 1560. *phala.*

Uddm. Diff. 89.

Habitat in pino sylvestri.

Mas ater, ore tibiisque anticis luteis.

34. T. antennis setaceis, corpore nigro, pedibus thoraceque characteribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 926. *sylvatica.*
41. *Fn. Sv.* 1561.

Habitat in Europa.

- Cynosbati.* 35. T. antennis fetaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 927. 43. *Fn. Sv.* 1563.
Geoff. Inf. 2. 287. 36.
Reaum. Inf. 5. tab. 15. fig. 1 — 6.
 Habitat in Europae rosa.
- Populi.* 36. T. antennis fetaceis, atro-coeruleescens, ore, palpis tibiisque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 927. 44.
 Habitat in populo.
 Abdomen luteum, dorso maculis atris, transversis, opacis.
- vafra.* 37. T. antennis fetaceis, capite nigro, albo variegato, pedibus testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 927. 45.
 Habitat in Suecia.
 Scutellum lateribus flavum.
- Betulae.* 38. T. antennis fetaceis, corpore rubro, thorace, ano oculisque nigris, alis postice fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 927. 47. *Fn. Sv.* 1565.
 Habitat in betula.
- saluum.* 39. T. antennis fetaceis, corpore nigro, abdomine luteo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 927. 48. *Fn. Sv.* 1566.
 Habitat in Europa.
 Corpus nigrum, abdomine solo luteo. Alae nigrae.
- flava.* 40. T. flava, macula alarum ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 927. 49. *Fn. Sv.* 1567.
Reaum. Inf. 5. tab. 10. fig. 6. 7.
 Habitat in Europa.
- lucorum.* 41. antennis fetaceis, abdominis medio rufo, scutello punctoque alarum albis.
 Habitat in Anglia.
 Magnitudo T. abietis. Caput et antennae nigrae, ore flavescente. Thorax ater, lineola ante alas scutelloque albis. Abdomen nigrum, segmento 3. 4. 5 rubris. Pedes rufi. Alae hyalinae, puncto ordinario marginali nigro et in hoc stigma album.

106. SIREX. *Palpi* inaequales,
posteriores longiores,
extrorsum crassiores.

Antennae subfiliformes.

1. S. abdomine, basi apiceque flavo, corpore nigro.

gigas.

Sirex gigas abdomine ferrugineo: segmentis 3. 4. 5. 6.
nigris, thorace villoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 928. 1.
Fn. Sv. 1573.

Uroceros. *Geoff. Inf.* 2. 265. tab. 14. fig. 3.

Linn. Aët. Holm. 1739. tab. 3. fig. 7.

Reaum. Inf. 6. tab. 31. fig. 1. 2.

de Geer Inf. 1. tab. 36. fig. 1. 2.

Roef. Inf. 2. *Vesp.* tab. 8. 9.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 114.

Poda Inf. tab. 1. fig. 6.

Schaeff. Elem. tab. 1. fig. 2.

— — tab. 13. fig. 7.

— *Icon.* tab. 10. fig. 2. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 53. 15.

Habitat in Europae arboribus coniferis.

2. S. thorace villoso, ferrugineo, abdomine nigro: la- *columba.*
teribus flavo maculatis.

Sirex Columba abdomine nigro: fasciis testaceis.

Linn. Syst. Nat. 11. 929. 2. *Amoen. Acad.* 6.
412. 88.

Habitat in America. *Mus. Bankianum.*

Magnitudo praecedentis. Antennae breves, nigrae,
basi ferrugineae. Thorax villosus, subtus niger,
supra ferrugineus, annulo dorsali nigro. Ab-
domen cylindricum, nigrum, maculis utrinque
sex marginalibus flavis; subtus nigrum, strigis
flavis. Cornu breve, acutum, conicum, flavum.
Alae fuscae, margine exteriori flavescente. Acu-
leus ferrugineus. Pedes flavi, femoribus posti-
cis nigris.

- spectrum*. 3. *S.* abdomine atro, thorace villoso, litura ante alas lutea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 929. 3. *Fn. Sv.* 1574.
Scop. carn. 740.
Amoen. acad. 3. 325.
de Geer Inf. 1. tab. 36. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 9. 10.
Habitat in Europae lignis putridis.
- juvencus*. 4. *S.* abdomine atro, coerulescente, thorace unicolore, villoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 929. 4. *Fn. Sv.* 1575.
Scop. carn. 741.
de Geer Inf. 1. tab. 36. fig. 7.
Habitat in sylvis.
Aculeus corniculo sesquialongior.
- camelus*. 5. *S.* abdomine atro, lateribus albo maculato, thorace laevi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 929. 5. *Fn. Sv.* 1576.
Scopoli carn. 742.
Ud'm. Diff. 82.
Habitat in ligno putrido.
Antennae nigrae.
- mariscus*. 6. *S.* abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace villoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 929. 6. *Fn. Sv.* 1577.
Habitat in Europa.
Aculeus omnino nullus. Corniculus brevissimus.
Thorax antice valde angustatus.
- pygmaeus*. 7. *S.* abdomine nigro: punctis duobus fasciisque tribus luteis: media interrupta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 929. 7.
Habitat in Europa.
Antennae fere longitudine corporis.
- tabidus*. 8. *S.* niger, abdominis apice utrinque flavo, punctato, tibiis anticis testaceis.
Habitat in Anglia. *Mus. Bankianum*.
Parvus, linearis. Antennae filiformes, corpore breviores. Thorax ater, postice macula scutellari virecente. Abdomen subcompressum, segmentis tribus posticis utrinque puncto flavo. Pedes nigri, tibiis anticis testaceis.

107. ICHNEVMON. *Labium cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum.*

Antennae setaceae.

* *Scutello albido; antennis albo annulatis.*

1. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine *sugillato-*
atro: segmentis duobus utrinque puncto albo. *rius.*
Linn. Syst. Nat. 11. 930. 1. Fn. Sv. 1578.

Ichneumon niger, pedibus ferrugineis, thoracis apice maculisque abdominis quatuor albis, antennarum medio albis. *Geoff. Inf. 2. 345. 54.*

Habitat in Europa.

2. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis *raptorius.*
segmento secundo tertio quartoque luteis, reliquis apice albis. *Linn. Syst. Nat. 11. 930. 2. Fn. Sv. 1579.*

Ichneumon niger, abdomine antice ferrugineo, postice nigro, punctis tribus albis, thorace, apice annuloque antennarum albis. *Geoff. Inf. 2. 342. 49.*

Habitat in Europa.

Ultima abdominis segmenta terminantur puncto dorsali albo.

3. I. scutello albido, thorace immaculato, abdominis *sarcito-*
segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Linn. Syst. Nat. 11. 930. 3. Fn. Sv. 1580.*

Vespa-Ichneumon abdomine nigro duobus luteis circulis diviso. *Raj. Inf. 255. 15.*

Sultz. Inf. tab. 18. fig. 15.

Habitat in Europa.

4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis *extenso-*
segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice *rius.*
albidis. *Linn. Syst. Nat. 11. 930. 4. Fn. Sv. 1581.*

Vespa-Ichneumon thorace nigro cum puncto in dorso albo, abdomine anteriore rubro, posteriore nigro, pedibus rubris. *Raj. Inf. 253. 8.*

Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 1. 2.

Habitat in Europa.

Praecedenti nimis affinis.

- quaesitorius.* 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis macula dorsali alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 930. 5. *Fn. Sv.* 1582.
Habitat in Europa.
Margo posticus segmenti secundi abdominis parum ferrugineus.
- culpatorius.* 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 931. 6. *Fn. Sv.* 1583.
Habitat in Europa.
Thorax in nostro immaculatus.
- mutatorius.* 7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*
Antennae porrectae, nigrae, in medio annulo lato, albo primoque articulo flavo. Caput et thorax atra, flavo-maculata. Abdomen atrum, segmentorum marginibus omnibus flavis. Aculeus exsertus, niger, seta intermedia rufescente. Pedes rufi, posticorum geniculis nigris plantisque albis.
- irroratorius.* 8. I. scutello flavicante, niger, thorace maculato, abdominis primo segmento puncto, reliquis margine albis.
Habitat in America.
Parvus. Caput nigrum, fronte orbitaque oculorum albis. Antennae porrectae, nigrae, ante apicem albae. Thorax elevatus, ater, punctis duobus anticis, duobus ante alas, tribus sub alis, scutello et punctis tribus sub scutello albis. Abdomen clavatum, atrum, segmento primo incurvo, puncto dorsali albo. Segmenta reliqua margine alba. Aculeus longitudine corporis et sub aculeo spina acuta brevis prominet. Pedes albi, femoribus tibiisque posticis nigris.
- infrastructorius.* 9. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 931. 7. *Fn. Sv.* 1584.
Habitat in Europa.
Antennae convolutae, in medio albo annulatae, primoque articulo subtus flavo. Thorax niger, lineola antica,

- antica, puncto sub alis scutelloque albis. Abdomen atrum, fasciis quinque flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.
10. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo ferrugineo, reliquis margine albis. *ambulatorius.*
 Habitat in Anglia. *Mus. Bankianum.*
 Affinis praecedenti. Caput nigrum, antennis ultra medium flavis. Thorax niger, linea antica, puncto ante alas scutelloque flavis. Abdomen atrum, segmento secundo rufo, 3. 4. 5. margine albis. Pedes rufi.
11. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro, apice albo. *Linn. Syst. Nat. II. 931. 9. Fn. Sv. 1586. Schueff. Icon. tab. 61. fig. 4. de Geer Inf. 1. tab. 23. fig. 6.* *saturatorius.*
 Habitat in Europa.
12. I. scutello albo, corpore atro. *molitorius.*
 Ichneumon molitorius scutello flavescente, thorace immaculato, abdominis apice tibiatarumque basi albis. *Linn. Syst. Nat. II. 931. 10. Fn. Sv. 1588.*
 Habitat in Europa.
 Pedes colore variant, mox nigri, mox rufi, mox nigri tibiis basi albis.
13. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine luteo, ferrugineo, apice nigro. *Linn. Syst. Nat. II. 931. 11. Fn. Sv. 1588.* *crispatorius.*
 Habitat in Europa.
14. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro, apice nigro: puncto albo. *notatorius.*
 Habitat Hafniae.
 Parvus. Antennae nigrae, albo annulatae. Caput et thorax atra, immaculata, scutello solo albo. Aculeus abdominis brevissimus.
- * * *Scutello albo, antennis nigris totis.*
15. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis. *Linn. Syst. Nat. II. 931. 13. Fn. Sv. 1590.* *luctatorius.*

Ichneumon niger, fronte, thoracis apice, tibiis ex parte abdominisque medio flavis. *Geoff. Inf.* 2. 347. 59.
Habitat in Europa: in nova Zelandia. *Mus. Banks.*
Zelandicus puncto albo sub alis.

lotatorius. 16. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo rufo.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Bankianum.*

Antennae convolutae, totae nigrae. Thorax niger, puncto flavo sub alis. Scutellum flavum. Abdomen atrum, nitidum, segmento secundo toto rufo. Pedes rufi.

fasciatus. 17. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: segmento secundo basi, tertio sextoque flavis.

Habitat in Anglia.

Magnitudo I. luctatorii. Caput nigrum, sub antennis flavum. Antennae supra nigrae, subtus flavae. Thorax niger, puncto ante alas et sub alis flavo. Abdomen nigrum, segmento secundo dimidiato, flavo, 3 totum flavum, 4 nigrum, 5 margine flavo, 6 totum flavum. Pedes flavi, anticis quatuor macula femorum nigra, posticis femoribus tibiisque apice nigris.

volutatorius. 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 932. 14. *Fn. Sv.* 1591.

Habitat in Europa.

Thorax lineola ante alas punctisque duobus sub scutello flavis. Antennae subtus flavae.

vaginatus. 19. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: fasciis quinque albis: tertia interrupta.

Ichneumon vaginatorius scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore. *Linn. Syst. Nat.* 11. 932. 15. *Fn. Sv.* 1592.

Habitat in Europa.

Primum segmentum punctis duobus albis.

annulatus. 20. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis quatuor anticis margine flavis.

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Medius

Medius. Caput nigrum, fronte flava. Antennae supra nigrae, subtus flavae. Thorax lineola ante alas, puncto sub alis maculisque duabus sub scutello flavis. Abdominis segmenta 1. 2. 3. 4. atra, margine albedo, reliqua atra, immaculata. Pedes ferruginei, femoribus tibiisque posticis apice nigris.

21. I. scutello flavicante, thorace submaculato, postice bidentato, abdominis secundo tertioque segmento antice flavo. *bidentorius.*

Habitat in Europa.

Antennae supra nigrae, subtus flavescentes. Caput nigrum, fronte flava. Thorax niger, puncto sub alis scutelloque flavis, postice utrinque unidentatus. Abdomen nigrum, segmento secundo tertioque antice flavis.

22. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis. *persuasorius.* *Linn. Syst. Nat. 11. 932. 16. Fn. Sv. 1593. de Geer Inf. 1. tab. 36. fig. 8. Schaeff. Icon. tab. 80. fig. 2.*

Habitat in Europa.

23. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: segmentis primis quatuor utrinque puncto albo. *designatorius.* *Linn. Syst. Nat. 11. 932. 18. Fn. Sv. 1595.*

Habitat in Europa.

Affinis I. fagillatorio.

24. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. *edictorius.* *Linn. Syst. Nat. 11. 932. 19. Fn. Sv. 1596.*

Habitat in Europa boreali.

25. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine flavo, apice nigro. *dubitarius.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Medius. Antennae porrectae; nigrae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax dorso atro, limbo omni flavo. Abdomen flavum, ultimis duobus segmentis nigris. Aculeus exsertus, brevis, niger. Alae flavescentes, anticis fascia media apiceque fuscis, posticis apice fuscis. Pedes flavi, postici nigri, tibiarum basi flavescente.

- fusorius.* 26. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 933. 21. *Fn. Sv.* 1598.
 β. Ichneumon piforius scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 931. 12. *Fn. Sv.* 1589.
Schaeff. Elem. tab. 12. fig. 1.
 — — *Icon.* tab. 6. fig. 12.
 Habitat in Europae sylvis.
 β. vix differt, nisi antennarum annulo albo.
- delivatus.* 27. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 932. 20. *Fn. Sv.* 1597.
 Habitat in Europa.
 Affinis I. molitorio.
- fussorius.* 28. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, pedibus rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 933. 22. *Fn. Sv.* 1599.
 Habitat in Europa.
 Affinis I. quaesitorio.
- fulcatus.* 29. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdomine subfulcato, ferrugineo, basi apiceque nigro.
 Habitat Hafniae.
 Antennae nigrae, subtus flavae. Caput nigrum, sub antennis flavum, linea media punctisque duobus nigris. Thorax nigro flavoque varius. Abdomen breve, ferrugineum, basi apiceque nigrum. Pedes flavi.
- sollicitus.* 30. I. scutello flavo, thorace immaculato, abdominis segmento primo secundo tertioque rufis.
 Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*
 Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum, fronte flava. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, primis tribus segmentis rufis. Pedes rufi.
- cinctorius.* 31. scutello albo, thorace immaculato, abdomine atro: fascia anali nivea.
 Habitat in Anglia.
 Antennae nigrae, basi subpiceae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen atrum, secundo segmento puncto dorsali obsoleto picco et sexto fascia nivea. Aculeus exsertus, brevis. Pedes ferruginei.

32. I. scutello flavo, ferrugineus, abdominis ultimo segmento fascia atra. *decoratorius.*
 Habitat in nova Zelandia. *Mus. Bankianum.*
 Parvus. Antennae porrectae, nigrae. Corpus totum obscure ferrugineum, scutello flavo. Alae hyalinae, subflavescentes.
- * * * *Scutello thorace concolore, antennis fascia annulatis.*
33. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Linnaeus, Syst. Nat. 11. 933. 27. Fn. Sv. 1603. reluctator.*
 Habitat in Europa.
34. I. ater totus, antennis fascia alba. *Linnaeus, Syst. Nat. 11. 933. 24. Fn. Sv. 1600. comitator.*
 Ichneumon totus ater, antennis medio albis. *Geoffroy, Inf. 338. Reaumur, Inf. 6. tab. 29. fig. 1 — 4. de Geer, Inf. 1. tab. 24. fig. 10.*
 Habitat in Europa.
35. I. niger, abdominis striga alba, pedibus ferrugineis, antennis fasciatis. *restaurator.*
 Habitat Hafniae.
 Parvus. Antennae longitudine corporis, nigrae, annulo albo. Caput et thorax atra. Abdomen atrum, postice striga alba. Aculeus exsertus, brevis, niger. Pedes ferruginei.
36. I. niger, abdomine clavato: fasciis tribus pallidis, femoribus rufis. *caudator.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Medius. Antennae porrectae, nigrae, annulo albo. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Abdomen tenue, apice incrassatum, nigrum, segmentis 1. 2. 3. antice pallidis. Aculeus exsertus, rufus, seta unica corniculisque duobus abbreviatis, recurvis, albis, apice nigris.
37. I. niger, abdominis quatuor segmentis intermediis rufis, femoribus clavatis, nigris. *debellator.*
 Habitat in Suecia. *Solander.*
 Major. Antennae basi flavescentes. Abdominis segmentum primum et ultima nigra. Femora omnia brevia, clavata.

migrator. 38. *I. niger*, abdomine ferrugineo apice nigro, antennis fasciatis.

Ichneumon niger, abdomine ferrugineo, apice nigro, tibiis antennisque annulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 343. 50.

Habitat in Europa.

Affinis *I. peregrinatori* *Linn.* at apex abdominis concolor et pedes haud clavati.

profligator. 39. *I. niger*, abdomine ferrugineo: petiolo nigro, pedibus rufis.

Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo, antennis annulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 341. 46.

Habitat in Europa.

Parvus. Antennae nigrae, in medio ferrugineae. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen ferrugineum, aculeo exserto, brevissimo, nigro.

incubitor. 40. *I. niger*, abdomine ferrugineo: apice nigro, macula alba, alis hyalinis, antennis fasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 933. 26. *Fn. Sv.* 1602.

Ichneumon abdomine ferrugineo, apice nigro, antennis annulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 341. 48. tab. 16. fig. 1.

Habitat in Europa.

**** *Scutello thorace concolore, antennis nigris totis.*

desertor. 41. *I. luteus*, alis fuscis: fascia alba.

Ichneumon desertor corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 334. 29. *Fn. Sv.* 1605.

Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 2. 3.

Habitat in Europa.

ariolator. 42. *I. thorace bispinoso*, rufo, abdomine atro: strigis quatuor albis.

Ichneumon ariolator thorace ferrugineo, bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis quatuor albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 933. 23.

Habitat in America. *v. Rohr.*

Statura et magnitudo *I. turionellae*. Antennae nigrae, longitudine corporis. Thorax rufus, postice sub scutello spinulis duabus parvis, erectis, niveis. Abdomen atrum, nitidum, strigis quatuor tenuissimis albis. Aculeus exsertus, abdomine brevior. Alae fuscae. Pedes ferruginei.

43. *I. luteus*, alis anticis: fascia apiceque fuscis, antennis aculeoque nigris. *profusicator.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum, oculis magnis, flavis. Thorax et abdomen lutea, immaculata. Alae luteae, apice fuscae et praeterea fascia fusca in medio anticarum. Aculeus exsertus, brevis, niger. Pedes flavi, plantis posticis fuscis.

44. *I. luteus*, alis anticis: fascia apiceque fuscis, antennis anoque nigris. *hospitator.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Statura omnino praecedentis, at duplo minor et ultima duo segmenta abdominis atra.

45. *I. ferrugineus*, antennis ano pedibusque posticis nigris, alis subfuscis. *defensor.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Statura praecedentis. Antennae porrectae, nigrae, longitudine corporis. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Abdomen pallidius, ano atro. Pedes antici ferruginei, postici nigri. Alae obscurae, anticis stigmate nigro.

Variat interdum pedibus omnibus nigris.

46. *I. ater*, capite rufo, alis nigris. *capitator.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Medius. Caput rufum, immaculatum, antennis porrectis nigris. Thorax ater, immaculatus. Abdomen atrum, segmentorum marginibus albidis. Aculeus exsertus, niger. Pedes atri. Alae atrae, immaculatae.

47. *I. ater*, thorace rufo, alis fuscis. *mutator.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Major. Antennae setaceae, nigrae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax totus rufus. Abdomen atrum, basi subtus pallidum. Aculeus parvus, exsertus. Pedes nigri. Alae fuscescentes.

48. *I. ater*, alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo. *denigrator.*

Ichneumon denigrator corpore atro, alis nigris: lunula hyalina, abdomine testaceo subfessili. *Linn. Syst. Nat.* 11. 934. 28. *Fn. Sv.* 1604.

Ichneu-

Ichneumon niger abdomine coccineo. *Geoff. Inf.* 2. 352. 69. *Schaeff. Icon.* tab. 20. fig. 4. 5.
Habitat in Europa.

corruscator. 49. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 934. 31. *Fn. Sv.* 1606.
Habitat in Europa.

rutilator. 50. I. niger, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 934. 35. *Fn. Sv.* 1607.
Habitat in Europa.

manifestator. 51. I. ater, immaculatus, abdomine sessili, cylindrico, pedibus rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 934. 32. *Fn. Sv.* 1608.
Ichneumon ater, pedibus rufis, fetis ani corpore duplo longioribus. *Geoff. Inf.* 2. 323. 5.
Vespa - Ichneumon tota nigra praeter pedes, qui crocei sunt. *Raj. Inf.* 256. 19.
Musca tripilis corpore tenui et praelongo, fetis a cauda longissime exeuntibus. *Raj. Inf.* 261. 1.
Reaum. Inf. 6. tab. 29. fig. 16.
de Geer Inf. 1. tab. 36. fig. 9.
Habitat in locis Europae glareosis.

compunctor. 52. I. ater, ore pedibusque rufis, abdomine petiolato. Ichneumon compunctor corpore atro, immaculato, abdomine subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis setaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 934. 33. *Fn. Sv.* 1609.
Ichneumon ater, pedibus rufis, fetis ani longitudine corporis, abdomine laevi. *Geoff. Inf.* 2. 324. 6.
Schaeff. Icon. tab. 49. fig. 4.
Habitat in Papilionum pupis.

irritator. 53. I. niger, abdomine ferrugineo: primo segmento toto, reliquis punctis duobus nigris.

Habitat in America. *Mus. Banks.*

Statura I. manifestatoris, at duplo minor. Caput cum antennis setaceis porrectis, nigrum. Thorax elevatus, ater, nitens, puncto flavo ante alas. Abdomen ferrugineum, primo segmento toto nigro, reliquis utrinque puncto laterali nigro tuberculisque duobus dorsalibus elevatis, glabris, abdomine concoloribus. Vltimum segmentum immaculatum.

Aculeus

Aculeus niger, longitudine corporis. Alae hyalinae, puncto marginali nigro. Pedes ferruginei, femoribus posticis nigris tibiisque anticis flavis.

54. *I. niger*, abdomine ferrugineo, basi apiceque nigro, pedum posticorum patellis solis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 934. 34. *Fn. Sv.* 1609. *delusor.*
Habitat in Europa.

55. *I. niger*, abdominis segmento secundo tertio quarto pedibusque rufis: femoribus posticis nigris. *elongator.*
Habitat in Anglia.
Medius. Abdomen longum, cylindricum, nigrum, segmento 2. 3. 4. rufis. Pedes rufi, femoribus quatuor posticis nigris.

56. *I. corpore nigro*, abdomine ferrugineo, basi apiceque nigro, pedibus posticis nigris: plantis albis. *titillator.*
Linn. Syst. Nat. 11. 934. 35. *Fn. Sv.* 1611.
Habitat in Europa.

57. *I. niger*, abdomine subfalcato: basi subtus incarnata, pedibus rufis. *venator.*
Ichneumon venator corpore atro, immaculato, abdomine basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili. Linn. Syst. Nat. 11. 935. 36. *Fn. Sv.* 1612.
Habitat in Europa.

58. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus rufis, aculeo corpore longiori. *extensor.*
Ichneumon extensor corpore nigro, immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis. Linn. Syst. Nat. 11. 935. 37. *Fn. Sv.* 1613.
Ichneumon linearis, antennis longitudine corporis, tentaculis setaceis, femoribus clavatis. Geoff. Inf. 2. 359. 86.
Habitat in Europa.

59. *I. niger*, abdominis lateribus pedibusque rufis. *maculator.*
Habitat in Germania. *v. Hattorf.*

Statura *I. Turionellae*, cujus forte varietas. Antennae nigrae, setaceae, longitudine fere corporis. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen cylindricum, sessile, nigrum, marginibus segmentorum subalbida.
Y Latera

Latera abdominis rufa. Aculeus exsertus, niger, abdomine brevior. Pedes rufi, tibiis posticis albo maculatis. Alae hyalinae, puncto marginali nigro.

Turionellae. 60. I. niger, pedibus rufis: tibiis posticis nigris, albo annulatis.

Ichneumon *Turionellae* niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albae inserta, tibiis posterioribus albo annulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 935. 40. *Fn. Sv.* 1615.

Habitat in Phalaenarum larvis.

oculator. 61. I. ater, abdominis basi utrinque puncto flavo, thorace postice bidentato.

Habitat in Anglia. *Mus. Bankianum.*

Minutus. Antennae porrectae, nigrae, longitudine corporis. Thorax ater, immaculatus, scaber, postice retusus, utrinque denticulo valido armatus. Scutellum elevatum, gibbum, triangulare. Abdomen oblongum, nigrum, basi utrinque puncto magno, orbiculato, flavo. Alae hyalinae, puncto marginali flavo. Pedes rufi.

Refinellae. 62. I. niger, pedibus flavis, abdomine sessili, cylindrico, incurvo, antennis basi luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 936. 43. *Fn. Sv.* 1618.

Habitat in Phalaenae *Refinellae* larvis.

praerogator. 63. I. niger, abdomine oblongo, obtuso, ore pedibusque pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 936. 44. *Fn. Sv.* 1619.

Habitat in larva Phalaenae falicis.

Parvus. Alis hyalinis, puncto marginali nigro. Antennae totae nigrae.

fomentator. 64. I. niger, abdomine falcato: segmentis tertio quartoque basi flavescentibus, pedibus testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 936. 46.

Habitat in Suecia.

mensurator. 65. I. niger, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis: triangulo dorsali nigro.

Habitat in Saxonia.

Medius. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen nigrum, segmento secundo tertioque rufis et in singu-

singulis hisce segmentis triangulum dorsale nigrum.
Aculeus niger, corpore longior. Pedes ferruginei.
Alae hyalinae, stigmate flavescente.

66. I. niger, thorace variegato, abdomine clavato: fasciis tribus flavis. *variegator.*

Habitat in Suecia.

Antennae nigrae, subtus flavescentes. Caput nigrum, fronte flava, lineola media nigra. Thorax nigro flavoque varius. Abdomen breve, clavatum, atrum, supra infraque fasciis tribus flavis. Alae hyalinae. Pedes flavi.

67. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo, abdomen dimidium obtegente. *gravidator.* Linn. Syst. Nat. 11. 936. 48. Fn. Sv. 1622.

Habitat in Europa.

68. I. niger, abdomine falcato, toto ferrugineo. *inculcator.* Linn. Syst. Nat. 11. 936. 49. Fn. Sv. 1623.

Ichneumon niger, pedibus abdomineque ferrugineis.

Geoff. Inf. 2. 357. 80.

Reaun. Inf. 6. tab. 30. fig. 9.

Habitat in Europa.

69. I. niger, thorace maculato, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis. *falcator.*

Habitat in Suecia.

Affinis I. pugillatori, at duplo major. Antennae, caput, thorax nigra, puncto parvo flavo ante alas. Abdomen falcatum, nigrum, medio rufum. Pedes rufi, femoribus nigris.

70. I. thorace immaculato, abdomine falcato, rufo, basi apiceque nigro, pedibus tenuibus, ferrugineis. *pugillator.* Linn. Syst. Nat. 11. 936. 50. Fn. Sv. 1624.

Ichneumon niger, abdomine falcato, pedibus abdominisque medio flavis. Geoff. Inf. 2. 332. 24.

Vespa-Ichneumon major et longior, abdomine multo tenuiore, ligamento pectori annexo. Raj. Inf. 255. 17. de Geer Inf. 1. tab. 6. fig. 12.

Habitat in Phalaenae ziczac larva.

Frontis macula flava,

irrorator. 71. I. ater, alis anticis apice nigris: puncto albo, abdomine clavato: apice macula villosa, aurea.

Ichneumon ater, alis extremo fuscis, abdominis apice villoso, ferrugineo. *Geoff. Inf.* 2. 337. 36.

Habitat in Europa australiori.

Corpus atrum, tibiis posticis basi ferrugineis. Abdomen subreticulatum, clavatum, apice macula nitente, aurea. Alae hyalinae, anticae apice fuscae, puncto minutissimo, albo.

ruspator. 72. I. niger, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis: posticis dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 937. 51. *Fn. Sv.* 1625.

Ichneumon niger, pedibus ferrugineis, femoribus posticis crassis, denticulo armatis. *Geoff. Inf.* 2. 326. 12.

Habitat in Europa.

jaculator. 73. I. niger, abdomine falcato, medio rufo, tibiis posticis clavatis, basi apiceque albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 937. 52. *Fn. Sv.* 1626.

Ichneumon totus niger, tibiis posticis clavatis, abdomine longo, tenui, falcato. *Geoff. Inf.* 2. 328. 16.

Vespa-Ichneumon thorace crasso, nigro, abdomine a longo et tenuiori filo incipiente et in caudam crassam desinente. *Raj. Inf.* 253. 5.

de Geer Inf. 1. tab. 36. fig. 10.

Mouff. Inf. tab. 121.

Reumm. Inf. 4. tab. 10. fig. 14.

Habitat in apum sphegumque larvis.

assector. 74. I. niger, abdomine falcato: maculis tribus lateralibus rufis, tibiis posticis clavatis, nigris.

Ichneumon assessor niger, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 937. 53. *Fn. Sv.* 1627.

Ichneumon niger, tibiis posticis clavatis, abdomine tenui, falcato, circa medium fulvo. *Geoff. Inf.* 2. 329. 17.

Scopoli carn. 756.

Habitat in Europa.

***** An.

***** *Antennis luteis.*

75. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 937. 55. *Fn. Sv.* 1628. *luteus.*

Ichneumon luteus totus. *Geoff. Inf.* 2. 330.

Vespa-Ichneumon major, tota fulva, alis amplis, anterioribus nota fulva. *Raj. Inf.* 253. 6.

Goed. Inf. 2. tab. 37.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.

Habitat in Europae larvis. In nova Hollandia, Zelandia. *Mus. Bankianum.*

76. I. luteus, vertice atro, abdomine apice fusco. *flavus.*

Habitat in America. *v. Rohr.*

Statura omnino praecedentis. Caput flavum, puncto verticis atro. Antennae porrectae, luteae. Corpus luteum, ultimis duobus segmentis fuscis s. obscuris. Alae hyalinae, puncto parvo luteo ad marginem crassiolem.

77. I. luteus, alis nigris. *fulvus.*

Habitat in America. *Drury.*

Medius. Totus luteus. Abdomen sessile, planum, segmentis distinctis. Alae nigrae, puncto parvo luteo in medio marginis crassioris.

78. I. niger, abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis. *amictus.*

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Magnus. Antennae flavae. Caput nigrum, fronte macula flava. Thorax ater, immaculatus. Alae obscurae. Abdomen falcatum, ferrugineum. Pedes ferruginei, apice albidi.

79. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 938. 57. *Fn. Sv.* 1630. *glaucopetrus.*

Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.

Habitat in Europa.

80. I. niger, abdomine falcato, antice flavo, pedibus circumflecticis nigro-geniculatis, scutello flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 938. 59. *Fn. Sv.* 1631. *xus.*

Habitat in Europa.

- formica-* 81. *I. niger*, antennis pedibusque ferrugineis, alis hya-
tus. linis, stigmate nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 938. 61.
Habitat in praedio *Linn.* Hammarby dicto.
- mutilla-* 82. *I. flavescens*, abdomine fascia atra, alis fusco-
rius. maculatis.
Habitat Hafniae.
Statura praecedentis. Corpus totum flavescens, thora-
ce tamen obscuriore. Abdomen petiolatum, fascia
media nigra. Aculeus exsertus, longitudine corporis.
- cinctus.* 83. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis:
fasciis duabus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 938. 60.
Fn. Sv. 1632.
Ichneumon niger, alis albis, fascia duplici nigra,
posteriori majore. *Geoff. Inf.* 2. 359. 85.
Habitat in Europa.
- ***** *Minniti. Antennis filiformibus, abdomine*
ovato, sessili.
- muscarum.* 84. *I. auratus*, pedibus flavis, saltatoriis. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 938. 62. *Fn. Sv.* 1636.
de Geer Inf. 1. tab. 32. fig. 19. 20.
Habitat in larvis muscarum aphidivorarum.
- Bedegua-* 85. *I. viridis*, nitens, abdomine aureo. *Linn. Syst. Nat.* 11.
ris. 939. 63. *Fn. Sv.* 1634.
Cynips thorace viridi-aeneo, abdomine aureo, setis
aut corpore longioribus. *Geoff. Inf.* 2. 296. 1.
Roef. Inf. 3. tab. 53. fig. F. H.
Blank. Inf. 188. 12.
Habitat in larvis gallarum rosae, quercus.
- gallarum.* 86. *I. fusco-aeneus*, abdomine nigro, tibiis pallidis.
Linn. Syst. Nat. 11. 939. 64. *Fn. Sv.* 1638.
Habitat in cynipidis quercus ramuli larvis.
- Juniperi.* 87. *I. auratus*, viridis, antennis nigris, alis hyalinis.
Linn. Syst. Nat. 11. 939. 65. *Fn. Sv.* 1635.
Habitat in Tipulae juniperinae larva.
- Papaverum.* 88. *I. auratus*, coeruleus, abdomine viridi, nitido,
pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 939. 66.
Fn. Sv. 1636.

Cynips viridi-fericeus, abdomine aureo, pedibus pallidis, chrysalidum papilionum. *Geoff. Inf.* 2. 305. 24.

Ichneumon Antiopae. *Scop. carn.* 765.

de Geer Inf. tab. 30. fig. 8.

Roef. Inf. 2. *Vesp.* tab. 3.

Habitat in pupis papilionum et muscarum.

Pedes terminantur puncto nigro.

89. *I. auratus*, viridis, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 939. 68. *Fn. Sv.* 1639. *Cynipedis.*

Habitat in larvis *Cynipedium* et *Phalaenarum*.

90. *I. nigro-aeneus*, abdomine coerulescente, pedibus lividis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 939. 69. *Fn. Sv.* 1640. *Coccorum.*
de Geer Inf. 1. tab. 35. fig. 17.

Habitat in Europae coccis.

91. *I. niger*, capite rufo, oculis viridibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 939. 70. *Fn. Sv.* 1641. *secalis.*
Habitat in larvis spicarum secalis.

Conf. *Ichneumon agricolator niger*, capite ferrugineo, abdomine sessili. *Linn. Syst. Nat.* 11. 937. 54. Forte hujus varietas.

92. *I. niger*, alis hirsutis: macula lunari nigra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 940. 71. *Fn. Sv.* 1642. *subcutaneus.*
de Geer Inf. 1. tab. 30. fig. 21.

Habitat in larvis subcutaneis.

93. *I. niger*, abdomine conico, acutissimo, femoribus clavatis, acutissimis. *conicus.*
Habitat in *Daniae* nemoribus.

Parva: tota atra, femoribus folis ferrugineis. Alae obscurae.

94. *I. niger*, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 940. 74. *Fn. Sv.* 1647. *globatus.*

Ichneumon serico conglobato, albo. *Geoff. Inf.* 2. 320. 1.

Vespa-Ichneumon erucigera, parva. *Raj. Inf.* 255. 13.

Merian. eur. tab. 22.

Frisch. Inf. 6. tab. 10.

Reaum. Inf. 2. tab. 35. fig. 5. 6.

Derham. theol. l. 8. c. 6. n. 1.

Habitat in culmis intra folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.

- glomera-* 95. I. niger, pedibus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 940. 75.
rus. *Fn. Sv.* 1646.
 Ichneumon serico conglobato, flavo. *Geoff. Inf.* 2. 321. 2.
 Vespa- Ichneumon parva, tripilis, antennis praelongis,
 erucigera f. erucac brassicarum. *Raj. Inf.* 254. 12.
Gord. Inf. 1. 59. 11.
Reaum. Inf. 2. tab. 33. fig. 2. 7. 8.
Merian. eur. tab. 48.
de Geer Inf. 1. tab. 16. fig. 6.
Roef. Inf. 2. *Vesp.* 4. tab. 3.
 Habitat in larvis papilionum: exeuntes proprios folli-
 culos flavos nectunt, intra quos excluduntur. Ob-
 servant papilionis pupam, nuper exuta larva, in
 quam ova immittunt. *Linn. l. c.*
- Aphidum.* 96. I. niger, abdomine basi pedibusque anticis genibus-
 que posticis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 940. 72.
Fn. Sv. 1643.
 Ichneumon Aphidum. *Geoff. Inf.* 2. 322. 4.
Frisch. Inf. 11. tab. 19.
 Habitat in Aphidibus.
- agilis.* 97. I. apterus, niger, pedibus rufis.
 Habitat in Sueciae hortis.
 Parvus, ater. Ad basin abdominis fascia obsoleta,
 rufa. Pedes rufi.
- curfitans.* 98. I. apterus, niger, abdomine antice pedibusque fer-
 rugineis.
 Habitat in Sueciae hortis.
 Antennae flavae, apice nigrae. Caput et thorax nigra,
 immaculata. Abdomen basi rufum, apice nigrum,
 aculeo exserto brevi. Pedes ferruginei.
- Acarorum.* 99. I. apterus, rufus, capite abdomineque postico nigris.
 Mutilla Acarorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 968. 9. *Fn.*
Sv. 1729.
 Habitat in Europa boreali.
 Pedes ferruginei.
- pedestris.* 100. I. apterus, niger, abdomine rufo, basi apiceque nigro.
 Habitat in Suecia.
 Corpus nigrum, abdominis segmento secundo et tertio
 rufis. Pedes rufi.

101. *I. apterus*, rufus, capite abdomineque rufis. *formica-*
Mutilla formicaria. *Linn. Syst. Nat.* 11. 968. 10. *rius.*
Fn. Sv. 1728.
 Habitat in Sueciae hortis.

108. EVANIA. *Palpi* postici incurvi.
Labium brève, conicum,
 integrum.
Antennae filiformes.

1. *E. atra*, abdomine petiolato, brevissimo, dorso tho- *Appendi-*
 racis imposito. *gaster.*
Sphex Appendigaster atra, abdomine petiolato, bre-
 vissimo, pedibus posticis longissimis. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 943. 12.
Reaum. Inf. 6. tab. 31. fig. 13.
Brown. Iam. tab. 44. fig. 6.
 Habitat in Europa australi, capite. B. S. in nova Hol-
 landia. *Mus. Banks.*

2. *E. thorace maculato*, abdominis primo segmento *maculata.*
 punctis duobus, secundo margine albis.

Habitat in Anglia. *Mus. Bankianum.*

Corpus parvum, breve. *Antennae* porrectae, nigrae,
 Caput nigrum, linea utrinque longitudinali inter
 oculos alba. Thorax elevatus, gibbus, niger, mar-
 gine antico, scutello, punctoque utrinque sub alis
 albis. Abdomen breve, conicum, nigrum, primo
 segmento utrinque puncto albo, secundo margine
 albo. Lineolae duae brevissimae, albae supra
 anum. Pedes rufi, femoribus basi nigris, pun-
 cto albo, postici elongati, geniculis nigris. Alae
 hyalinae.

109. SPHEX. Os lingua inflexa, trifida.

Labium emarginatum, utrinque seta porrecta, subulata.

Antennae subfiliformes.

* *Abdomine* petiolato.

fabulosa. 1. *S. nigra*, hirta, abdominis petiolo biarticulato: segmento secundo tertioque ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 941. 1. *Fn. Sv.* 1648.

Ichneumon niger, abdomine fulvo, postice nigro, petiolo longissimo. *Geoff. Inf.* 2. 349. 63.

Scop. carn. 770.

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 6. 7.

Sulz. Inf. tab. 19. fig. 120.

Schaeff. Icon. 83. fig. 1.

Habitat in terra fabulosa Europae, ubi canis instar pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque Phalaenae s. Araneae semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit, quo facto orificium terra claudit. *Linn.*

Thomae. 2. *S. nigra*, abdomine rufo: petiolo maculaque dorsali nigris.

Habitat in insula Thomae Americae.

Statura s. fabulosae, abdomine rufo, petiolo elongato et macula magna secundi segmenti nigris.

pensylvanica. 3. *S. nigra*, abdomine petiolato, atro, alis subviolaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 941. 3. *Amoen. Acad.* 6. 412. 89.

Habitat in Pennsylvania et nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Tota atra, alis folis violaceis, apice pallidioribus.

violacea. 4. *S. cyanea*, alis albis apice fuscis, antennis nigris.

Habitat in Capite Bonae Spei.

Frons tomento argenteo nitet.

cyanea. 5. *S. coerulea*, alis cyaneis, apice fuscis, antennis nigris. *Sphex coerulea*, alis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 941. 2.

Amoen. Acad. 6. 412. 90.

Habitat in America septentrionali.

6. *S.*

6. *S. laevis*, atra, abdomine petiolato, labio segmentorum marginibus lucidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 942. 11. *Fn. Sv.* 1650. *figulus.*
Habitat Upsaliae in parietum ligneorum foraminibus.
Larva apoda, pallida.
7. *S. abdomine petiolato, nigro: primo segmento lunula flava. lunata.*
Sphex asiatica ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava. *Linn. Syst. Nat.* 11. 942. 5. *Mus. Lud. Ulr.* 405?
Habitat in insula Antigua. *Drury.*
Magnitudo *S. fabulosae*. Antennae nigrae, articulo primo flavo. Caput nigrum. Thorax niger, lineola apicis, punctis duobus ante alas, scutello maculaeque magna supra basin petioli flavis. Abdomen nigrum, primo segmento lunula flava. Pedes flavo nigroque variegati.
8. *S. nigra, laevis, antennis, tibiis alisque testaceis: his capensis.*
apice nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 942. 4. *Mus. Lud. Ulr.* 407.
Habitat in Africa.
9. *S. nigra, abdomine petiolato, ferrugineo, alis fuscis. fervens.*
Linn. Syst. Nat. 11. 942. 6. *Mus. Lud. Ulr.* 406.
Habitat in India.
Nigra, abdomine rufo: petiolo nigro.
10. *S. abdomine petiolato, nigro: segmento primo toto, reliquis margine, flavis. jamaicensis.*
Habitat in Jamaica.
Caput nigrum, antennarum primo articulo flavo. Thorax niger apice, lineola ante alas, puncto sub alis, scutello et macula magna bascos flavis. Abdominis petiolus elongatus, niger. Primum segmentum flavum, macula bascos ferruginea, reliqua margine flavo. Pedes antici flavi, postici nigri, geniculis flavis.
11. *S. atra, thorace hirto, immaculato, petiolo uniarticulato, flavo, longitudine abdominis. spirifex.*
Linn. Syst. Nat. 11. 942. 9.
Reaum. Inf. 6. tab. 28. fig. 5.
Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 1.

- β. *Sphex aegyptia nigra*, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis, flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 942.
10. *Mus. Lud. Uir.* 406.

Habitat in Europa australi, Aegypto, in cylindris spirilibus sub tectis.

- clavus.* 12. *S. nigra*, thorace maculato, abdomine coerulescente: petiolo elongato, rufo, fascia nigra.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Statura praecedentis. Antennae nigrae, primo articulo rufo. Caput nigrum, tomento cinerascens. Thorax niger, puncto cinereo distincto sub alis. Abdomen subrotundum, coerulescens, primo segmento ferrugineo. Petiolus elongatus, filiformis in medio, subtus denticulo parvo armatus, rufus, fascia media nigra. Pedes rufi.

- lobata.* 13. *S. viridi-cyanea*, thoracis lobo anteriore distincto, alis subferrugineis.

Habitat in Africa. *Mus. Bankianum.*

Magna. Labium inferius emarginatum, prominens, maxillis longius. Antennae fuscae, longitudine thoracis. Maxillae superiores corneae, arcuatae, medio unidentatae. Thorax elevatus, rotundatus, pone alas productus, viridis, nitens. Lobus anticus distinctus, antice porrectus, attenuatus, postice canaliculatus. Abdomen ovatum, glabrum, nitidissimum, viridi-violaceum. Alae subferrugineae, absque puncto marginali. Pedes virides, apicibus fuscis.

- ichneumonea.* 14. *S. fulva*, abdomine nigro, basi ferrugineo. Apis ichneumonea rostro corneo, recto, abdomine petiolato, thoracis futuris aureo-nitentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 959. 36.

Habitat in America.

Antennae fuscae, primo articulo fulvo. Caput et thorax tomento aureo-nitentia. Pedes ferruginei.

* * *Abdomine sessili.*

- vespiformis.* 15. *S. nigra*, abdomine apice ferrugineo, alis cyaneis.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Caput cum antennis ferrugineum, stigmatibus tribus verti-

verticis nigris. Thorax niger. Abdomen sessile, ferrugineum, basi nigrum. Alae cyaneae, apice subcineraescentes.

16. *S. atra*, immaculata, alis nigris.

morio.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Major *S. fusca*: tota atra, immaculata. Thorax postice utrinque unidentatus.

Aliam vidimus simillimam fronte cineraescente articuloque primo antennarum ferrugineo.

17. *S. atro-cyanea*, thoracis lobo antico fulvo.

collaris.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Caput nigrum. Thorax atro-cyaneus, lobo antico toto fulvo; postice utrinque denticulis duobus: posteriore minore. Abdomen cyaneum, immaculatum. Alae cyaneae.

18. *S. atra*, fronte thoracisque lobo antico flavis.

frontalis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Praecedenti affinis. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte flavo. Thorax niger, lobo antico flavo. Abdomen et pedes atra, immaculata. Alae fuscae, limbo obscuriore.

19. *S. glabra*, atra, abdomine sessili, basi ferrugineo.

fusca.

Sphex fusca atra, laevis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 944. 16. *Fn. Sv.* 1652.

Ichneumon ater, abdomine subsessili, segmentis tribus anticis rufis, alis nigricantibus. *Geoff. Inf.* 2. 354. 74.

Vespa-Ichneumon major, capite, thorace et pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubra, posteriore nigra. *Raj. Inf.* 254. 9.

Habitat in Europae fabuletis, larvas attrahens, sepeliens.

20. *S. nigra*, pubescens, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 943. 15. *Fn. Sv.* 1651.

viatica.

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 13.

Habitat in Europae fabuletis, larvas imposito ovo sepeliens.

cingulata. 21. S. nigra, fronte, thoracis striga antica abdominisque segmentorum marginibus cinereis.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Bankianum.*

Statura omnino S. nigrae. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte cinerascens. Thorax niger, striga antica punctisque duobus inter alas cinereis. Abdomen atrum, marginibus segmentorum cinereis. Pedes atrii. Alae fuscae, apicibus obscurioribus.

nigra. 22. S. nigra, abdomine fessili, segmentorum marginibus lucidis.

Habitat in Europa.

gibba. 23. S. nigra, abdomine ferrugineo, apice fusco, alis anticis apice fuscis. *Linn. Syst. Nat.* II. 946. 33. *Fn. Sv.* 1658.

Scop. carn. 570.

Habitat in Europa.

fasciata. 24. S. nigra, antennis rufis, alis albis: fasciis duabus fuscis.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Bankianum.*

Antennae rufae, apice fuscae. Corpus totum nigrum, cinereo-nitens. Alae albae, anticae fasciis duabus dorsilibus apiceque fuscis. Posticae immaculae.

cinerea. 25. S. cinerea, abdominis segmentis basi atris, alis apice fuscis.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Bankianum.*

Parva. Caput cinereum, antennis nigris. Thorax cinerascens. Abdominis segmenta basi atra, apice cinerea. Pedes cinerascens. Alae albae, anticis apice fuscis.

tropica. 26. S. nigra, abdominis segmento secundo ferrugineo.

Sphex tropica nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiori, ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* II. 945. 27. *Musf. Lud. Ulr.* 408.

Habitat in America.

Totum corpus nigrum, immaculatum, excepto secundo abdominis segmento ferrugineo.

fugax. 27. S. thorace tomentoso, aureo, abdomine ferrugineo, alis flavescentibus: fascia fusca.

Habitat in nova Zelandia. *Musf. Bankianum.*

Medius

Medius. Antennae porrectae, nigrae. Caput et thorax tomento aureo tecta. Abdomen obscure ferrugineum, immaculatum. Alae flavescentes, anticis fascia media dentata fusca, apice subhyalinae. Pedes ferruginei.

28. *S. ferruginea*, thorace postice aureo, alis flavescentibus. *nitida*,
Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Affinis praecedenti. Antennae convolutae, nigrae, basi ferrugineae. Caput ferrugineum, immaculatum. Thorax ferrugineus, postice tomento aureo tectus. Abdomen ferrugineum, immaculatum. Alae flavescentes, apice subhyalinae. Pedes ferruginei.

29. *S. atra*, abdominis segmentis utrinque puncto albo, alis apice fuscis. *rufipes*.
Linn. Syst. Nat. 11. 945. 29. *Fr. Sv.* 1659.
Habitat in Europae sabuletis.

30. *S. atra*, capite thoraceque rufis. *nigricornis*.
Habitat in nova Hollandia. *Musf. Bankianum.*
Minor. Caput rufum, labio superiori cinerascete. Antennae nigrae. Thorax immaculatus. Abdomen pedesque atra. Alae obscurae.

31. *S. nigra*, abdomine rufo apice atro, alis apice fuscis, puncto albo. *exaltata*.

Habitat in Brasilia.

Magnitudo *S. rufipedis*. Antennae convolutae, nigrae. Caput et thorax nigra, immaculata. Alae anticae apice fuscae, puncto magno orbiculato, albo; posticae immaculatae. Pedes nigri.

32. *S. atra*, thorace fascia antica cinerea, abdomine rufo, alis apice fuscis. *abdominalis*.

Habitat in Brasilia. *Musf. Banks.*

Affinis sequenti, at triplo minor. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte tomento cinerascete. Fascia thoracis semicircularis, marginalis, cinerea. Pedes atri. Alae albidae, apice fuscae.

33. *S. nigra*, thorace antice fascia cinerea, abdomine rufo, alis nigris. *turcica*.

Habitat in Brasilia. *Musf. Bankianum.*

Media. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte tomento cinerascete. Pedes atri. Alae nigrae.

- villosa.* 34. *S. nigra*, abdomine villoso, testaceo, alis atris.
Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.*
Parva. Antennae, caput et thorax nigra. Alae atrae, apice parum pallidiores. Abdomen sessile, villosum, totum testaceum.
- flava.* 35. *S. atra*, capite, dorso anoque ferrugineis, alis flavis, apice fuscis.
Habitat in India orientali.
Statura *S. cyaneae*. Antennae convolutae, ferrugineae. Caput et thorax obscure ferruginea, pectore atro. Abdomen atrum, ano s. ultimo segmento ferrugineo. Alae flavae, apice fuscae.
- bicolor.* 36. *S. atra*, capite, abdominis apice alisque flavis: his apice fuscis.
Habitat in nova Hollandia. *Musf. Bankianum.*
Magna. Antennae convolutae, flavae. Caput flavum, maxillis apice nigris. Thorax tomentosus, ater, postice denticulis utrinque duobus. Abdomen flavum, segmento primo toto et secundo dimidiato atro. Pedes flavi, femoribus atris. Tibiae posticae linea scabra dorsali exaratae. Alae flavae, apice fuscae.
- ruficornis.* 37. *S. cyanea*, antennis rufis.
Habitat in America meridionali.
Corpus et alae cyaneae. Antennae rufae, articulo primo cyaneo. Pedes nigri.
- coerulea.* 38. *S. coerulea*, alis apice albicantibus.
Sphex coerulea, alis ferrugineis basi nigris. *Linn. Syst. Nat.* II. 947. 38.
Sphex rubra. *Drury Inf.* 2. tab. 39. fig. 6.
Habitat in America meridionali.
Variat alis ferrugineis basi nigris et nigris macula media ferruginea. Apex alarum semper albicat.

no. TIPHIA. *Maxilla* membranacea, rotundata.

Labium breve, corneum, tridentatum, medio palpigerum.

Antennae subpetiolatae.

1. *T. nigra*, femoribus quatuor posticis angulatis, rufis. *femorata*.

Habitat in Anglia.

Parva: statura apis, at lingua absolute nulla. Caput, cum antennis filiformibus, nigrum. Thorax punctatus, subpubescens, niger, immaculatus. Abdomen oblongum, atrum, nitidum. Femora quatuor postica brevia, compressa, angulata, rufa. Tibiae obscure ferrugineae, plantis fuscis. Alae abdomine breviores, fuscae.

2. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis, secunda interrupta. *5 cincta*.

Habitat in Europa, Anglia. *Banks*.

Antennae breves, flavescentes, apice fuscae. Thorax niger, punctis duobus anticis, striga inter alas scutelloque flavis. Abdomen nigrum, fasciis quinque flavis, secunda interrupta. Pedes flavi, femoribus brevibus, angulatis.

3. *T. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano pedibusque rufis. *haemorrhoidalis*.

Habitat in America. *v. Robr.*

Statura *T. femoratae*. Antennae breves, arcuatae, nigrae. Caput nigrum, flavo maculatum. Thorax niger, striga apicis, puncto ante alas, tribus sub alis, scutello et punctis duobus sub scutello flavis. Abdomen glabrum, nitidum, atrum, macula utrinque flava in singulo segmento. Anus s. ultimum segmentum ferrugineum. Pedes rufi.

4. *T. nigra*, thorace macula dorsali rufa. *ephippium*.

Habitat in America. *v. Robr.*

Major praecedenti, nigra, excepta sola macula quadrata, rufa in medio thoracis. Alae fuscae.

radula. 5. *T. nigra*, hirta, thorace antice rufescente, abdominis segmento secundo tertioque flavis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Magna in hoc genere. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte tomento cinereo. Thorax hirtus, ater, antice ferrugineus, villosus, postice retusus. Abdomen atrum, marginibus segmentorum ciliatis, ciliis tertii quartique segmenti aureis, reliquorum albis. Segmentum secundum et tertium flavum. Pedes nigri, femoribus angulatis. Alae cyaneae.

tricineta. 6. *T. nigra*, abdomine fasciis tribus flavis: ano pedibusque ferrugineis.

Habitat in America. *v. Robr.*

Caput nigrum, fronte villosa, ferruginea. Antennae nigrae, primo articulo ferrugineo. Thorax niger, punctis utrinque duobus ad latera scutelli. Abdomen nigrum, fasciis tribus flavis, quarum duae posteriores in medio sinuatae. Anus pedesque rufescentes. Alae albae, costa ferruginea.

collaris. 7. *T. atra*, thorace antice cinereo, villosa, postice retuso, alis cyaneis.

Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.*

Statura *T. femoratae*. Corpus atrum. Thorax antice cinereo tomentosus, postice valde retusus. Abdomen obtusum. Alae cyaneae.

pedeflris. 8. *T. aptera*, nigra, flavo variegata, thorace compresso. Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Antennae breves, nigrae, articulo primo latiore. Caput supra nigrum, fronte flava, subtus flavum. Thorax lateribus compressus, niger, dorso flavo, arcu nigro. Pectus flavum. Abdomen flavum, prioribus quatuor segmentis nigris, fascia lata flava, secunda interrupta; quartum segmentum nigrum, macula laterali flava. Anus prominens, deflexus, bivalvis, valvulis ovatis, obtusis aculeoque brevi, acutissimo. Pedes breves, flavi, femoribus compressis, carinatis, nigris.

III. SCOLIA. Os lingua brevi, inflexa, trifida.

Labium porrectum, apice membranaceum, integrum, medio palpigerum.

Antennae subpetiolatae.

1. *S. hirta*, nigra, alis ferrugineis, apice fuscis. *atrata*.
Habitat in America. *Drury*.
Magna, tota atra, immaculata pilisque vagis adspersa.
Abdomen ovatum, sessile. Alae ferrugineae, nitidae, apicibus fuscis.
2. *S. hirta*, nigra, abdomine maculis quatuor fulvis. *4 maculata*.
Sphex maculata. *Drury Inf.* 2. tab. 39. fig. 2.
Habitat in America boreali.
Caput et thorax atra, pilis rarioribus hirta. Alae fuscae, violaceo colore nitentes. Abdomen oblongum, segmento secundo tertioque maculis duabus magnis, orbiculatis, flavis. Margines segmentorum ciliati.
3. *S. atra*, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. *flavifrons*.
Habitat in Italia. *Allioni*.
Summa affinitas praecedentis, at caput multo majus, fronte flava, macula media oblonga, fusca. Thorax ater, scutello punctis duobus flavis.
4. *S. hirta*, ferruginea, alis apice fuscis. *ferruginea*.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum*.
Magna. Antennae ferrugineae. Corpus totum pilis ferrugineis hirtum. Alae ferrugineae, apice fuscae, An proprii generis?
5. *S. hirta*, nigra, abdominis fasciis quatuor flavis. *radula*.
Sphex plumipes. *Drury Inf.* 1. tab. 44. fig. 5.
Habitat in America septentrionali.
Antennae nigrae, primo articulo longiori distincto, reliquis brevissimis. Thorax hirtus, niger, flavo maculatus. Abdomen oblongum, cyaneum, fasciis quatuor flavis, prima baseos, secunda tertioque latioribus, bidentatis, quarta versus apicem tenuiori. Alae obscurae.

bicincta. 6. *S. hirta*, atra, abdomine fasciis duabus ferrugineis.

Habitat in America. *Musf. Bankianum*.

Magnitudo praecedentis. Antennae nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Thorax postice valde retusus. Abdomen sessile, hirtum, atrum, fasciis duabus latis, ferrugineis ad basin secundi tertiique segmenti. Fasciae hae abdomen haud subtus cingunt. Alae et pedes nigri.

verticalis. 7. *S. hirta*, atra, vertice fulva.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Bankianum*.

Media. Antennae nigrae. Corpus totum hirtum, atrum, vertice solo fulvo, stigmatibus tribus nigris. Alae coerulescentes.

4 puncta. 8. *S. atra*, abdomine punctis quatuor albis.

ta. Habitat in Italia.

Minor praecedentibus. Corpus totum nigrum, hirtum. Puncto duo alba utrinque in dorso abdominis. Alae ferrugineae, apice fuscae.

sex cincta. 9. *S. nigra*, flavo maculata, abdomine atro: strigis sex flavis.

Habitat in America. *v. Rohr*.

Antennae nigrae. Caput nigrum, labio ferrugineo. Thorax niger, strigis duabus apicis, anteriore interrupta, punctis duobus sub alis, tribus loco scutelli et duobus sub scutello flavis. Abdomen atrum, nitidum, fasciis sex flavis. Anus aculeo parvo, recurvo. Pedes ferruginei.

7 cincta. 10. *S. cinereo-hirta*, abdomine coerulescente: fasciis septem flavis, ano tridentato.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Bankianum*.

Antennae nigrae. Caput cinereo-hirtum, labio flavo maxillisque apice atris. Thorax cinereo-hirtus, lobo antico fasciisque duabus scutelli flavis. Abdomen coerulescens, nitidum, fasciis septem flavis. Anus dentibus tribus validis, recurvis. Alae albiae. Pedes flavi, tibiis posticis subtus, femoribus supra coeruleis.

112. CHRYSIS. *Labium* porrectum, maxilla multo longius, apice membranaceum. *Antennae* filiformes.

1. *C. viridis*, nitida, ano coeruleo, quadridentato. *splendida.*
Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.* In nova Hollandia. *Banks.*
Magna. Caput viride, nitens, oculis fuscis. Vertex impressus. Thorax gibbus, punctatus fulcisque duobus exaratus. Scutellum porrectum, concavum. Abdomen rotundatum, ano coeruleo, quadridentato. Pedes virides, plantis fuscis.
2. *C. viridis*, nitida, ano coeruleo, sexdentato. *smaragdula.*
Habitat in America septentrionali. *Musf. Bankianum.* *la.*
Affinis praecedenti, at anus sex dentatus.
3. *C. viridis*, nitens, abdomine utrinque macula ocellari *oculata.*
aurea, ano coeruleo, sex dentato.
Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.*
Statura omnino praecedentis. Caput viride, antennis nigris oculisque fuscis. Thorax gibbus, punctatus, viridis, postice sub alis utrinque unidentatus. Abdomen rotundatum, viride, versus apicem utrinque macula aurea splendidissima. Anus coeruleus, sex dentatus. Pedes virides, plantis fuscis.
4. *C. viridis*, nitida, abdominis secundo segmento *lincea.*
utrinque oculo coerulescente, scutello prominulo, acuto.
Habitat in Sierra Leon Africae. *Drury.*
Magnitudo praecedentis. Corpus viride, nitidissimum. Caput canaliculatum, antennis fuscis. Thorax valde gibbus, scutello porrecto, acuto, subspinoso. Abdominis secundum segmentum utrinque oculo parvo, coerulescente, pupilla fulva. Anus quadridentatus, subcoerulescens. Pedes virides, plantis nigris.
5. *C. glabra*, nitida, thorace abdominisque primo *carnea.*
segmento viridibus, reliquis carneis, ano serrato.
Habitat in Italia. *Allioni.*

Magnitudo *C. ignitae*. Caput viride, labio villosa, argenteo, splendente. Antennae nigrae. Thorax scaber, viridis, postice utrinque acuminatus. Punctum callosum, carneum ante alas. Scutellum prominens, obtusum. Abdomen carneum, nitidum, segmento primo viridi. Anus denticulis plurimis minoribus ferratus.

ignita. 6. *C. glabra*, nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 947. 1, *Fn. Sv.* 1665.

Vespa thorace viridi, coeruleo, abdomine inaurato, pone cupreo, dentato. *Geoff. Inf.* 2. 382. 20.

Frijch. Inf. 9. tab. 10. fig. 1.

Sultz. Inf. tab. 19. fig. 121.

Schaeff. Elem. tab. 40.

— — *Icon.* tab. 74. fig. 7. 8.

Habitat in Europae muris.

bidentata. 7. *C. glabra*, nitida, cyanea, thorace bidentato abdominisque segmentis duobus primis aureis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 947. 2.

Habitat in Europa.

Anus dentibus tribus brevissimis. Plantae fuscae.

succincta. 8. *C. glabra*, nitens, viridis, thorace fascia coccinea, abdomine aurco, subtridentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 947. 3.

Habitat in Europa.

lucidula. 9. *C. glabra*, nitens, viridis, thorace antice abdomineque aureis, ano integro.

Vespa viridi-coerulea, abdomine thoracisque antica parte ruberrimis. *Geoff. Inf.* 2. 382. 19.

Sphex nobilis. *Scop. carn.* 792.

Habitat in Europa.

Parva. Caput viride, antennis oculisque nigris. Thorax scaber, viridis, antice rufus, postice utrinque acuminatus. Abdomen aureum, ano integro. Alae fuscae, puncto marginali nigro.

10. *C.*

10. *C. glabra*, nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano bidentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 948. 4. *aurata.*
Fn. Sv. 1666.
Vespa thorace viridi-coeruleo, abdomine aurato, cupreo, pone inermi. *Geoff. Inf.* 2. 383. 21.
Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 5. 6.
 Habitat in Europae muris.
11. *C. glabra*, nitens, thorace abdomineque coeruleis, ano tridentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 948. 5. *cyanea.*
Fn. Sv. 1667.
Vespa coerulea, nitens. *Geoff. Inf.* 2. 384. 23.
Scop. carn. 697.
Schaeff. Icon. tab. 81. fig. 5.
 Habitat in Europae muris.
12. *C. viridis*, nitens, abdomine coeruleo: ano quadridentato. *amerhy-
stina.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*
 Statura praecedentium. Antennae fuscae, basi virides.
 Thorax viridis, scutello prominulo, concavo.
 Alae obscurae.
13. *C. viridis*, nitens, thorace postice bidentato, ano quadridentato. *nitidula.*
 Habitat in America. *Mus. Bankianum.*
 Corpus totum glabrum, nitidum, viride.
14. *C. aurea*, abdomine ferrugineo, apice cyaneo. *femiaurata.*
Sphex femiaurata viridis, nitida, abdomine ferrugineo, apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 946. 35.
Fn. Sv. 1661.
 Habitat in Europa boreali.
15. *C. atra*, abdomine brevissimo, pedibus posticis clavatis, denticulatis, rufis. *fispes.*
Sphex fispes. *Linn. Syst. Nat.* 11. 943. 13. *Fn. Sv.* 1657.
 Habitat in Europa.

113. THYNNVS. Os lingua brevissima, involuta.

Labium linguam constituens trifidum, lacinia intermedia emarginata.

Antennae cylindricae, articulo primo crassiore.

dentatus. 1. T. abdomine atro: segmento secundo, tertio quartoque punctis duobus albis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Statura et magnitudo vespae vulgaris. *Antennae* porrectae, fuscae, basi piceae. *Labium* flavum, dentatum. *Maxillae* flavae, apice nigrae. *Thorax* niger, striga antica, lobo postico scutelloque flavis. In medio dorsi lineolae duae impressae, abbreviatae. *Abdomen* glabrum, atrum, primo segmento basi, 2. 3. 4. punctis duobus flavis, reliquis immaculatis. *Anus* denticulis septem parvis serratus.

emarginatus. 2. T. abdomine nigro: segmentis fascia interrupta flava, scutello emarginato.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Statura omnino praecedentis, at paulo minor. *Antennae* cylindricae, nigrae. *Caput* flavum, lineis duabus frontalibus strigaeque verticali nigris. *Thorax* planus, obscure ferrugineus, antice striga flava, postice strigis duabus atris. *Scutellum* late emarginatum. *Abdomen* nigrum, primo segmento et ultimo immaculato, reliquis fascia in medio interrupta, flava. *Anus* dentibus septem.

integer. 3. T. ater, abdominis segmentis margine villosocinereis, ano integro.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Praecedentibus minor. *Antennae* nigrae. *Caput* nigrum, fronte tomento cinereo, splendente. *Thorax* ater, immaculatus, scutello truncato, obtuso. *Abdomen* cylindricum, segmentis in medio atris, margine omni villosocinereo. *Anus* integer, aculeo parvo, recurvo.

114. LEVCOSPIS. Os palpis aequalibus brevibus.

Labium maxillis longius, emarginatum.

Antennae extrorsum crassiores.

1. Leucospis.

dorsifera.

Habitat in Italia. *Allioni.*

Caput atrum. Antennae longitudine thoracis, rectae, extrorsum paulo crassiores, articulis cylindricis, approximatis, brevibus, primo subtus flavo. Thorax elevatus, valde gibbus, ater, antice linea duplici transversali, lateribus connata, flava. Punctum utrinque sub alis et scutellum flava. Abdomen sessile, compressum, dorso canaliculatum, nigrum, fasciis duabus, puncto inter fascias anoque flavis. Aculeus duplex niger, sub abdomine insertus, reflexus, longitudine abdominis, in cujus canalem dorsalem reconditur. Pedes flavi, nigro maculati; postici femoribus incrassatis, dentatis, macula magna nigra. Tibiae flavae.

115. BEMBYX. Os lingua inflexa, quinquefida.

Labium superius porrectum, obtegens.

Antennae filiformes.

1. B. labio superiori rotundato, integro, corpore nigro *signata.*
flavoque vario.

Vespa signata thorace supra nigro, lineis quatuor fasciisque duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 952. 24.
Mus. Lud. Ulr. 410.

Habitat in America.

2. B. labio superiori integro, abdominis segmentis atris: *punctata.*
punctis quatuor flavis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Bankianum.*

Statura praecedentis. Labium nigrum, linea utrinque flava. Caput nigrum, lineola verticis flava. Antennae nigrae, primo articulo subtus flavo. Thorax ater. Abdomen atrum, segmentis quatuor anterioribus punctis quatuor flavis; lateralibus duplo majoribus. Segmentum 5. punctis duobus flavis, 6. immaculatum, 7. utrinque lineola flava. Subtus atrum, utrinque lineola e punctis flavis. Pedes nigri.

rostrata. 3. B. labio superiori conico, fisso, abdomine atro, fasciis glaucis, repandis.

Apis rostrata labio superiori conico, inflexo, abdominis fasciis glaucis, repandis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 957. 25. *Fn. Sv.* 1700. *Linn. It. Gotl.* 336.

Habitat in Europae monticulis arenosis; in singulis nidis unico pullo.

116. V E S P A. *Labium porrectum, maxillis longius, emarginatum, utrinque seta instructum. Antennae filiformes.*

cincta. 1. V. nigra, thorace obscure maculato, abdomine atro: fascia ferruginea.

Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.*

Magna, statura V. crabronis. Caput nigrum, antennis fuscis. Thorax niger, maculis duabus utrinque ante alas scutelloque obscuris. Abdomen atrum, fascia in medio lata, ferruginea. Alae ferrugineae, basi nigrae. Pedes nigri.

Varietas minor thorace immaculato, e Capite Bonae Spei. *Mus. Bankianum.*

ephippium. 2. V. abdomine ferrugineo: segmento secundo majori, atro, scutello tridentato.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Antennae ferrugineae, primo articulo fusco. Caput ferrugineum, oculis nigris. Thorax niger, lobo antico ferrugineo, postice utrinque unidentatus. Scutellum ferrugineum, denticulis tribus erectis, validis.

validis. Abdomen ferrugineum, segmento secundo majori, atro. Alae anticae ferrugineae, apice violaceae, posticae apice immaculatae.

3. V. ferruginea, abdomine fascia flava, utrinque bipunctata. *orientalis.*

Vespa orientalis fusca, abdominis segmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris. *Linn. Mant.* 540.

Vespa turcica. *Drury Inf.* 2. tab. 39. fig. 1?

Habitat in Oriente.

4. V. ferruginea, abdomine atro: fasciis tribus interruptis, flavis. *tricineta.*

Habitat in America. *Mus. Bankianum.*

Major V. crabrone. Antennae nigrae, articulo primo ferrugineo. Caput ferrugineum, labio superiori flavo verticeque fusco. Thorax subpubescens, ferrugineus. Alae subferrugineae. Abdomen atrum, segmento primo et secundo fascia lata flava, in medio interrupta, lateribus sinuata. Segmentum tertium fascia tenuiori flava, in medio interrupta. Tibiae ferrugineae, tibiatarum dorso ferrato.

5. V. nigricans, abdominis primo et secundo segmento basi ferrugineis, sexto toto flavo. *analis.*

Habitat in Cap. B. S. *Mus. Bankianum.*

Magna. Antennae fuscae, apice ferrugineae. Caput nigrum, vertice piceo. Thorax nigro piceoque varius. Abdomen nigrum, segmento primo et secundo basi ferrugineis, qui color in secundo segmento bidentatus. Segmentum 3. 4. 5. nigra, utrinque puncto obsolete ferrugineo, sextum totum flavum, immaculatum. Alae ferrugineae, costa baseos nigra. Pedes fusci.

6. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis anticis nigricantibus. *carolina.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 948. 1.

Habitat in America.

Magnitudo V. crabronis.

7. V. ferruginea, abdomine alisque atris, maxillis porrectis, capite longioribus. *cornuta.*

Vespa cornuta rostro corneo, subulato, abdomine atro: segmento secundo majore. *Linn. Syst. Nat.* 11. 951.

20. *Mus. Lud. Ulr.* 409.

Apis

Apis cornuta. *Drury Inf.* 2. tab. 48. fig. 3.

Habitat in Africa.

Thorax ferrugineus, macula dorsali nigra. Abdomen atrum, immaculatum.

crabro. 8. V. thorace nigro, antice rufo, immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici, contiguo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 948. 3. *Geoff. Inf.* 2. 368.

Scop. carn. 824.

Mouff. Inf. 50.

Raj. Inf. 250.

Frisch. Inf. 9. tab. 11. fig. 1.

Swamm. Bibl. tab. 26. fig. 9.

Reaum. Inf. 6. tab. 18. fig. 1.

— — 4. tab. 10. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 53. fig. 5.

Habitat sub arborum radicibus. Apibus infidiatur.

vulgaris. 9. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 949. 4. *Fu. Sv.* 1671.

Vespa thorace lineolis trium parium differentium flavescens. *Geoff. Inf.* 2. 369.

Vespa vulgaris. *Raj. Inf.* 250.

Scop. carn. 825.

Reaum. Inf. 6. tab. 12. fig. 7. 8.

Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 2.

Swamm. Bibl. tab. 26. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 130.

— — *Icon.* tab. 35. fig. 4.

Habitat sub Europae tectis: praedatur muscas, furatur mel apum.

rufa. 10. V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo, antice ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 948. 5. *Fu. Sv.* 1672.

Habitat in Europa.

Praecedenti affinis.

maculata. 11. V. nigra, thorace albo, maculato, scutello quadrimaculato, abdomine postice albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 948. 2. *Amoen. acad.* 6. 412. 91.

Habitat in America septentrionali.

Anten-

Antennae subtus ferrugineae. Abdominis tria ultima segmenta alba et in singulo segmento supra subtusque puncta tria nigra.

12. *V. nigra*, thorace flavo-maculato, abdomine fasciis sex dentatis, luteis, prima lineari interrupta. *arenaria.*

Habitat in Americae arenosis, favos struens planos, horizontales, incumbentes; cellis hexagono-prismaticis, deorsum spectantibus. Delectatur fructibus dulcibus eorumque succis expressis. *Musf. Banks.*

Statura *V. vulgaris*, at duplo minor. Caput nigrum, ore fronteque flavis. Thorax niger, lineola utrinque ante alas punctoque sub alis flavis. Scutellum quadripunctatum. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus dentato-flavis, excepto primo lineari integro.

13. *V. thoracis* dorso nigro: lineis duabus flavis, scutello flavo: lineola nigra. *lineata.*

Habitat in America. *Drury.*

Affinis videtur *V. vulgari*. Antennae nigrae, articulo primo flavo. Caput flavum, fronte punctoque medio labii nigris. Thorax lateribus flavis, pectore dorsoque nigris, lineis duabus flavis. Scutellum flavum, linea media nigra. Abdomen ferrugineum, segmentis basi parum nigricante, et utrinque puncto nigro. Pedes flavi.

14. *V. flava*, thoracis dorso nigro: punctis quatuor ferrugineis. *carnifex.*

Habitat in Brasilia. *Musf. Banks.*

Major *V. annulari*. Antennae flavae, basi fuscescentes. Caput flavum, vertice nigro, striga terminali ferruginea. Maxillae ferrugineae, margine atro. Thorax flavus, dorso nigro, punctis quatuor obscure ferrugineis, interioribus majoribus. Abdomen flavum, segmento secundo basi fusco. Alae ferrugineae. Pedes obscuri.

15. *V. fusca*, capite ferrugineo, antennis medio nigris. *lanio.*

Habitat in Brasilia. *Musf. Bankianum.*

Statura praecedentis. Antennae ferrugineae, ante apicem nigrae. Thorax fuscus, lobo antico subferrugineo.

gineo. Abdomen fuscum. Alae nigricantes. Pedes ferruginei, femoribus fuscis.

- annularis.* 16. V. fusca, genubus antennarum apicibus margineque primi segmenti flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 950. 9. *Amoen. acad.* 6. 413. 93.

Habitat in America boreali.

- repida.* 17. V. nigra, thorace, lobo antico punctisque duobus, abdomine apice ferrugineis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Statura V. annularis. Antennae ferrugineae. Caput nigrum, labio ferrugineo. Thorax niger, lobo antico punctisque duobus magnis dorsalibus ferrugineis. Abdominis segmentum 1. nigrum, 2. 3. nigra, margine ferrugineo, reliqua tota ferruginea. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei, femoribus nigris.

- calida.* 18. V. nigra, abdomine apice fulvo.

Vespa calida nigra, abdominis apice antennisque fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 952. 27.

Habitat ad Sierra Leon Africae.

Corpus magnum, nigrum. Antennae in nostra fuscae. Scutellum bidentatum, et sub scutello dentes quatuor validi. Abdomen apice fulvum. Alae violaceae.

- haemorrhoidalis.* 19. V. nigra, thorace antice abdomineque postice ferrugineis, alis flavis, basi atris.

Habitat ad Cap. B. S. *Mus. Banks.*

Statura V. calidae. Antennae ferrugineae. Caput nigrum, labio punctoque medio frontis ferrugineis. Thorax niger, lobo antico ferrugineo, postice retusus. Abdomen nigrum, segmento 1. immaculato, 2. 3. margine, reliquis totis ferrugineis. Alae anticae flavae, basi atrae, posticae fuscae.

- albifrons.* 20. V. atra, labio abdominisque fascia niveis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Antennae nigrae, articulo primo subtus albo. Caput nigrum, labio albo. Thorax ater, punctis duobus minutissimis albis in margine antico. Abdomen atrum, secundi segmenti margine late niveo. Pedes atrii. Alae obscurae.

21. *V. nigra*, abdomine ferrugineo: segmento secundo toto atro. *concinna.*

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Statura *V. tepidae*. Caput nigrum, fronte fulva. Thorax niger, immaculatus. Abdomen supra ferrugineum, primo segmento basi, secundo toto atris: subtus atrum, tertio segmento margine albo. Alae alidae, margine exteriori laete violaceo. Pedes nigri.

22. *V. atra*, scutello abdominisque fascia baseos albis. *uncinata.*

Vespa quadridens atra, thorace quadridentato, scutello primoque segmento abdominis niveis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 951. 15. *Amoen. acad.* 6. 413. 92. Convenit descriptio *Linneana*; at thorax in nostra inermis.

Habitat in America.

Statura *V. maculatae*. Antennae nigrae, uncinatae. Caput nigrum, fronte flava. Thorax niger, lobo antico scutelloque niveis. Abdomen atrum, margine primi segmenti niveo. Alae cyaneae.

23. *V. nigra*, labio pedibusque rufis. *rufipes.*

Habitat in insulis Oceani pacifici. *Musf. Banks.*

Parva. Caput nigrum, labio primoque antennarum articulo subtus ferrugineis. Thorax immaculatus, postice retusus. Abdomen atrum, glabrum, immaculatum. Pedes ferruginei. Alae margine exteriori coerulescentes.

24. *V. thorace postice lineolis duabus flavis, abdomine ferrugineo: segmento primo tertioque nigris: margine flavo. marginalis.*

Habitat in Cap. B. S. *Musf. Banks.*

Parva. Caput ferrugineum, vertice fusco. Thorax niger, lobo antico scutelloque ferrugineis. Sub scutello lineolae duae flavae. Abdominis primum segmentum nigrum, margine flavo, secundum ferrugineum, margine flavo, tertium iterum nigrum, margine flavo, reliqua ferruginea. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

25. *V. ferruginea*, abdominis primo segmento macula nigra margineque flavo. *dorsalis.*

Habitat in America. *Lewin.*

Statu-

Statura et magnitudo *V. uncinatae*. Antennae nigrae, basi ferrugineae. Caput ferrugineum, vertice nigro. Thorax ferrugineus, macula dorsali nigra lineolisque duabus ferrugineis obsoletis. Scutellum ferrugineum. Abdomen ferrugineum primo segmento macula cyathiformi nigra margineque flavo. Tertium segmentum macula magna dorsali atra. Alae fuscae. Pedes ferruginei.

parietum. 26. *V. nigra*, thorace punctis duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis: prima remotissima. *Linn. Syst. Nat.* 11. 949. 6. *Fn. Sv.* 1673. et 1679.

Vespa nigra, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. *Geoff. Inf.* 2. 376.

Roes. Inf. 2. *Vesp.* tab. 17. fig. 8.

Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

muraria. 27. *V. nigra*, thorace maculis duabus luteis, abdominis fasciis quatuor flavis, prima remotissima. *Linn. Syst. Nat.* 11. 950. 8. *Fn. Sv.* 1674. *Scop. carn.* 828.

Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 8. 9.

Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 3.

Habitat in Europae muris.

Scutellum immaculatum.

spinipes. 28. *V. nigra*, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 950. 10. *Fn. Sv.* 1682.

Habitat in Europa boreali.

Antennae supra nigrae, infra ferrugineae.

bidens. 29. *V. nigra*, thorace bispinoso, thoracis segmentis tribus margine luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 951. 16.

Habitat in Europa boreali.

arvensis. 30. *V. abdominis fasciis quatuor flavis, tertia interrupta.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 950. 12. *Fn. Sv.* 1678. *Schaeff. Icon.* tab. 93. 8.

Habitat in Europa.

31. V. nigra; thorace lineola punctis duobus scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima interrupta. *campestris.*

Vespa campestris nigra, thorace lituris quatuor abdominisque fasciis quatuor flavis: prima interrupta.

Linn. Syst. Nat. 11. 950. 13. *Fn. Sv.* 1677.

Habitat in Europa.

32. V. ferruginea, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris, apice flavis. *tricolor.*

Habitat in Jamaica.

Statura V. arvensis. Caput ferrugineum, maxillis annuloque verticis flavis. Antennae basi ferrugineae, medio nigrae, apice flavae. Thorax obscure ferrugineus, margine antico lineolaque ante alas flavis. Primum segmentum abdominis nigrescit, reliqua ferruginea, marginibus flavis. Pedes flavi, femoribus nigris. Alae ferrugineae.

33. V. thorace maculato, abdomine fasciis quatuor punctisque duobus primi segmenti flavis. *bipunctata.*

Habitat in Germania. *de Hottorf.*

Media. Antennae nigrae, primo articulo subtus flavo. Caput nigrum, maxillis, striga orbitaque oculorum flavis. Thorax niger, striga antica, puncto sub alis scutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum, primo segmento utrinque puncto, reliquis fascia flavis. Pedes flavi, femoribus basi nigris.

34. V. thorace maculato, abdomine fasciis tribus punctisque duobus primi segmenti flavis. *flavipes.*

Habitat in America. *Lewin.*

Statura V. parietum. Antennae nigrae, subtus rufae, primo articulo flavo. Caput nigrum, labio flavo, macula nigra. Thorax niger, margine antico, punctis tribus ante alas scutelloque flavis. Abdomen nigrum, fasciis tribus flavis, quarum postica tenuissima. Puncta praeterea duo in primo segmento. Alae fuscae. Pedes flavi.

35. V. nigra, thorace postice utrinque subspinoso, alis violaceis. *cinereascens.*

Habitat in America. *v. Robr.*

Statura V. parietinae. Corpus totum nigrum, certo situ cinereo-nitens. Thorax postice utrinque mucronatus. Alae anticae obscure violaceae.

flavescens. 36. V. ferruginea, alis apice macula fusca.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Parva. Caput ferrugineum, antennis rufis. Thorax ferrugineus, macula ante alas flava, puncto ferrugineo. Abdomen ferrugineum, segmentorum marginibus flavescens. Alae plicatae, ferrugineae, macula apicis nigra.

gibbosa. 37. V. capite thoraceque maculatis, abdomine varioloso, quadrifasciato: primo segmento gibboso.

Habitat in America. *Levin.*

Statura praecedentis, at minor. Antennae nigrae, articulo primo flavo. Caput nigrum, labio, fronte, orbita oculorum, punctisque duobus verticis flavis. Thorax punctatus, ater, margine antico punctis duobus ante alas, scutelloque flavis. Abdomen variolosum, nigrum, fasciis quatuor flavis. Segmentum primum subglobosum. Pedes flavi, femoribus nigris. Alae obscurae.

americana. 38. V. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor flavis, abdomine fasciis flavis, ano fusco.

Habitat in America.

Antennae ferrugineae, medio nigrae. Caput nigrum, maxillis flavis. Thorax niger, margine antico punctisque sub alis flavis. Scutellum antice fasciis duabus, postice lineolis quatuor flavis. Abdomen atrum, fasciis quatuor flavis, ano fusco. Pedes nigro flavoque varii.

coarctata. 39. V. abdominis primo segmento infundibuliformi, secundo campanulato, maximo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 950. 11. *Fn. Sv.* 1676.

Vespa nigra, abdominis articulo primo infundibuliformi, secundo campanulato, maximo. *Geoff. Inf.* 2. 377. tab. 16. fig. 2.

Scop. carn. 830.

Frisch. Inf. 9. tab. 9.

Habitat in Europae hortis.

Abdomen nigrum, fasciis flavis.

40. V. nigra, flavo-variegata, abdominis petiolo incurvo: maculis quatuor flavis. *arcuata.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Statura praecedentis, at major. Antennae nigrae.

Caput nigrum, fronte orbitaque oculorum flavis.

Thorax niger, lobo antico, macula magna sub alis,

alia ante alas puncto nigro foeta, duabus lineolis-

que duabus dorsalibus flavis. Scutellum nigrum,

maculis duabus margineque postico flavis. Sub scu-

tello thorax flavus; cruce nigra. Abdominis petio-

lus elongatus, incurvus, ater, maculis duabus in

medio, duabus ante apicem flavis. Segmentum se-

cundum maximum, fasciis duabus, reliquis unica,

omnibus interruptis flavis. Subtus segmenta nigra,

utrinque puncto flavo. Pedes nigri, tibiis flavis.

41. V. nigra, flavo variegata, abdominis petiolo ferrugineo, apice nigro: maculis duabus flavis. *campaniformis.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Praecedenti paulo minor. Antennae ferrugineae, apice

fufcescentes. Caput nigrum, fronte orbitaque ocu-

lorum flavis. Lingua ferruginea. Thorax niger,

lobo antico, macula magna sub alis punctoque par-

vo ante alas flavis. Scutellum flavum, fascia nigra.

Thorax sub scutello flavus, sulco medio nigro.

Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugi-

neus, apice niger, utrinque puncto flavo. Segmen-

tum secundum maximum, maculis duabus baseos

margineque flavis. Segmenta reliqua margine flavo.

Pedes flavi.

42. V. abdomine flavo, basi nigro, petiolo incurvo, ferrugineo: fasciis duabus nigris. *pyriformis.*

Habitat in China. *Drury.*

Caput nigrum, antennis ferrugineis fronteque flava.

Thorax gibbus, antice flavus, postice niger, puncto

calloso ante alas, maculis duabus sub alis scutello-

que ferrugineis. Abdominis petiolus elongatus,

incurvus, ferrugineus, fasciis duabus nigris. Ab-

dominis primum segmentum campaniforme, maxi-

imum, basi nigrum, maculis duabus magnis ferru-

gineis, apice flavum. Segmenta reliqua parva, flava.

Alae valde plicatae, ferrugineae, apice cinereae.
Pedes ferruginei, femoribus posticis nigris.

grisea. 43. V. cinerea, abdominis petiolo ferrugineo.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Musf. Banks.*

Magna. Antennae fuscae. Caput cinereum, maxillis ferrugineis. Thorax cinereus, nitens, immaculatus. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugineus. Segmentum secundum campaniforme, basi attenuatum, ferrugineum, apice cinereum, macula utrinque flava. Segmentum 3. 4. cinerea, macula utrinque flava; reliqua immaculata. Pedes fusci, femoribus ferrugineis. Alae albidae, margine exteriori ferrugineo.

attenuata. 44. V. abdominis ferruginei petiolo nigro: fascia flava.

Habitat in America. *Drury.*

Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum, labio flavo. Thorax obscure ferrugineus, immaculatus. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ater, fascia apicis flava. Abdomen ferrugineum, segmento secundo majori, tertio et quarto coarctatis, brevissimis, quarto et quinto cylindricis, ano acuto.

cyanea. 45. V. coerulea, ore ferrugineo, alis fuscis.

Habitat in Brasilia. Nidus cordatus, cortice tenuissimo tectus. *Musf. Banks.*

Antennae nigrae. Caput coeruleum, ore ferrugineo. Thorax coeruleus, immaculatus. Abdomen coeruleum, immaculatum, petiolo brevi, campanulato. Alae obscurae. Pedes fusci.

conica. 46. V. nigra, thorace antice ferrugineo, abdomine conico, flavo: segmento secundo et sexto basi nigris.

Habitat in America.

Antennae nigrae, primo articulo subtus flavo. Caput nigrum, labio flavo. Thorax niger, antice scutelloque ferrugineus. Abdomen petiolatum, petiolo nigro; secundum segmentum maximum, basi nigrum, apice flavum: reliqua flava, excepto sexto basi atro. Pedes ferruginei.

47. V.

47. V. nigra, abdominis petiolo pedibusque rufis. *arieris.*
 Habitat in America. v. Robr.
 Minor V. coarctatae. Antennae uncinatae, nigrae,
 macula sesquialtera flavicante in singulo articulo,
 exceptis anticis duobus. Caput et thorax nigra,
 immaculata. Abdominis petiolus elongatus, medio
 gibbus, ferrugineus. Abdomen globosum, atrum.
 Alae fuscae, subcoerulefcentes.
48. V. scutello quadripunctato, abdominis segmentis *biglumis.*
 margine albis: secundo punctis duobus albis. Linn.
Syst. Nat. 11. 951. 17. *Fn. Sv.* 1680.
 Habitat in Europa, nidum e fistulis aggregatis ad la-
 tera rupium struens.
 Scutellum in nostro specimine inerme.
49. V. nigra, abdomine flavo: segmentis triangulo dor- *triangu-*
 fali nigro. *lum.*
 Habitat Hafniae.
 Statura Crabronis. Caput nigrum, ore flavo. Thorax
 immaculatus. Pedes rufi.

117. CRABRO. *Palporum* articuli compressi, rhomboidales.

Labium breve, corneum,
 apice palpigerum.

Antennae filiformes.

1. C. abdomine fasciis duabus flavis, ano tridentato, alis *tridentat-*
 nigris, margine albis. *tus.*
 Habitat in Europa australi.
 Caput nigrum, ore pube argentea, splendente. Tho-
 rax niger, immaculatus. Abdomen nigrum, fasciis
 duabus latis flavis. Anus dentibus tribus incur-
 vis, acutis. Pedes nigri. Alae fuscae, margine
 postico albo.
2. C. thorace postice bidentato, abdomine fasciis tri- *spinofus.*
 bus flavis.
 Habitat in Europa australi.

Caput et antennae nigrae, ore argenteo. Thorax niger, lineola antica flava, postice utrinque dente valido armatus. Abdomen nigrum, fasciis tribus flavis. Pedes nigri, tibiis piceis.

- fossorius.* 3. C. thorace immaculato, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus, pedibus nigris.
Sphex fossoria. Linn. Syst. Nat. II. 946. 32. Fn. Sv. 1662.
 Habitat in Europae montibus fabulosis.
 Maculae abdominis posticae connatae in fasciam.

- subterraneus.* 4. C. thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis.
 Habitat Hafniae.

Caput nigrum, labio argenteo primoque antennarum articulo subtus flavo. Thorax niger, puncto parvo sub alis et duobus loco scutelli. Abdomen atrum, glabrum, nitidum, maculis utrinque quinque oblongis luteis, quarum ultimae connatae. Pedes omnes ferruginei.

- sexcinctus.* 5. C. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis, primis interruptis.

Habitat in Germania. *v. Hattorf.*

Affinis sequenti. Caput nigrum, labio argenteo, nitido. Antennae nigrae, primo articulo subtus flavo. Thorax niger, fascia interrupta apicis, puncto sub alis et alio calloso ante alas flavis. Abdomen atrum, nitidum, fasciis sex flavis, primis tribus interruptis. Pedes flavi, femoribus nigris.

Alium vidi in *Museo Bankiano* fasciis sex, tertia quartaque interruptis. An distinctus?

- cribrarius.* 6. C. niger, abdomine fasciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis.

Sphex cribraria. Linn. Syst. Nat. II. 945. 23. Fn. Sv. 1675.

Vespa-Ichneumon antennis reflexis, pedibus anterioribus velut clypeatis. *Raj. Inf. 255. 14.*

Apis tibiis anticis lamella cribriformi. *Uddm. Diff. 94. Roland. Act. Holm. 1751. p. 56. tab. 3. fig. 1.*

Habitat in Europae floribus.

Sexus alter pedibus simplicibus, alter clypeatis ad arctiorem cohaesionem in copula.

7. C.

7. *C. niger*, abdomine punctis flavis, pedibus anticis *clypeatus*.
concavo-clypeatis.

Sphex clypeata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 945. 24.

Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis, primis duabus interruptis, tibiis anticis lamellis integris. *Schreb.*

Inf. 11. tab. 1. fig. 8.

Habitat Halae Saxonum.

8. *C. niger*, abdominis fasciis tribus flavis, primis interruptis, tibiis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 946. 36.

Fu. Sv. 1661.

Scop. carn. 785.

Habitat in Europa.

Thorax in nostro specimine immaculatus.

9. *C. niger*, scutello flavo, abdominis segmentis tribus *mystaceus*.
margine flavis, primo interrupto, tibiis ferrugineis.

Sphex mystacea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 944. 21. *Fu. Sv.* 1653.

Habitat in Europa.

10. *C. flavus*, nigro-maculatus, femoribus posticis crassissimis, denticulatis, flavis. *femoratus*.

Habitat in America. *v. Robr.*

Parvus. Antennae cylindricae, approximatae, nigrae.

Caput flavum, puncto verticis nigro. Thorax postice gibbus, flavus, dorso nigro-maculato. Abdomen breve, conicum, flavum, strigis abbreviatis quatuor anoque nigris. Pedes flavi, femoribus posticis incrassatis, magnitudine abdominis, subtus denticulatis, flavis, basi apiceque puncto nigro. Tibiae tenues, incurvae. Forte genere differt.

11. *C. ater*, scutello, punctis duobus sub scutello, abdominisque fasciis tribus flavis. *tricinctus*.

Habitat in America. *v. Robr.*

Statura *C. fossorii*, at triplo minor. Caput nigrum, labio orbitaque oculorum flavis. Thorax niger, striga antica, puncto ante alas et sub alis, scutello punctisque duobus majoribus sub scutello flavis. Abdomen atrum, nitidum, strigis tribus flavis. Alae macula fusca. Pedes nigri, flavo maculati.

uniglumis. 12. *C. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis.*

Vespa uniglumis. Linn. Syst. Nat. 11. 951. 18. Fn. Sv. 1681.

Habitat in Europae floribus in primis umbellatis.

Labium argenteum. Thorax immaculatus, niger.

Pedes nigri, tibiis ferrugineis.

leuco-stoma. 13. *C. ater, glaber, labio argenteo.*

Vespa leuco-stoma atra, glabra, labio argenteo, palmis fuscis. Linn. Syst. Nat. 11. 946. 36. Fn. Sv. 1663.

Habitat in Europa.

Antennae filiformes, primo articulo majori. Labium argenteo - pubescens.

118. ANDRENA. *Os lingua trifida.*

Labium cylindricum, maxillis longius, utrinque fetis duabus membranaceis.

coerule-scens. 1. *A. fusca, subvillosa, abdomine coerule-scens: incisurarum marginibus albicantibus.*

Apis coerule-scens. Linn. Syst. Nat. 11. 955. 21. Fn. Sv. 1696.

Habitat in Europa.

aenea. 2. *A. aenea, grise-scens - pubescens.*

Apis aenea. Linn. Syst. Nat. 11. 955. 20. Fn. Sv. 1695.

Apis tota viridi - cuprea. Geoff. Inf. 2. 415. 15.

Habitat in Europa.

heluola. 3. *A. thorace ferrugineo, abdomine cinerascens.*

Apis heluola rufa, villosa, oblonga, subtus albida.

Linn. Syst. Nat. 11. 955. 16. Fn. Sv. 1693.

Habitat in Europa.

bicolor. 4. *A. thorace villosa, ferrugineo, abdomine atro, immaculato.*

Habitat in Daniae nemoribus.

Affinis *A. succinctae*, at abdomen immaculatum.

5. *A. thorace nigro, postice villoso, ferrugineo, abdomine atro: segmentorum marginibus niveis.* *tricolor.*
Habitat in America.
Media. Antennae cylindricae, nigrae, primo articulo subtus flavo. Os flavum. Thorax antice glaber, niger, postice hirtus, ferrugineus. Abdomen atrum, segmentis omnibus margine niveis.

6. *A. atra abdomine, segmentorum marginibus niveis.* *nigrita.*
Habitat in America.
Statura praecedentis, at tota atra, folis segmentorum marginibus albis.

7. *A. cinereo-pubescens, abdomine atro: fasciis quatuor albis.* *fasciata.*
Habitat in America.
Thorax villis densis cinereis tectus. Abdomen glabrum, atrum, segmentorum marginibus albis. Pedes nigri, tibiis posticis villoso-cinereis.

8. *A. subpubescens, fusca, abdomine fasciis quatuor coeruleis.* *zonata.*
Apis zonata. Linn. Syst. Nat. 11. 955. 19. Mus. L. U. 415.
Habitat in Indiis.

9. *A. nigra, ano ferrugineo.* *haemorrhoidalis.*
Habitat in Sueciae nemoribus.
Media. Labium tomento cinereo. Tibiae posticae rufae.

10. *A. nigra, abdomine flavo, basi nigro, lingua longissima.* *gulo.*
Habitat ad Cap. B. S. Drury.
Caput et thorax pilis brevibus, nigris, hispida. Lingua longitudine corporis. Pedes nigri, tibiis posticis compressis, dorso acutissimo.

11. *A. abdomine fusco: cingulis quinque albidis, ano bidentato.* *bidentata.*
Habitat in America, nova Hollandia. Mus. Banks.
Nidum in muris struens e foliis convolutis arborum. Labium superius hirtum, flavum, emarginatum. Antennae nigrae, longitudine thoracis. Thorax niger, cinereo-pubescens. Alae albae. Abdomen nigrum, cingulis albis quinque anoque bidentato. Pedes fusci.

virescens. 12. A. capite thoraceque viridi-aeneis, abdomine nigro.

Habitat in America. *Musf. Banks.*

Statura praecedentis. Lingua brevis, inflexa, fusca.

Antennae fuscae. Caput et thorax viridi-aenea, nitida. Abdomen ovatum, nigrum, nitidum, subtus fusco-pubescent. Alae fuscae. Pedes fusci.

cingulata. 13. A. thorace rufo, abdomine atro: fasciis quatuor coerulefcentibus.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Bankianum.*

Similis A. bidentatae, at thorax tibiaeque rufae.

Caput nigrum, labio lineaque frontali flavis.

Abdomen atrum, segmentorum marginibus coerulefcentibus.

succincta. 14. A. thorace hirsuto, fulvo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis.

Apis succincta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 955. 18. *Fn. Sv.* 1694.

Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 5.

Apis nigra, thorace hirsuto, fulvo, abdomine glabro, incisuris albis. *Geoff. Inf.* 2. 411. 7.

Habitat in Europae floribus.

III. A P I S. Os lingua inflexa, quinquefida.

Palpi brevissimi.

Antennae filiformes.

latipes. 1. A. hirsuta, atra, tarsis anticis explanatis, flavis, intus ciliatis.

Apis latipes. *Drury Inf.* 2. tab. 48. fig. 2.

Habitat in China.

Statura omnino A. violaceae, at paulo major. Caput nigrum, antennarum primo articulo elongato, clavato, compresso. Thorax ater, nitens, antice holosericeus. Abdomen atrum, glabrum, marginibus hirsutis. Alae violaceae, nitentes. Pedes antiqui femoribus glabris, atris, tibiis atris, punctis duobus ferrugineis. Tarsi magni, explanati, cornei, flavi, latere interiori pilis elongatis albis, basi nigris, ciliati. Pedes postici nigri.

2. A.

2. *A. hirsuta*, atra, alis violaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. *violacea*.
 959. 38. *Mus. Lud. Ulr.* 415. *Geoff. Inf.* 2. 416. 19.
Bombylius lusitanicus e nigro coerulescens. *Petiv.*
Gazoph. tab. 12. fig. 5.
Reaum. Inf. 6. tab. 5. fig. 1. 2.
Scop. carn. 812.
 Habitat in truncis exsiccatis Europae australis, quos
 perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures
 nidos a fundo incipiens polline herbarum melle
 mixto replet et unicuique ovum concredit. Nidī
 distinguuntur 4. 5. annulis ligneis. Nymphae caput
 deorsum spectat, ut in fundo exitum quaerat. Apis
 perfecta. *Linn.*
3. *A. hirsuta*, atra, fronte abdominisque lateribus cinereis. *nigrita*.
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*
 Magna, statura praecedentis. Caput atrum, fronte
 hirta, cinerea. Thorax niger, pectore cinereo.
 Abdomen nigrum, lateribus cinereis. Alae nigrae.
4. *A. hirsuta*, atra, abdomine supra flavescente. *Linn. carolina*.
Syst. Nat. 11. 959. 40.
 Habitat in America.
5. *A. hirsuta*, nigra, thorace cingulo flavo, ano albo. *terrestris*.
Linn. Syst. Nat. 11. 960. 41. *Fn. Sv.* 2709.
Bombylius major niger, linea duplici transversim
 ducta, lutea, alia supra scapulas, alia per medium
 abdominis, imo abdomine albo. *Raj. Inf.* 247. 5.
Goed. Inf. 2. tab. 46.
Bradl. nat. tab. 26. fig. 1. D.
Reaum. Inf. 6. tab. 3. fig. 1.
Frisch. Inf. 9. tab. 13. fig. 1.
Sultz. Inf. tab. 19. fig. 124.
Schaeff. Elem. tab. 20. fig. 6.
 — — *Icon.* tab. 69. fig. 7.
 Habitat in Europae terra, profunde nidificans, strenue
 mellificans.
6. *A. hirsuta*, nigra, abdominis fascia flava, ano albo. *crypta-*
rum.
 Habitat Hafniae. *Mohr.*
 Statura et magnitudo *A. terrestris*. Caput et thorax
 nigra, immaculata. Abdomen fascia flava anoque
 albo. Pedes nigri, apice fusci.

- rudevata.* 7. *A. hirsuta*, atra, thorace flavo: fascia atra, abdomine antice flavo, ano albo.
 Habitat Hafniae. *Mobr.* In Madera. *Musf. Banks.*
 Statura omnino praecedentis. Caput atrum. Thorax flavus, fascia media atra. Abdomen antice flavum, in medio nigrum, ano albo. Pedes nigri.
- nemorum.* 8. *A. hirsuta*, atra, thorace fascia interrupta, flava, ano pallido.
 Habitat Hafniae. *Mobr.*
 Statura *A. terrestris*, atra. Thorax fascia antica, in medio interrupta, flava. Abdomen nigrum, ano pallidiore.
- surina-
mensis.* 9. *A. hirsuta*, nigra, abdomine excepto, primo segmento flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 961. 52.
Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 4.
 Habitat Surinami.
- virginica.* 10. *A. hirsuta*, pallida, abdomine excepto, primo segmento atro. *Linn. Mant.* 1540.
Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 1.
 Habitat in Virginia.
- antiguen-
sis.* 11. *A. hirsuta*, atra, thorace abdomineque antice flavis.
 Habitat in Antigua. *Drury.*
 Differt manifeste ab *A. Americanorum*. Statura *A. violaceae*. Caput atrum, immaculatum. Thorax hirtus, niger. Abdomen atrum, antice flavum. Alae fuscae. Pedes nigri.
- america-
norum.* 12. *A. hirsuta*, nigra, thorace antice flavo, abdomine flavo, ano nigro.
 Habitat in America. *Lewin.*
 Summa affinitas *A. terrestris*. Caput nigrum. Thorax antice flavus, postice niger. Abdomen flavum, ano nigro. Alae et pedes nigrae.
- hortorum.* 13. *A. hirsuta*, nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 960. 42. *Fn. Sv.* 1710.
 Habitat in Europae hortis.
 Duplo minor praecedenti.

14. *A. hirsuta*, atra, ano fulvo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 960. *lapidaria*.
44. *Fn. Sv.* 1701. *Geoff. Inf.* 2. 417.

Bombylius maximus, totus niger, exceptis duobus extremis abdominis annulis rufis. *Raj. Inf.* 246. 1.

Scop. carn. 813.

Frisch. Inf. 9. 25. 2.

Reaum. Inf. 6. tab. 1. fig. 1 — 4.

Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 9.

Habitat in lapidum acervis, mellificans.

Minor varietas, vix distincta.

15. *A. hirsuta*, pallida, thoracis fascia abdomineque *sylvarum*.
postice nigris, ano rufo.

Apis sylvarum hirsuta, pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 960. 45. *Fn. Sv.* 1713.

Scop. carn. 822.

Habitat in Europae nemoribus.

Caput et antennae nigrae, fronte flava. Thorax fascia nigra inter alas. Abdomen basi flavum, postice nigrum, ano rufo. Pedes nigri.

16. *A. hirsuta*, flava, abdomine virescente. *bryorum*.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Magna, hirta, flava. Abdomen virescens. Pedes flavi, femoribus nigris.

17. *A. hirsuta*, fulva, abdomine flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. *muscorum*.
960. 46. *Fn. Sv.* 1714.

Bombylius medius, dorso longis pilis rufis vestito, mellificus, vulgatissimus, in gramine nidum construens. *Raj. Inf.* 246. 3.

Frisch. Inf. 9. 26. 8.

Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 8.

Reaum. Inf. 6. tab. 2. fig. 3. 4.

Habitat sub muscis Europae mellificans.

18. *A. hirsuta*, fulva, abdominis fascia nigra, ano albo. *hypnorum*.
Linn. Syst. Nat. 11. 960. 47. *Fn. Sv.* 1715.

Apis nigra, thoracis basi et apice abdominisque basi flavis, ano albo. *Geoff. Inf.* 2. 418. ?

Scop. carn. 820.

Reaum. Inf. 6. tab. 4. fig. 1.

Habitat sub Europae muscis.

- nemorum.* 19. *A. hirsuta*, flava, fascia thoracis nigra.
Habitat in Daniae nemoribus.
Color totus flavus, excepta fascia nigra inter alas.
Pedes nigri.
- lucorum.* 20. *A. hirsuta*, flava, ano albido. *Linn. Syst. Nat.* 11. 961. 48. *Fn. Sv.* 1716.
Habitat in Europa.
- acervorum.* 21. *A. hirsuta*, atra, tibiis posticis ferrugineis.
Apis acervorum hirsuta, atra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 961. 50. *Fn. Sv.* 1727.
Schueff. Icon. tab. 78. fig. 5.
Habitat sub terra.
Similis *A. lapidariae*, at minor totaque atra, exceptis folis tibiis posticis lana densa ferruginea tectis.
- subterranea.* 22. *A. hirsuta*, atra, ano fusco. *Linn. Syst. Nat.* 11. 961. 51. *Fn. Sv.* 1718.
Geoff. Inf. 2. 416. 20.
Bombylius minor praecedenti, concolor, abdomine imo pallidius nitente seu fulvo. *Raj. Inf.* 246. 2.
Habitat sub terra.
- brasiliانو- runn.* 23. *A. hirsuta*, heluola, femoribus basi nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 961. 49.
Habitat in America.
Antennae supra fuscae, subtus testaceae. Abdomen supra fasciis obscurioribus, subtus flavis, interruptis.
- aestuans.* 24. *A. hirsuta*, coerulescente-atra, thorace supra flavo.
Apis aestuans hirsuta, nigra, thorace flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 961. 53. *Mus. Lud. Ulr.* 416.
Habitat in America, nova Hollandia, Cap. B. S.
Lingua brevis, nigra. Antennae filiformes, nigrae.
Thorax subtus niger, supra hirsutiae flava tectus.
Abdomen atrum, violaceo-nitens. Alae fuscae.
- tropica.* 25. *A. hirsuta*, nigra, abdomine postice flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 961. 54. *Mus. Lud. Ulr.* 416.
Habitat in regionibus australioribus.
- senilis.* 26. *A. hirsuta*, cinerea.
Habitat in Daniae nemoribus.
Minor, tota pilis cinereis tecta.

27. *A. grisea*, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 957. 27. *Fn. Sv.* 1702. *lagopoda.*
Habitat in Europa.
28. *A. grisea*, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. *pilipes.*
Habitat in Anglia. *Lewin.*
Corpus totum hirsutiae cinerea tectum. Pedes nigri, postici quatuor, inprimis intermedii, pilis longioribus fasciculatis hirti.
29. *A. pubescens*, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 957. 23. *cunicularia.*
Fn. Sv. 1698.
Habitat in terra fabulosa Europae.
30. *A. pubescens*, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posticis ciliatis, intus transverse striatis. *mellifica.*
Linn. Syst. Nat. 11. 955. 22. *Fn. Sv.* 1697.
Apis gregaria. Geoff. Inf. 2. 407. 1.
Apis domestica f. vulgaris. *Raj. Inf.* 240.
Swamm. Bibl. Nat. tab. 17. fig. 1. operaria.
— — — fig. 3. foemina.
— — — fig. 4. mas.
Reaum. Inf. 5. tab. 21, 23. tab. 22. fig. 1. operaria.
— — — fig. 2. mas.
— — — fig. 3. foemina.
Sultz. Inf. tab. 19. fig. 123.
Habitat in Europae arboribus cavis, frequentius culta.
31. *A. atra*, thorace rufo, alis apice fuscis. *thoracica.*
Habitat in Daniae nemoribus.
Magnitudo *A. cuniculariae*.
32. *A. thorace hirsuto*, albicante: fascia nigra, abdomine coerulefcente, ano cinereo. *flavifrons.*
Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*
Antennae nigrae, articulo primo subtus flavo. Caput nigrum, fronte flava, linguaque ferruginea. Thorax hirsutissimus, albidus, fascia lata inter alas nigra. Abdomen coerulefcent, primò segmento striga ferruginea, ultimo cinereo. Alae obscurae. Pedes nigri, tibiis anticis lineae, reliquis puncto baseos flavis.

- cineraria.* 33. *A. nigra*, thorace hirsuto, albicante: fascia nigra, abdomine coerulescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 953. 5. *Fn. Sv.* 1688.
Schaeff. Icon. tab. 22. fig. 5. 6.
 Habitat in Europa.
 Alae fuscae. Pedes nigri.
- analis.* 34. *A. thorace villosa*, cinereo, abdomine coerulescente, ano nigro.
 Habitat in America. *Drury.*
A. mellificae duplo fere major. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte flava. Thorax tomento denso cinereo tectus. Abdomen cyaneum, primo segmento tomentoso, cinereo, et ano villosa, nigro. Pedes coerulescentes.
- manicata.* 35. *A. cinerea*, abdomine nigro: maculis lateralibus flavis, ano quinquedentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 958. 28. *Fn. Sv.* 1701.
Apis abdomine fasciis flavis interruptis, apice spina quinduplici recurva armato. *Geoff. Inf.* 2. 408. 3.
Swamm. Bibl. tab. 26. fig. 4.
Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 11. 12.
 Habitat in Europae arboribus cavis.
- florentina.* 36. *A. abdomine maculis flavis lateralibus*, subtus hirsutissimo; segmentis tribus ultimis utrinque dentatis.
 Habitat in Europa australi. *Mus. Tottianum.*
 Summa affinitas *A. manicatae*. Labium flavum. Thorax hirtus, cinereus. Abdomen supra glabrum, atrum, maculis lateralibus flavis. Segmenta tria ultima utrinque dente valido, acuto et anus praeterea tridentatus. Pedes flavi, femoribus nigris.
- fasciata.* 37. *A. supra lutea*, fascia baseos alarum atra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 958. 30.
 Habitat in Africa.
 Abdominis prima duo segmenta atra, lateribus albis.
- bicornis.* 38. *A. fronte bicorni*, capite nigro, abdomine hirsuto, rufo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 954. 10. *Fn. Sv.* 1691.
 Habitat in Europa.

39. *A. fusca*, abdomine rufescente, fronte alba. *Linn. rufa.*
Syst. Nat. 11. 954. 9. *Fn. Sv.* 1690.
Apis sylvestris parva, abdomine brevior, tota supina
 parte lanugine rufa vestita, thorace lanugine albi-
 cante, *Raj. Inf.* 242. 7.
 Habitat in Europa, frequens in floribus.
 Antennae nigrae, corpore breviores.
40. *A. thorace ferrugineo*, abdomine nigro, albo fascia- *lanata.*
 to, ventre lana nivea.
 Habitat in America.
 Statura *A. centuncularis*, at major. Caput et thorax
 hirsutiae ferruginea. Abdominis primum et secun-
 dum segmentum itidem ferruginea, reliqua glabra,
 atra, marginibus albis; subtus lana densa nivea
 tectum.
41. *A. nigra*, abdomine toto ferrugineo. *mylacea.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*
 Caput, thorax et pedes villosa, nigra, immaculata.
 Abdomen ferrugineum, primo segmento basi parum
 nigricante. Alae fuscae.
42. *A. nigra*, ventre lana fulva. *Linn. Syst. Nat.* 11. *centunca-*
 953. 4. *Fn. Sv.* 1687. *laris.*
Apis nigra, abdomine supra lineis albis, subtus lana
 fulva. *Geoff. Inf.* 2. 410. 5.
Apis parva, nigra, abdomine supino, nigro, glabro,
 splendente, prono lanugine rufa densa vestito.
Raj. Inf. 242. 6.
Scop. carn. 799.
Reaum. Inf. 6. tab. 10. fig. 3. 4.
 Habitat in Europa intra terram, plures nidos cylin-
 dricos ex foliis rosae formans tanquam centunculos.
43. *A. villosa*, cinerea, abdomine atro: segmentis utrin- *punctata.*
 que puncto albo.
 Habitat in Anglia.
 Antennae nigrae, breves. Caput et thorax tomento
 cinerascens. Abdomen atrum, laeve, nitidum,
 acutum; primo secundoque segmento utrinque fasci-
 culo pilorum albicantium, tertio, quarto quintoque
 utrinque puncto albo, ultimo immaculato. Pedes
 nigri, tibiis basi cinereo annulatis.

- bombylans.* 44. *A. cyanea*, nitida, abdomine aeneo.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum*.
Sequenti valde affinis. Antennae nigrae. Caput et thorax cyanea, nitida, tomento paucio cinereo. Abdomen aeneum, ano pilis paucis albis. Alae et pedes cyanae.
- muscaria.* 45. *A. coerulescens*, ano albido.
Statura muscae. Antennae nigrae, apice subtus fuscae. Caput nigrum, fronte flava. Thorax coerulescens, tomento cinereo hirtus. Abdomen coeruleum, glabrum, ano hirtum, albido. Alae aqueae.
- haemor- rhoidalis.* 46. *A. atra*, abdomine aeneo, ano rufo.
Habitat in America.
Antennae nigrae, primo segmento subtus flavo. Labium flavum. Frons nigra, punctis flavis. Thorax ater. Abdomen obscure aeneum, ano sanguineo.
- dentata.* 47. *A. viridis*, nitida, alis nigris, femoribus posticis dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 954. 14. *Mus. L. U.* 413.
Habitat in America.
Aenea, nitida, oculis brunneis. Lingua longissima.
- versicolor.* 48. *A. thorace* hirtum, cinerascens, abdomine cyaneo, ano rufescente.
Habitat in America. *v. Robr.*
Major *A. quadridentata*. Antennae breves, nigrae. Caput nigrum, labio flavescente. Thorax lana cinerea densa tectus. Abdomen glabrum, cyaneum, nitidum, ano ferrugineo. Tibiae posticae lanatae.
- quadridentata.* 49. *A. fusca*, abdomine cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 958. 29. *Fn. Sv.* 1703.
Swamm. Bibl. tab. 26. fig. 4.
Habitat in Europa.
- lanipes.* 50. *A. thorace* cinereo, abdomine rufo, tibiis posticis hirsutissimis.
Habitat in America. *v. Robr.*
Parva. Antennae breves, nigrae. Labium flavum, macula cyathiformi, nigra.

51. *A. fusca*, abdomine glabro, ferrugineo, utrinque *coccutiens*.
nigro maculato.
Habitat in Lipsiae hortis.
Antennae breves, nigrae. Oculi vivacissimi, albi,
nigro punctati, qui vero colores cum vita pereunt.
Abdomen subrotundum, rufum, utrinque punctis
tribus s. quatuor nigris.
52. *A. scutello tridentato*, abdomine conico, acutissimo: *tridenta-*
segmentorum marginibus albis. *ta.*
Habitat in America. v. *Robr.*
Nimis affinis *A. conicae* videtur, at scutellum dentibus
tribus validis acutis armatum.
53. *A. fusca*, abdomine conico, acutissimo: segmento- *conica.*
rum marginibus albis, scutello inermi. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 958. 32. *Fn. Sv.* 1705.
Vespa sylvestris, caudacuta, abdomine nigro, annulis
flavis distincto. *Raj. Inf.* 252. 4.
Reaum. Inf. 6. tab. 11. fig. 2. 3. 4.
Habitat in Europa, in nova Hollandia, alis cyaneis.
Musf. Banks.
54. *A. cinerea*, abdomine cylindrico, nigro: fasciis sex *sexcineta.*
albis, pedibus flavis.
Habitat in America.
Major *A. florifomni*. Caput et thorax cinerea. Ab-
domen cylindricum, nigrum, marginibus segmento-
rum albis. Pedes omnes flavi.
55. *A. nigra*, abdomine cylindrico, incurvo, ano bi- *flori-*
dentato. *somnis.*
Apis florifomnis nigra, abdomine subcylindrico, in-
curvo, ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis.
Linn. Syst. Nat. 11. 954. 13. *Fn. Sv.* 1704.
Scop. carn. 796.
Habitat in Europa, pernoctans in floribus.
56. *A. nigra*, fronte annulisque pedum albis. *Linn. Syst.* *annulata.*
Nat. 11. 958. 33. *Fn. Sv.* 1706.
Habitat in Europae floribus.
Parva, moschum spirat.

tumulo- 57. *A. antennis filiformibus, longitudine corporis nigri,*
rum. maxillis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 953. 2. *Fn. Sv.*
1685. *It. Gotl.* 336.

Habitat in Europa.

longicor- 58. *A. antennis longitudine corporis, hirsuti fulvique.*
nis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 953. 1. *Fn. Sv.* 1684.

Apis hirsutiae flavescens, fronte flava, antennis articu-
latim compressis, corpori aequantibus. *Geoff. Inf.*
2. 413. 10.

Apis sylvestris domesticae similis, antennis nigris, lon-
gissimis. *Raj. Inf.* 243. 1.

Scop. carn. 794.

Swamm. Bibl. tab. 26. fig. 6.

Habitat in Europa.

Lingua septemfida.

glauca. 59. *A. antennis ferrugineis, longitudine corporis, hir-*
futi glaucique.

Habitat in Oriente. *Forskäbl.*

Antennae cylindricae, obscure ferrugineae. Caput
et thorax villo glauco tecta. Abdomen glaucum,
primo et secundo segmento fascia nigra.

linguaria. 60. *A. antennis nigris, longitudine corporis, thorace*
cinereo, abdomine nigro.

Habitat in Saxoniae floribus.

Statura *A. longicornis.* Caput nigrum, labio flavo.

Lingua septemfida.

120. NOMADA. *Os lingua inflexa, trifida.*

Palpi postici linguaeform-
es, articulo secundo
longissimo.

Antennae filiformes.

bisflrio. 1. *N. thorace, abdomine pedibusque albo nigroque va-*
riis, scutello emarginato.

Habitat in India orientali. *Koenig.* In nova Hollan-
dia. *Mus. Bankianum.*

Statura sequentis, at paulo major. Antennae nigrae.

Caput nigrum, fronte villosa, alba, Thorax gibbus,
ater,

ater, dorso punctis undecim albis et duobus utrinque sub alis. Scutellum magnum, apice emarginatum, puncto albo. Abdomen atrum, singulo segmento utrinque puncto magno albo. Pedes atri, maculis albis.

2. N. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus *variegata*. ferrugineis.

Apis variegata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 957. 24. *Fn. Sv.* 1699.

Habitat in Europa. Pernoctat in Geranii Phaei rostris mordicus apprehensis.

Variat scutello albo et ferrugineo.

3. N. antennis, pedibus punctisque quatuor scutelli ferrugineis, abdomine luteo variegato. *ruficornis*.

Apis ruficornis antennis, pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato.

Linn. Syst. Nat. 11. 958. 34. *Fn. Sv.* 1707.

Habitat in Europa.

Thorax ferrugineo lineatus.

4. N. nigra, abdomine glabro, ferrugineo: maculis duabus flavis. *Fabriciana*.

Apis Fabriciana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 955. 17.

Habitat Upsaliae.

Praecedenti nimis affinis.

5. N. nigra, abdomine rufo, apice nigro. *gibba*.

Habitat in Anglia. *Mus. Banks*.

Statura praecedentium.

6. N. nigra, abdominis secundo segmento ferrugineo: maculis tribus nigris. *Hattorfiana*.

Habitat in Germania. *v. Hattorf*.

Caput et thorax immaculata, atra, nitida. Abdominis segmentum primum atrum, nitidum, margine ferrugineo, secundum ferrugineum, maculis tribus nigris, intermedia majori quadrata; segmentum tertium quartumque nigra, marginibus albis; quintum nigrum, ano rufescente. Pedes nigri, postici lanugine alba tecti.

cingulata. 7. N. cinereo - villosa, abdomine glabro, nigro: segmento secundo tertioque ferrugineis.

Habitat in Sueciae nemoribus.

Statura praecedentium. Alae albae.

121. TERMES. *Labium* corneum, quadridum, laciniis linearibus acutis.

Antennae moniliformes.

fatale. 1. Termes.

Termes fatale luteum, alterius maxillis longitudine antennarum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1015. 1.

Habitat in Indiae utriusque umbrosis, cujus calamitas summa, fornices cylindricos progrediendo inaedificans, nidos e fabulo sinubus daedaleis in tophum struens. Destruit utensilia, cibaria, vestimenta, relicta sola superficie integra; calce viva coercendum. *Mus. Bankianum.*

Mas formica rufa duplo major. Caput ferrugineum, ore flavesciente maxillisque brevibus. Antennae longitudine thoracis. Punctum fulvum in medio frontis. Thorax marginatus et abdomen obscure ferruginea. Pectus pedesque pallidiora. Alae corpore quadruplo longiores, obscurae, margine exteriori nigro.

Foemina aptera, capite magno, globoso, ferrugineo, maxillis brevibus, nigris. Thorax segmentis tribus distinctis, marginatis, segmento primo antice emarginato. Abdomen ovatum, album, strigis ferrugineis. Ovis gravida abdomen intumescit ad magnitudinem digiti, tumidum, vesiculosum, album, maculis transversis ferrugineis. Ova parva per lineas parallelas disposita, innumera.

Neutra aptera, capite ovato, ferrugineo, maxillisque exsertis longitudine antennarum, atris, edentulis, acutissimis, subrecurvis.

122. FORMICA. *Palpi inaequales, articulis cylindricis.*

Labium submembranaceum, cylindricum, truncatum, apice palpigerum.

Antennae filiformes.

1. *F. nigra*, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Linn. herculeana.*
Syst. Nat. 11. 962. 1. *Fn. Sv.* 1720.

Formica magna. *Hippomyrmex. Linn. It. Gotl.* 232.

Formica maxima. Raj. Inf. 69.

Scop. carn. 832.

Habitat in Europae, Americae truncis putrescentibus, vagabunda.

2. *F. hirta*, atra, pedibus rufis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

rufipes.

Magna. Caput magnum, ovatum, postice subdidymum, atrum, pilis ferrugineis hirtum. Antennae apice fuscae. Thorax hirtus, niger, postice compressus. Abdomen ovatum, hirtum, nigrum. Squama ovata, obtusa. Pedes rufi.

3. *F. atra*, capite rufo, squama petiolari, didyma.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

erythrocephala.

Caput magnum, oblongum, rufum. Antennae rufae.

Thorax filiformis, tenuissimus, ater, immaculatus.

Squama petiolaris, brevis, erecta, didyma. Abdomen oblongum, atrum. Pedes atrii, plantis rufis.

4. *F. nigra*, thorace compresso pedibusque ferrugineis.

rufa.

Formica rufa thorace compresso, toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 962.

3. *Fn. Sv.* 1721.

Formica fusca, thorace fulvo. *Geoff. Inf.* 2. 428.

Formica media rubra. Raj. Inf. 69.

Habitat in Europae, Americae acervis acerosis, sylvaticis, pungens aculeo obsoleto.

Formicarum respublica consistit maribus foeminisque alatis, incuriis, gulae deditis spadonibusque

numerosis, indefessis. Hae corradunt quisquillas in acervum, sustentant mares foeminasque sub nuptiis et peractis puerperiis parentes expellunt, retentis liberis pro conservatione familiae.

- pubescens.* 5. F. atra, abdomine pubescente.
Habitat in Hungaria. *Mus. Tottianum.*
Statura F. rufae. Totum corpus atrum, immaculatum.
Abdomen pilis cinerascens pubescit.
- nigra.* 6. F. nigra, nitida, ano piceo.
Formica nigra tota nigra, nitida, tibiis cinerascens.
Linn. Syst. Nat. 11. 963. 5. *Fn. Sv.* 1723.
Formica atra. *Geoff. Inf.* 2. 429.
Formica minor e fusco nigricans. *Raj. Inf.* 69.
Scop. carn. 834.
Habitat in Europae terra.
- obsoleta.* 7. F. supra nigra, subtus testaceo-rufa, abdomine subglobofo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 963. 6. *Fn. Sv.* 1724.
Habitat in Europae terra.
- 4 punctata.* 8. F. thorace compresso, ferrugineo, abdomine atro: punctis quatuor niveis.
Formica 4 punctata rubra, abdomine nigro: punctis quatuor albis. *Linn. Mant.* 1. 541.
Habitat in Alfata, capta d. XV. Maj.
Caput globosum, atrum, antennis ferrugineis. Squama petiolaris, brevis, obtusa. Abdomen atrum, nitidum, primo secundoque segmento utrinque puncto albo. Pedes ferruginei, femoribus nigris.
- virescens.* 9. F. pallida, capite abdomineque virescentibus.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Angusta. Caput virescens, maxillis antennisque pallidis. Thorax tenuissimus, inermis, pallidus. Petiolus abdominis elongatus, pallidus, tuberculo parvo, elevato. Abdomen subrotundum, virescens. Pedes pallidi.
- saccharivora.* 10. F. nigra, pedibus, antennis maxillisque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 963. 10.
Formica minima saccharivora. *Brown. Jam.* 440.
Habitat in America intra culmos sacchari nidificans, quos destruit.

11. *F. atra*, capite, antennis plantisque ferrugineis, *barbara*,
petiolo binodi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 962. 2.
Habitat in Africa.
12. *F. nigra*, thorace rufo, postice bidentato, petiolo binodi. *aegyptiaca*.
Habitat in Aegypto. *Forskäbl.*
Parva. Caput magnum, fuscum, antennis ferrugineis.
Thorax compressus, fuscus, postice bidentatus.
Abdomen fuscum. Pedes ferruginei, femoribus
subclavatis.
13. *F. nigra*, capite maximo, rufo, petiolo binodi. *binodis*.
Habitat in Aegypto. *Forskäbl.*
Media. Caput abdomine majus, rufum, immacula-
tum. Thorax compressus, angustissimus, niger.
Petiolus nodis duobus, antico majori. Abdomen
parvum, subrotundum, nigrum. Pedes rufi, femo-
ribus ferrugineis.
14. *F. nigra*, abdominis petiolo binodi, scutello bi- *caespitum*.
dentato.
Formica caespitum abdominis petiolo binodi: priore
subtus thoraceque supra bidentato. *Linn. Syst. Nat.*
11. 963. 11. *Fn. Sv.* 1726.
Formica binodis. *Linn. Amoen. Acad.* 6. 413. 94.
Scop. carn. 837.
Aët. Berol. vol. 5.
Hamb. Mag. 5. p. 393.
Habitat in Europae pratis siccioribus sub muscis. Ma-
res foeminaeque examinant medio Augusti, meridie
calido, more Phryganeorum in aere choreas agentes,
turma volatili, depluentes per paria iuncta. *Linn.*
15. *F. rufa*, capite abdominisque fascia nigris, petiolo *tuberum*.
binodi.
Habitat in Suecia.
Praecedente minor. Antennae rufae, apice nigrae.
Thorax ferrugineus, postice bidentatus.
16. *F. nigra*, thorace inermi, squama petiolari, bispinosa. *australis*.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Corpus medium, totum nigrum, tomento cinereo, sub-
nitente. Squama petiolaris, crassa, obtusa, spinis
duabus incurvis, validis.

biscutata. 17. F. thorace bidentato, squama petiolari duplicata.

Habitat Cajennae. *Mallet*.

Caput piceum, postice utrinque acuminatum. Thorax elevatus, gibbus, postice bidentatus. Petiolus squamis duabus ovatis, brevibus. Abdomen globosum, piceum, linea dorsali nigra. Alae subferrugineae.

clavata. 18. F. nigra, thorace bidentato, abdominis petiolo subtus unidentato.

Habitat in India.

Corpus magnum, nigrum, oculis testaceis. Caput thorace latius, maxillis concavis, validis. Thorax gibbus, medio bidentatus. Petiolus nodo elevato, gibbo et sub hoc nodo dens acutus, validus. Abdomen ovatum, primo segmento globoso.

Attelaboides. 19. F. thorace bispinoso, nigra, pedibus ferrugineis, capite postice attenuato.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks*.

Magna. Caput scabrum, nigrum, immaculatum, postice attenuatum. Thorax tenuis, niger, postice ferrugineus, spinis duabus approximatis, validis, incurvis. Squama petiolaris ovata, crassa, obtusa. Abdomen fuscum, pubescens. Pedes ferruginei.

Ammon. 20. F. thorace bispinoso, squama petiolari, spinis duabus incurvis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks*.

Caput parvum, ovatum, inerme, nigrum. Thorax compressus, submarginatus, niger, dorso tomento aureo, nitente; postice spinis duabus, rectis validis. Squama petiolaris ovata, truncata, spinis duabus valde incurvis. Abdomen subrotundum, nigrum, tomento aureo. Pedes nigri.

bihamata. 21. F. thorace quadrispinoso, squama petiolari spinis duabus arcuatis.

Formica bihamata. *Drury Inf.* 2. tab. 38. fig. 7. 8.

Habitat in insula St. Iohannis Indiae.

Caput parvum, subrotundum, inerme, antennis fere longitudine corporis. Thorax compressus, ferrugineus, antice utrinque spina porrecta, elongata, arcuata; in medio spinarum duarum recurvac, acutissimarum; postice tubercula duo fere obsoleta.

Squa-

Squama petiolaris porrecta, basi cylindrica, ferruginea; ultra medium fissâ in spinas duas arcuatas, nigras. Abdomen subglobosum, nigrum, basi ferrugineum. Pedes elongati, nigri, femoribus ferrugineis.

22. F. thorace quadrispinoso, capite didymo, magno, *cephalotes*.
utrinque postice mucronato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 964. 15.

Formica magna. *Marcgr. bras.* 252.

Merian. fur. tab. 18. fig. majores.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

23. F. thorace sexspinoso, capite didymo, maximo. *6 dens*.
Linn. Syst. Nat. 11. 964. 14.

Habitat in America meridionali.

24. F. thorace quadrispinoso, capite depresso, margi- *atrata*.
nato, utrinque bispinoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 965. 16.

Tapiia. *Marcgr. bras.* 252.

Seb. Mus. 4. tab. 99. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

25. F. rufa, abdomine apice nigro, primo segmento *gulosâ*.
contracto, maxillis porrectis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Magna. Caput ovatum, rufum, maxillis porrectis, longitudine capitis, dentatis, pallidis. Thorax inermis, medio compressus, rufus. Petiolus abdominis elongatus, tuberculo magno, subrotundo. Abdomen rufum, nitidum, apice atrum; primum segmentum breve, contractum, campaniforme. Pedes rufi.

26. F. squama petiolari conica, acutissima, capite sub- *haemato-*
didymo, maxillis porrectis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 965. 17. *da.*

Habitat in America meridionali.

Oblonga. Maxillae porrectae, edentulae, obscure rufae. Caput rufescens, oculis orbiculatis, atris. Thorax inermis, niger. Alae hyalinae.

27. F.

maxillofa. 27. F. thorace sexdentato, capite flavescente: maxillis longitudine capitis.

Habitat in India. *Mus. Hagense.*

Caput maximum, flavescens, oculis nigris maxillisque porrectis parallelis, longitudine capitis. Thorax spinis sex, anticis duabus validis, intermediis tenuioribus, recurvis, posticis brevissimis. Abdomen subrotundum, fuscum.

123. MVTILLA. *Palpi* inaequales, articulis obconicis.

Labium porrectum, corneum, obconicum, gibbum, apice palpigerum.

Antennae filiformes.

occidentalis. 1. *M. coccinea*, abdomine cingulo nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 966. 1.

Petiv. Mus. 404.

— *Gazoph.* tab. 13. fig. 10.

— *Filic.* 404. tab. 11. fig. 4.

Catesb. Carol. 3. p. 15. tab. 15.

Sultz. Inf. tab. 19. fig. 9.

Habitat in America septentrionali.

Aculeus reconditus, punctorius.

antiguae. 2. *M. coccinea*, abdominis apice nigro: strigis albis. Habitat in insula Antigua. *Drury.*

Praecedenti dimidio minor. Caput coccineum, oculis nigris. Thorax coccineus, immaculatus. Abdomen ovatum, coccineum, macula parva basaeos nigra. Apex niger, strigis tribus albis subobsoletis. Pedes nigri.

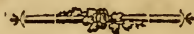
americana. 3. *M. atra*, abdomine maculis quatuor flavescens lineisque tribus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 966. 2.

Habitat in America australi.

4. *M.*

4. *M. nigra*, abdomine linea dorsali punctorum albidorum. *formicaria*.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks*.
Magna. Caput cinerascens. Thorax scaber, hirtus, niger, immaculatus. Abdomen nigrum, linea dorsali e punctis albis. Latera abdominis albicantia.
5. *M. atra*, abdomine punctis duobus baseos, striga interrupta lineolaque postica flavis. *exulans*.
Habitat in America. *Drury*.
Statura praecedentis. Caput et thorax atra, immaculata. Punctum utrinque flavum ad basin abdominis, striga interrupta in medio et postice linea dorsalis fere obsoleta e puncto parvo in singulo segmento.
6. *M. coerulescens*, abdomine macula magna aurea. *aurata*.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks*.
Statura praecedentium, coerulescens, hirta. Antennae fuscae. Abdomen coerulescens, primo segmento maximo, macula magna dorsali, aurea, nitente. Reliqua segmenta basi atra. Alae in nostris nullae.
7. *M. nigra*, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis. *europaea*.
Mutilla europaea nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 966. 4. *Fn. Sv.* 1727?
Apis aptera. *Uddm. Diff.* 98. tab. 17?
Habitat in Oriente. *Forskähl*.
Caput nigrum. Thorax rufus antice parum nigricat. Abdomen atrum, basi segmentorumque marginibus albo-aureis.
8. *M. nigra*, antennis rufis, ano albido. *ruficornis*.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks*.
Corpus medium, nigrum, abdomine apice pilis albis tecto. Antennae rufae. Alae atrae.

- atrata.* 9. *M. nigra*, thorace supra rufo, abdomine coerulco: fasciis duabus albis.
Mutilla atrata atra, abdomine fascia alba, thorace immaculato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 966. 5.
Habitat in Africa.
Alae fuscescentes.
- maura.* 10. *M. nigra*, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 967. 6.
Habitat in Europa.
- versicolor.* 11. *M. abdomine* basi apiceque nigro, medio rufo: fascia alba; puncto nigro.
Habitat in America. *Drury.*
Caput cum antennis rufum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen basi nigrum, in medio rufum, fascia alba, puncto nigro. Apex iterum niger. Pedes fufci.
- glabrata.* 12. *M. glabra*, nigra, ore thorace abdomineque subtus rufis.
Habitat in Oriente. *Forskähl.*
Praecedentibus minor. Caput nigrum, ore, antennarum primo articulo rufis. Thorax subcompressus, rufus. Abdomen atrum, segmentorum marginibus albicantibus, subtus rufescens.



IV. A G O N A T A.

*Os palpis quatuor, aut sex.**Maxilla inferior nulla.*124. SCORPIO. *Palpi anteriores cheliferi.*
Labium bifidum.

1. *S. pectinibus 6 dentatis, manibus laevibus.* *Australasiae.*
Habitat in insulis Oceani pacifici. *Mus. Banks.*
Parvus, depressus, supra fuscus, caudae ultimo articulo pallido. Subtus et pedes pallidiores.
2. *S. pectinibus 8 dentatis, manibus subcordatis, punctatis.* *maurus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 1037. 1.
Habitat in Africa.
3. *S. pectinibus 13 dentatis, manibus subcordatis, pilosis.* *afer.*
Linn. Syst. Nat. 11. 1038. 3. Mus. Lud. Utr. 429.
Swamm. Bibl. nat. tab. 3. fig. 3.
— — *quart. tab. 6.*
Seb. Mus. 1. tab. 70. fig. 4.
Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 2.
Roef. Inf. 3. tab. 65.
Habitat in India.
4. *S. pectinibus 14 dentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus.* *americus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 1038. 4.
Roef. Inf. 3. 382. tab. 66. fig. 5.
Habitat in America.
5. *S. pectinibus 18 dentatis, manibus angulatis.* *Linn. europaeus.*
Syst. Nat. 11. 1038. 5. Mus. Lud. Utr. 429.
Mouff. Inf. 204.
Aldr. Inf. 577.
Raj. Inf. 9.
Roef. Inf. 3. tab. 66. fig. 1. 2.

Schaeff.

Schaeff. Elem. tab. 113.

Sulz. Inf. tab. 23. fig. 150.

Habitat in Europa australi.

- australis.* 6. *S. pectinibus* 32 dentatis, manibus laevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1038. 6.

Habitat in Africa.

- cancroides.* 7. *S. abdomine* ecaudato.

Phalangium cancröides abdomine obovato, depresso, chelis laevibus: digitis pilosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1028. 4. *Fu. Sv.* 1968.

Chelifer abdomine lineis transversis. *Geoff. Inf.* 2. 618. 1. *Seb. Mus.* 1. tab. 70. fig. 11.

Frisch. Inf. 8. tab. 1.

Röf. Inf. 3. tab. 64.

Schaeff. Elem. tab. 38.

Clerk. aran. tab. 6. fig. 10. 1. 2.

Habitat in umbrosis suffocatis. Retrogradus visitat
T. Hemerobio pulsatorio, Acaris.

125. CANCER. *Palpi* quatuor os obtegentes.

Antennae quatuor filiformes: posticis articulo ultimo bifido.

* *Thorace laevi lateribus integerrimo.*

- vaninus.* 1. *C. thorace* laevi, integerrimo, oblongo, obovato, antice truncato, dentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1039. 2. *Mus. Lud. Ulr.* 430.

Rumph. Mus. tab. 7. fig. T. V.

Habitat in mari Indico.

- mutus.* 2. *C. thorace* laevi, integerrimo: margine antice transverso, brunneo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1039. 3.

Habitat in mari mediterraneo.

Chelae laeves.

- cordatus.* 3. *C. thorace* laevi, undato, integerrimo, chelis subtus cordatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1039. 4. *Am. acad.* 6. 414. 97. Habitat Surinami.

4. C.

4. C. thorace laevi, integro, pedum primo articulo *ruricola*. spinoso, secundo tertioque fasciculato - pilosis.

Cancer *ruricola* brachyurus, thorace laevi, integerrimo, antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 2040. 11.

Sloan. Lam. 1. tab. 2.

Fewill. peruv. 3. p. 237.

Seb. Mus. 3. tab. 30. fig. 4. 5.

Catesb. Carol. 2. tab. 32.

Brown. Lam. 423.

Habitat in America.

Iuniores articulis pedum tribus ultimis quadrifariam spinosis, at in adultioribus spinæ in fasciculos pilorum nigrorum transeunt.

Degit in sylvis, quotannis vastissimis agminibus ad littora maris migrans, ova deponendo. Cuniculos fodit. Delectatur fructibus Mancinellæ, et inde sæpe venenatus fertur.

5. C. thorace orbiculato, laevi, integerrimo, obtuso, *pisum*. cauda corporis amplitudine. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1039. 6.

Habitat in mari mediterraneo.

Corpus parvum et fere orbiculatum.

6. C. thorace laevi, subcrenato, cauda basi binodi, brachiis scabris. *globus*.

Habitat ad littora malabarica. *Koenig*.

Parvus, subglobosus, thorace undique crenato. Brachia scabra, manus filiformes.

7. C. thorace, inermi quadrato: lateribus antice prominulis, chela altera magna. *vocans*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1041. 14. *Amoen. acad.* 6. 414. 96.

Marocoani. *Marg. bras.* 184.

Pis. bras. 77. tab. 78.

Rumph. tab. 10. E.

Seb. Mus. 2. tab. 18. fig. 8.

Gronov. Zooph. 965.

Petiv. Gazoph. tab. 78. fig. 5.

Catesb. Car. 2. tab. 25.

Habitat in Indiis sub saxis latitans.

- craniolaris.* 8. C. thorace laevi, integerrimo, ovato, glaberrimo, manibus ancipitibus, laevibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1041. 15. *Mus. Lud. Ulr.* 431.
Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 3.
Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 4. 10.
Rumph. Mus. tab. 10. fig. A. B.
 Habitat in Asia.
- minutus.* 9. C. thorace laevi, integerrimo, subquadrato: margine acutiusculo, pedibus compressis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 2040. 8. *Mus. Ad. Fr.* 1. 8. *It. Westg.* 137. tab. 3. fig. 1.
Sloan. Iam. 2. tab. 245. fig. 1.
Gronov. Zooph. 962.
Kalm. Iter. 143.
Baster. subf. 2. 26. tab. 4. fig. 12.
 Habitat in Pelago.
- pallidus.* 10. C. thorace laevi, integerrimo, subquadrato, tarsis unidentatis.
 Habitat in Oceano boreali.
 Statura omnino praecedentis, at quadruplo minor, totus pallidus, depressus.
- Pinnotheres.* 11. C. glaberrimus, thorace laevi, lateribus antice plannato, caudae medio noduloso-carinato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1040. 9.
Jonst. exsangu. tab. 20. fig. 3.
Hasselt. Iter. 450.
 Habitat in mari asiatico intra testas Pinnae. *Forskäbl.*
 Neque enim vita conchae fortasse servari posset, nisi opera Cancr. *Bellon. aquat.* 401.
- Pinnophylax.* 12. C. thorace orbiculato, inaequali, ciliato, pedibus dorsalibus quatuor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1039. 5.
Ancen. acad. 6. 415. 92.
 Pinnotheres. *Rumph. Mus.* 25.
 Habitat in America intra Chamam Lazarum, cujus Pinnotheres et custos est.
- Orbiculus.* 13. C. thorace orbiculato, laevi, plano, rostro tricuspidato.
 Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*
 Minor C. longicorni. Rostrum exsertum, breve, tricuspidatum. Thorax suborbiculatus, planus, depressus

pressus margine integerrimo. Cauda conica, inflexa. Pedes laeves.

14. C. thorace orbiculato, laevi, chelis minore, antennis longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 2040. 10. *longicornis.*
Gronov. Zooph. 968.

Aët. belv. 5. 363. tab. 5. fig. 447.

Bast. subsf. 2. 26. tab. 4. fig. 3.

Seb. Musf. 3. 42. tab. 17. fig. 1—4.

Habitat in Oceano europaeo, australi.

15. C. thorace orbiculato, laevi, integro, pedibus senis, *hexapus.*
antennis corpore longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1039. 7.

Cancer thorace laevi, orbiculato, subdepresso, chelis validioribus, antennis longissimis, pedibus posticis minutioribus. *Bast. subsf.* 2. 26. tab. 4. fig. 3.

Habitat in Oceano europaeo.

16. C. thorace laevi, cordato, litera H impresso, pedibus *Uca.*
subtus barbatis, brachiis muricatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1041. 13.

Uca una. Margr. brasf. 184.

Habitat in Americae paludibus.

* * *Thorace laevi, lateribus inciso.*

17. C. thorace laevi, unidentato, maculato, fronte triloba. *floridus.*
Cancer floridus brachyurus, thorace laevi, mutico, maculato, margine crenulato, manibus cristatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1041. 12. *Amoen. acad.* 6. 414. 98?
Rumph. Musf. tab. 8. fig. 5.

Habitat in India.

Figura *Rumphii* accuratissima, at de Synonymo *Linnaei* dubito, quum margo haud crenulatus, nec manus cristatae.

18. C. thorace orbiculato, laevi: lateribus unidentatis, *planatus.*
fronte tridentata.

Habitat in Terra del Fuego. *Musf. Banks.*

Minutus. Frons absque rostro, denticulis tribus parvis, acutis. Thorax orbiculatus, planus, laevis, margine subelevato. Latera in medio dente valido acuto notata. Cauda magna, inflexa, orbiculata. Pedes laeves, unguiculati.

rhomboides. 19. C. thorace laevi: lateribus antice unispinosis, fronte truncata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1042. 17.

— *Barrel. Icon. rar.* tab. 1287. fig. 1.

— — — tab. 1286. fig. 1. 2.

Habitat in mari mediterraneo.

maculatus. 20. C. thorace laevi: maculis sanguineis, rotundis, lateribus unidentatis, fronte triloba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1042. 18. *Mus. Lud. Ulr.* 433.

Petiv. amb. tab. 1. fig. 8.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 12.

Rumph. Mus. tab. 10. fig. 1.

Gronov. Zooph. 971.

Habitat in Asia.

pelagicus. 21. C. thorace laevi, utrinque unispinoso, antice octodentato, fronte sexdentata, manibus multanguloprismaticis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1042. 19. *Mus. Lud. Ulr.* 434.

Cancer manuum articulis omnibus dentatis: extimo heptagono. *Osborn. It.* 307.

Rumph. Mus. tab. 7. fig. R.

Gronov. Zooph. 956.

Brown. Jamaic. 421. tab. 41. fig. 2.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 9.

Habitat in Pelagi fuco natante.

hastatus. 22. C. thorace laevi: lateribus octodentatis; postico maximo, manibus angulatis.

Cancer hastatus brachyurus, thorace rugoso, nudo, margine utrinque octodentato: postico maximo, palmis posticis ovatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1046. 39?

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Minutus. Palmae anticae bidentatae, chelae angulatae. Palmae posticae ovatae.

nucleus. 23. C. thorace laevi, globoso, antice utrinque unidentato, postice rostroque bidentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1042. 20.

Habitat in mari mediterraneo.

24. *C. thorace laeviusculo*, utrinque quinquedentato, *maenas*.
 carpis unidentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1043. 22.
Musf. Lud. Ulr. 436. *Fn. Sv.* 2026.
Petiv. amb. tab. 1. fig. 5.
Baster. subsf. 2. 19. tab. 2.
Rumph. Musf. tab. 6. fig. O.
Gronov. Zooph. 955.
 Habitat in Oceano europaeo, asiatico.
25. *C. thorace laevi*, utrinque quinquedentato, mani- *depurator*.
 bus apice compressis, pedibus posticis ovatis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 1043. 23.
Cancer caninus. Musf. Ad. Fr. 1. 85.
Scop. carn. 1124.
Cancer latipes. Rond. pisc. 565.
Cancer ramipes. Barrel. Icon. 1287. 2. fig. mal.
Planc. conch. 34. tab. 3. fig. 7. mal.
Seb. Musf. 3. tab. 18. fig. 9. bon.
 Habitat in Oceano europaeo.
26. *C. hirsutus*, thorace utrinque dentato, pedibus *dormia*.
 posticis, unguibus geminis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1043.
 24. *Amoen. acad.* 6. 413. 96.
Cancer lanosus. Rumph. Musf. tab. 11. fig. 1.
Seb. Musf. 3. tab. 18. fig. 1. 3.
 Habitat in Indiae orientalis profundo, venenatus.
27. *C. thorace laevi*, utrinque quinquedentato, mani- *feriatus*.
 bus multangulis, ovatis, carpis unidentatis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 1043. 25. *Musf. Lud. Ulr.* 437.
Rumph. Musf. tab. 6. P.
Petiv. Amb. tab. 1. fig. 6.
 Habitat in mari indico.
28. *C. thorace laevi*, utrinque quadridentato, fronte fissa, *Pagurus*.
 manibus apice atris.
Cancer Pagurus brachyurus, thorace utrinque obtuse
 novemplicato, manibus apice atris. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 1044. 27. *Fn. Sv.* 2028. *Musf. Ad. Fr.* 1. 85.
Gronov. Zooph. 967.
Bradl. nat. tab. 3. fig. 4.
Rumph. Musf. tab. 11. fig. 4.
 Habitat in Oceano europaeo, indico.

- granulatus.* 29. C. thorace subnodoso, crenato: angulis posticis dilatato-quinquedentatis, manibus cristatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1043. 26.
Cancer chelis crassissimis. *Catesb.* 2. tab. 36.
Seb. Musf. 3. tab. 19. fig. 13.
Habitat in mari mediterraneo.
- Calappa.* 30. C. thorace laevi, crenulato: angulis posticis dilatato-integerrimis, manibus cristatis.
Cancer Calappa brachyurus thorace strigis subimbri-cato, gibbo antice trilobo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1048. 52. *Musf. Lud. Ulr.* 449.
Petiv. Gazoph. tab. 75. fig. 11.
Seb. Musf. 3. tab. 20. fig. 7. 8.
Rumph. Musf. tab. 11. fig. 2. 3.
Habitat in America.
Affinis praecedenti, at duplo major et anguli dilatati, integerrimi.
- aeneus.* 31. C. thorace rugosissimo, obtuso, utrinque quadrilobo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1048. 54. *Musf. Lud. Ulr.* 451.
Habitat in India.
- depressus.* 32. C. thorace sublaevi, utrinque quadridentato, femoribus unidentatis, unguibus subtus ferratis.
Habitat in mari mediterraneo.
Parvus, depressus, griseo rufoque varius. Frons quadridens. Thorax dentibus utrinque quatuor acutis. Femora apice unidentata, medio dorsali macula nigra. Ungues omnes valde ferrati. Chelae parvae.
- Grapsus.* 33. C. thorace laevi, utrinque tridentato, subrugoso, corpore variegato.
Cancer Grapsus brachyurus, thorace strigis lateralibus, fronte retusa. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1048. 53. *Amoen. acad.* 4. tab. 3. fig. 10.
Pagurus maculatus. *Catesb. Carol.* 2. tab. 36. fig. 1.
Seb. Musf. 3. tab. 18. fig. 5.
Gronov. Zooph. 966.
Habitat in mari mediterraneo.
Statura praecedentis. Frons integra. Thorax lateribus et antice subrugosus, utrinque dentibus tribus acutis. Color supra fusco flavescensque varius, subtus flavescens.

* * * *Thorace supra hirsuto aut spinoso.*

34. *C. thorace hirsuto, suborbiculato, mutico, manibus ovatis, muricatis. Linn. Syst. Nat. II. 1044. 28. Mus. Lud. Ultr. 438.* *Chabrus.*

Habitat in Oceano indico.

35. *C. thorace hirsuto, rugoso, utrinque dentato, rostro bidentato. Linn. Syst. Nat. II. 1044. 24.* *lanatus.*

Planc. conch. 36. tab. 5. fig. 1.

Habitat in mari mediterraneo.

36. *C. thorace hirsuto, ovato, tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis. Linn. Syst. Nat. II. 1044. 30. Fn. Sv. 2030. Mus. Lud. Ultr. 439.* *araneus.*

Ionst. exsangu. tab. 5: fig. 13.

Habitat in Oceano europaeo.

37. *C. thorace pubescente, obcordato: dorso spinis duabus erectis, manibus oblongis, compressis. Linn. Syst. Nat. II. 1045. 31. Fn. Sv. 2027.* *rostratus.*

Habitat in Oceano europaeo.

38. *C. thorace spinis octo, pedibus filiformibus, rostro bifido. Linn. Syst. Nat. II. 1045. 35.* *tribulus.*

Habitat in mari mediterraneo.

39. *C. thorace aculeato, rostro porrecto, bifido, cristato, pedibus aculeatis.* *cristatus.*

Cancer cristatus brachyurus, thorace aculeato, rostro bifido, cristato, manibus teretibus. Linn. Syst. Nat. II. 1047. 44. Mus. Lud. Ultr. 443.

Habitat in Oceano.

Synonyma a *Linnaeo* citata vix huc pertinent.

40. *C. thorace ovato, crenato: postice tridentato. Linn. Syst. Nat. II. 1045. 36.* *punctatus.*

Brown. Iam. tab. 42. fig. 3.

Habitat in Asia, America.

41. *C. thorace aculeato, rostro spinis corniformibus, barbatis, manibus rotundatis. Linn. Syst. Nat. II. 1047. 46. Mus. Lud. Ultr. 445.* *cornutus.*

Habitat in mari mediterraneo.

Statura C. aranei. Testa scabra, inaequalis, linea dorsali aculeata. Aculei duo paulo majores supra caudam. Margo spinis octo validissimis armatus, quarum secunda brevior. Rostrum abbreviatum, spinis duabus barbatis, apice nudis. Manus teretes, laeves. Pedes hirti.

longirostris.

42. C. thorace aculeato, porrecto, adscendente, rostro acuto, bifido, pedibus longissimis.

Cancer dodecos brachyurus, thorace pubescente, spinis duodecim, rostro bifido. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1046. 38?

Habitat in mari mediterraneo.

Manus spinosae. Rostrum fissum, connivens.

Variat rostro fere longitudine thoracis.

Phalangium.

43. C. thorace pubescente, antice spinis tribus erectis, acutis, postice tuberculis obtusis, rostro bifido.

Habitat - - - -

Statura praecedentis. Rostrum exsertum, breve, bifidum. Spina pone oculos. Testa adscendens, antice spinis tribus, intermedia majori, postice tuberculis tribus majoribus obtusis. Margo dentatus. Pedes elongati, nudi, chelis scabris.

puber.

44. C. thorace hirtio, cordato, utrinque quinquedentato, manibus unidentatis, apice nigris.

Cancer puber brachyurus, thorace rugoso, villosa, utrinque quinquedentato, palmis posticis ovatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1046. 40.

Habitat in mari mediterraneo.

Statura C. Grapsus, at paulo major. Frons dentibus tribus obtusis, crenatis. Testa rugosa, fusca, pilis rufis hirta. Carpi manusque unidentati. Pedes postici compressi, ovati.

Maja.

45. C. thorace aculeato, manibus ventricosus, spinosis: digitis penicillato-hirsutis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1046.

41. *Fn. Sv.* 2031.

Ionst. exsangui. tab. 5. fig. 5.

Gronov Zooph. 973.

Habitat in Oceano norwegico.

46. C. thorace aculeato-nodoso, pedibus fenis, cauda *horridus*.
cariofa.

Cancer horridus brachyurus, thorace obtuse aculeato,
manibus ovatis, cauda cariofa. *Linn. Syst. Nat.* 11.

1047. 43. *Mus. Lud. Ulr.* 442.

Gronov. Zooph. 976.

Perr. amb. tab. 1. fig. 7.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 10.

— — tab. 22. fig. 1. 2. 3.

Rumph. Mus. tab. 9. fig. 1.

Habitat in Oceano asiatico.

47. C. thorace nodoso, inaequali, rostro plano, retuso, *Chiragra*.
pedibus octo nodulosis.

Habitat in mari mediterraneo.

Statura praecedentis, at triplo minor. Rostrum ex-
sertum, planum, apice valde retusum. Ante oculos
tuberculum obtusum. Thorax nodis plurimis, in
primis quatuor dorsalibus majoribus et tribus utrin-
que ad marginem posticum. Pedes omnes curvati,
nodulosi.

48. C. thorace aculeato, manibus corpore longioribus: *longima-*
digito patulo, pollice curvato. *Linn. Syst. Nat.* 11. *nus.*

1046. 42.

Rumph. Mus. tab. 8. fig. 2.

Perr. amb. tab. 2. fig. 15.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Oceano asiatico.

49. C. thorace aculeato, manibus ovatis, scabris, pedi- *longipes*.
bus posterioribus longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1047.

47. *Mus. Lud. Ulr.* 446.

Rumph. Mus. tab. 8. fig. 4.

Habitat in Oceano indico.

50. C. thorace postice uniaculeato, inaequali, pedibus *spinifer*.
secundi paris longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1047.

48. *Mus. Lud. Ulr.* 447.

Habitat in Asia.

51. C. thorace inaequali, spina altera frontis, altera *germanus*.
supra caudam. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1047. 49.

Habitat in mari germanico.

Chelae laeves.

auritus. 52. C. thorace antice utrinque unispinoso: dorso canaliculato, molliusculo.

Habitat in Islandia. *Koenig.*

Parvus. Antennae brevissimae. Testa antice pone oculos spina parva, erecta, acuta. Dorsum impressum, molliusculum. Brachia basi apiceque unispinosa.

126. PAGURVS. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales:
 anteriores setaceae,
 posteriores filiformes,
 articulo ultimo bifido.

latro. 1. P. thorace futuris quadrifido, cauda simplici, subtus ventricosa.

Cancer latro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1049. 56.

Cancer crumenatus. *Rumph. Mus.* tab. 7. fig. 4.

Bourfires. *Roche. ant.* 1. c. 21.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 1. 2.

Habitat in Indiae orientalis cryptis rupium: terrestres, nocturnus, victitans nucibus cocos, quas adscendens dejicit, dein manibus aperit violenter; esculentus demtis intestinis.

Bernhardus. 2. P. parasiticus, chelis muricatis: dextra majore.

Cancer Bernhardus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1049. 57.

Mus. Lud. Ulr. 454. *Fn. Sv.* 2032.

Jonst. exsangu. tab. 7. fig. 6. 12.

Swamm. Bibl. tab. 11. fig. 1. 2.

Baster. subs. 1. 74. tab. 10. fig. 3. 4.

Gronov. Zooph. 982.

Habitat in Oceano europaeo intra testas Cochlearum, quas vaeuas intrat trahitque, mutatas prout adolescit.

Diogenes. 3. P. parasiticus, chelis laevibus, pubescentibus: sinistra majore.

Cancer Diogenes. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1049. 58.

Gronov. Zooph. 983.

Rumph. Mus. tab. 5. fig. K. L.

Catesb.

Catesb. Carol. 2. tab. 33. fig. 1. 2.

Kaempf. Jap. tab. 13. fig. 7.

Habitat in Oceano americano, asiatico intra testas cochlearum.

4. *P. parasiticus*, chelis scabris, subaequalibus, pedibus *Eremita*, sex anterioribus pollicatis.

Cancer Eremita. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1049. 59.

Habitat in mari italico intra tophum suberosum, subrotundum, apertura transversali.

Pedes sex antici porrecti, extra tophum.

5. *P. parasiticus*, chelis muricatis, aequalibus, oculorum *oculatus*, pedunculis longitudine thoracis.

Habitat in Murice Brandaris.

Statura *P. Bernhardi*. Corpus totum ferrugineum.

Oculorum pedunculi porrecti, cylindrici, basi dente armati. Brachia utrinque macula sanguinea.

Chelae scabrae.

6. *P. parasiticus*, manibus laevibus, trialatis: dextra *alatus*, majore.

Habitat in Islandiae bullis. *Koenig*.

Statura omnino praecedentium, paulo tamen minor.

Chelae articulo penultimo scabro, ultimo sive manu laevi, aliis tribus prominentibus, acutis.

7. *P. parasiticus*, chelis scabris, cauda apice callosa, *avaneiformis*, unguiculata.

Habitat in fissuris rupium maris Edimburgici, intrans helices et turbines.

Parvus, obscure cinerascens. Margo supra oculos spinis duabus parvis. Chelae ovatae, scabrae. Pedes quatuor postici breves, obtusi, reflexi, unguiculo brevissimo. Cauda cylindrica, mollis terminatur callo globoso, unguiculato.

8. *P. parasiticus*, subcylindricus, testa punctis excavatis. *tubularis*.

Cancer tubularis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1050. 60.

Habitat intra testas Serpulae maris mediterranei.

9. *P. tomentosus*, obtectus pileo hemisphaerico suberoso. *Caput mortuum*.

Cancer Caput mortuum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1050. 61.

Habitat in mari mediterraneo.

strigosus. 10. P. thorace antrorsum rugoso, spinis ciliato, rostro acuto, septemdentato.

Cancer strigosus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1052. 69.

Cancer macrourus, thorace chelisque angulatis, hispidis. *Mus. Ad. Fr.* 87.

Astacus marinus. *Column. aquat.* 8. tab. 6.

Astacus similis pediculo marino. *Ionst. exsangu.* t. 2. f. 7. *Barr. rar.* tab. 1288. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 19. 20.

Gron. Zooph. 980.

— *Aët. Helvet.* 4. 23. tab. 2. fig. 1. 2.

Habitat in Oceano.

Habitus ab hoc genere omnino differt, at charactere junguntur.

rugosus. 11. P. thorace rugoso, antice ciliato, spinoso, rostro tridente, manibus filiformibus.

Habitat in mari mediterraneo.

Affinitas summa praecedentis, cujus forte varietas.

Loco rostri, dentes tres acutissimi, intermedio majori. Ad basin dentes duo elevati, acuti. Margo thoracis anticus spinosus.

gregarius. 12. P. thorace rugoso, ciliato, rostro tridentato, palpis anticis elongatis.

Habitat in Oceano americano Patagoniam alluente, gregarius, unde saepe mare cruentum videtur.

Mus. Bankianum.

Statura praecedentium, at minor. Palpi antice longitudine antennarum, articulis cordato - obconicis.

Rostrum breve, tridentatum. Thorax dentato - ciliatus, rugosus: rugis margine ciliatis. Chelae scabrae, subclavatae. Color sanguineus, macula magna dorsali fusca.

amplexens. 13. P. thorace laevi, rostro brevissimo, emarginato, pedibus intermediis longissimis.

Habitat in Oceano atlantico, Brasiliam alluente, noctu fulgens.

Corpus parvum, albidum, subdiaphanum, punctis parvis rubris adpersum. Thorax laevis, inermis, postice rotundatus, latior, antice angustatus, terminatur rostro brevissimo, vix exserto, emarginato.

Anten-

IV. AGONATA. Scyllarus. Astacus. 413.

Antennae anticae setaceae, corpore longiores, posticae breves, triarticulatae, filiformes. Abdomen segmentis quinque. Cauda foliolis quinque intermedio linguiformi. Pedes decem, antici chelati, breves, 2. 3. reliquis duplo longiores.

127. SCYLLARVS. *Antennae* duae filiformes:
articulo ultimo bifido.
Squamae duae aculeatae,
biarticulatae, loco antennarum posticarum.

1. Scyllarus.

arctus.

Cancer *Arctus* macrourus, thorace antrorsum aculeato: fronte diphylla, manibus subadaetylis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1053. 75. *Fn. Sv.* 2040.

Jonst. exsangu. tab. 4. fig. 4. 8. 12.

Barrel. Icon. 1288. fig. 2.

Rumph. Mus. tab. 2. fig. 6. D.

Brown. Jam. tab. 41. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 1.

Habitat in Oceano Europae, Asiae, Africae, Americae.

128. ASTACVS. *Antennae* quatuor pedunculatae;
anticae elongatae, setaceae,
posticae fissae.

1. A. antennis posticis bifidis, thorace laevi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici. *marinus.*

Cancer *Gammarus*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1051. 62. *Fn. Sv.* 2033. *Linn. It. Wgoth.* 174.

Mus. Adolph. Fr. 87.

Basl. subs. 2. 6. tab. 1.

Habitat in Oceano norwegico, frequens.

2. Antennis posticis bifidis, thorace laevi, rostro lateribus dentato: basi dente utrinque unico. *fluvialis.*

Cancer *Astacus*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1051. 63. *Fn. Sv.* 2034.

Cancer

Cancer macrourus, rostro supra ferrato, basi utriusque dente simplici, thorace integro. *Geoff. Inf.* 2. 666. 1. *Mus. Ad. Fr.* 1. 87.

Gronov. Zooph. 977.

Roes. Inf. 3. tab. 54. 55.

Ionst. exsangu. tab. 4. fig. 1.

Sultz. Inf. tab. 23. fig. 151.

Habitat in Europae lacubus, fluviis.

Homarus. 3. *A. antennis posticis bifidis, thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni, manibus adactylis.*

Cancer Homarus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1053. 74. *Mus. Lud. Ulr.* 457.

Rumph. Mus. tab. 1. fig. A.

Gronov. Zooph. 981.

Marcgr. bras. 245. tab. 246.

Petiv. Amb. tab. 6. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 5.

Habitat in mari asiatico, americano.

Carcinus. 4. *A. antennis posticis bifidis, thorace laevi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-aculeatis.*

Cancer Carcinus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1051. 64.

Locusta marina. *Rumph. Mus.* tab. 1. fig. B.

Astacus fluviatilis major, chelis aculeatis. *Sloan. Iam.* 2. 271. tab. 245. fig. 2.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 4.

Habitat in Americae fluviis.

coerule-scens. 5. *A. antennis posticis bifidis, coerule-scens, thorace laevi, rostro porrecto, subulato, bidentato.*

Habitat in Pelago inter Tropicos frequens. *Mus. Banks.*

Corpus parvum, amoene coeruleum. Thorax oblongus, subcylindricus, laevis, antice ad basin rostri denticulis duobus parvis. Rostrum elongatum, thorace paulo brevius, subulatum, denticulis duobus minutissimis notatum. Antennae anticae longitudine corporis, posticae vix rostro longiores, bifidae, lacinia interiore ovata, compressa, ciliata. Abdominis primum segmentum maximum. Cauda foliolis quinque, intermedio emarginato. Brachia brevissima, teretia, chelis minutis. Pedes octo filiformes, teretes.

6. A. antennis posticis bifidis, rostro brevissimo, subulato, pedibus simplicibus. *fulgens.*

Habitat in Oceano Brasiliam alluente, noctu fulgens.
Mus. Banks.

Corpus parvum, albidum, subdiaphanum. Thorax oblongus, subcylindricus, postice truncatus, antice terminatus in rostrum breve, subulatum, integrum. Pedes omnes simplices, octo parium. Cauda foliolis quinque.

7. A. antennis posticis bifidis, thorace articulado, pedibus sexti paris longissimis. *crassicornis.*

Habitat in Oceano americano. *Mus. Banks.*

Corpus parvum, rubescens. Thorax oblongus, subcylindricus, dorso carinatus, antice retusus absque rostro, articulatus: articulis octo subaequalibus. Antennae anticae corpore longiores, setaceae, crassiusculae. Abdomen angustatum, quinque-articulatum. Pedes utrinque octo, omnes simplices: sexto duplo longiori, femoreque ferrato. Cauda stylis sex exsertis, filiformibus.

8. A. antennis posticis bifidis, thoracis margine bidentato, rostro lanceolato, ferrato, corpore variegato. *bistris.*

Cancer pennaceus macrourus, thorace laevi, cylindrico, rostro ensiformi; margine superiori ferrato.
Linn. Syst. Nat. 11. 1051. 65?

Habitat in Groenlandia.

Statura et magnitudo A. Crangonis. Palpi apice spinosi. Rostrum porrectum, subtus in medio dilatatum, unidentatum, supra ferratum. Thorax cylindricus, margine antico tridentato. Corpus rufocinereoque variegatum. Cauda foliolis quinque, intermedio lineis duabus spinosis.

9. A. antennis posticis bifidis, thorace laevi, inermi, chela dextra majori, pedibus filiformibus. *Malabaricus.*

Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.*

Statura A. Crangonis, at paulo minor. Thorax cylindricus, laevis, rostro abbreviato, acuminato inter oculos. Chela dextra incrassata, digito incurvo; sinistra longior, filiformis. Pedes octo filiformes.

Groenlandicus. 10. A. antennis posticis bifidis, thorace margine antico rostroque dentatis, palpis apice spinosis, corpore fusco.

Habitat in mari groenlandico.

Rostrum porrectum, supra tri-subtus bidentatum. Palpi antici spinis apice ciliati. Antennae anticae longissimae, albo rubroque variegatae. Thoracis margo anticus tridentatus et dorsum carinatum dentibus quatuor. Abdominis segmenta inaequalia utrinque spina terminantur. Cauda quinquephylla, foliolo intermedio lineis duabus dentatis.

emeritus. 11. A. antennis - - - , manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis.

Cancer emeritus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1055. 79.

Emerita. Gron. Zooph. 1000. tab. 17. fig. 8. 9.

Pet. pterigr. tab. 20. fig. 9.

Habitat in mari indico.

Specimina mea imperfecta, ideoque de genere dubius haereo. Forte potius Pagurus.

Norwegicus. 12. A. antennis posticis trifidis, thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis.

Cancer norwegicus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1053. 73. *Fn.*

Sv. 2039. *Mus. Lud. Ulr.* 456. *Mus. Ad. Fr.* 1. 88.

Gronov. Zooph. 979.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 3.

Habitat in mari Norwegico.

Varietatem duplo minorem e mari mediterraneo vidimus.

Squilla. 13. A. antennis posticis trifidis, thorace laevi, rostro supra ferrato, subtus tridentato, thoracis margine quinquedentato.

Cancer Squilla macrourus, thorace laevi, rostro supra ferrato, subtus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1051. 66. *Fn. Sv.* 2037.

Klein. dub. 35. fig. A.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 9. 10.

Bastev. subf. 2. 30. fig. 5.

Gronov. Zooph. 986.

Habitat in Oceano europaeo, mari balthico.

Variat rostro recto et incurvo.

14. A. antennis posticis trifidis, thorace laevi, rostro *crangon.*
 brevi, integerrimo, manuum pollice longiori.
 Cancr Crangon. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1052. 67.
Fn. Sv. 2038.
 Squilla marina batava. *Bast. subf.* 2. 27. tab. 3. fig. 1-4.
Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 8.
Roef. Inf. 3. tab. 63. fig. 1. 2.
 Habitat in mari Balthico.
15. A. antennis posticis trifidis, thorace spinoso, pedibus *tettigonus.*
 quatuor anticis filiformibus.
 Habitat in Islandia. *Koenig.*
 Rostrum breve, inflexum, bidentatum. Thorax carinatus, carina bidentata. Margo unidentatus. Manus adactylae, subcylindricae, spina unica, rigida, acuta et ungue falcato, mobili.
 Varietas minor, carina thoracis tridentata, vix distincta.
16. A. antennis posticis trifidis, manibus adactylis compressis, falcatis, ferrato-dentatis. *Mantis.*
 Cancer Mantis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1054. 76. *Fn. Sv.* 2035. *Mus. Adol. Frid.* 1. 86.
 Cancer arenarius. *Rumph. Mus.* tab. 3. fig. E.
 Tamaru guacu. *Marg. bras.* 186. tab. 187.
Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 2. 3.
Gronov. Zooph. 984.
 Habitat in mari asiatico, indico, mediterraneo.
 Habitus ab hoc genere differt, forte proprii generis.
17. A. antennis posticis trifidis, manibus adactylis, ventricosis, rectis, angulatis, introrsum tridentatis. *Scyllarus.*
 Cancer Scyllarus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1054. 77.
 Cancer mirabilis. *Linn. Mus. Adolph. Fr.* 1. 86.
Rumph. Mus. tab. 3. fig. F.
Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 6.
 Habitat in mari asiatico.
 Praecedenti valde affinis.
18. A. antennis posticis trifidis, thorace laevi, carinato: angulis subulatis, manibus falcato-subulatis, integris. *vitreus.*
 Habitat in Oceano atlantico. *Mus. Banks.*

Corpus parvum, pellucidum, limpidissimum, membranaceum. Thorax oblongo-quadratus, angulis subulato-spinosis. Rostrum elongatum, subulatum, acutum. Abdomen elongatum, subclavatum, cauda magna, ovata, sexdentata, utrinque foliolis tribus parvis, oblongis, intermedio truncato, bifido, suffulta. Pedes quinque parium, 1. capillare simplex, longitudine thoracis: 2. crassius, thorace longius, articulo penultimo compresso, intus carinato pro receptione digiti subulato-falcati apice inflexi, simplicis. Reliqua similia, at multo breviora.

129. GAMMARVS. *Antennae* quatuor simplicissimae, sessiles: anticae breviores, subulatae, posticae setaceae.

locusta. 1. G. manibus quatuor adaetylis, pedibus quatuordecim.

Cancer Locusta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1055. 82. *Fn. Sv.* 2042.

Roef. Inf. 3. tab. 62.

Klein. miss. 5. tab. 6. fig. A. B. 6.

Sultz. Inf. tab. 23. fig. 152.

Habitat in Europae maritimis.

pulex. 2. G. manibus quatuor adaetylis, pedibus decem.

Cancer Pulex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1055. 81. *Fn. Sv.* 2041.

Pulex fluviatilis. *Raj. Inf.* 44.

Pulex marinus. *Bast. subs.* 2. 31. tab. 3. fig. 7.

Roef. Inf. 3. tab. 62.

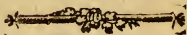
Frisch. Inf. 7. tab. 18.

Gronov. Zoonph. 990.

Geoff. Inf. 2. 667. tab. 21. fig. 6.

Habitat ad maris littora, etiam in fontibus et fossis, dorso innatans.

3. G. manibus quatuor monodactylis, pedibus decem. *linearis.*
Cancer linearis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1056. 83.
Mart. spitzb. 56. tab. P. fig. I.
Habitat in Oceano islandico, *Koenig.* In Terra
nova. *Mus. Banks.*
4. G. manibus adactylis, pedibus viginti patentibus, *salinus.*
cauda subulata.
Cancer salinus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1056. 86.
Maty diar. britt. 1756.
Habitat in Angliae salinis Limingtonianis.
5. G. manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cy- *stagnalis.*
lindrica, bifida.
Cancer stagnalis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1056. 87. *Fr.*
Sv. 2043.
Habitat in Europae aquis stagnantibus.



V. VNOGATA.

Os palpis duobus.

Maxilla inferior saepius unguiculata.

130. LIBELLULA. *Labium trifidum, lacinia dorsali minutissima.*

4 maculata. 1. L. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depresso, tomentoso.

Libellula 4 maculata alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante. *Linn. Syst. Nat.* 11. 901. 1. *Fn. Sv.* 1459.

Libellula alis macula duplici marginali. *Geoff. Inf.* 2. 224. 6.

Libellula maxima, abdomine brevior latioreque flavo. *Raj. Inf.* 49. 4.

Reaum. Inf. 6. tab. 35. fig. 1. 2.

Habitat in Europa.

depressa. 2. L. alis omnibus basi nigricantibus, abdomine depresso, lateribus flavescente.

Libellula depressa alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato, lateribus flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 902. 5. *Fn. Sv.* 1413.

Libellula thorace viridi, nitido, lineis flavis, alis albis, abdomine nigro-coerulescente. *Geoff. Inf.* 2. 226. 9.

Libellula maxima; abdomine brevior latioreque coeruleo. *Raj. Inf.* 49. 5.

Reaum. Inf. 6. tab. 35. fig. 1.

Roef. Inf. 2. aqu. tab. 6. fig. 4.

— — tab. 7. fig. 3.

Edw. Av. tab. 333.

Habitat ad Europae aquas.

3. *L. alis hyalinis: macula baseos fasciisque duabus fuscis. bifasciata.*

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo praecedentis. Thorax villosus, fuscus, lineolis duabus flavis sub alis. Abdomen depressum, fuscum, lateribus flavescens. Alae hyalinae, basi macula oblonga, nigra, in qua lineola albicans: fascia in medio abbreviata, et alia apicis, fuscis.

4. *L. alis basi luteis. Linn. Syst. Nat. II. 901. 2. Fn. flaveola. Sv. 1460.*

Libellula alis albis, basi luteis, abdomine lutescente.

Geoff. Inf. 2. 225. 7.

Schaeff. Inf. tab. 4. fig. 1.

Habitat in Europa.

Variat rarius alis absque macula lutea.

5. *L. flavescens, alis macula apiceque fuscis: stigmatate niveo. stigmatizans.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Statura omnino praecedentis. Corpus totum flavescens, abdomine nigro, lineato. Alae aqueae, macula fusca in medio marginis exterioris. Pone maculam stigma marginis crassioris niveum. Apex alae fuscus. Pedes flavescens, apice nigri.

6. *L. flavescens, alis anticis apice, posticis margine aqueis: stigmatate niveo. oculata.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*

Praecedenti nimis affinis, cujus forte mera varietas.

Alae anticae flavescens usque ad stigma marginis crassioris niveum, tunc aqueae: posticae flavescens, margine postico aqueo.

7. *L. alis albis, fronte elevata, vesiculosa, thoraceque flavis, immaculatis. vesiculosa.*

Habitat in America.

Major. Frons elevata, vesiculosa, subpellucida. Oculi testacei. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen cylindricum, segmentis basi obscure pallidis, apice nigris. Cauda foliolis cylindricis.

- rubicunda.* 8. L. alis tantum posticis basi nigricantibus, corpore testaceo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 902. 4. *Fn. Sv.* 1462.
Roes. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 7. fig. 4.
Raj. Inf. 50. 8.
 Habitat in Europa.
- vulgatissima.* 9. L. thorace flavo, striis octo nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 502. 6. *Fn. Sv.* 1464.
 Libellula lateribus flavis, alis albis. *Geoff. Inf.* 2. 227. 11.
Roes. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 5. fig. 3.
 Habitat in Europa.
- obscura.* 10. L. alis totis ferrugineis, corpore obscuro.
 Habitat in America. *D. Lewin.*
 Statura et magnitudo L. flaveolae. Corpus totum ferrugineo-fuscum. Abdomen cylindricum. Alae ferrugineae, puncto marginali oblongo, fusco.
- vulgata.* 11. L. alis hyalinis, immaculatis, abdomine cylindrico, rufo.
 Libellula vulgata alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici. *Linn. Syst. Nat.* 11. 901. 3. *Fn. Sv.* 1461.
Roes. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 8.
 Habitat in Europa.
- cancellata.* 12. L. alis basi immaculatis, abdomine, dorso lateribusque interrupte luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 902. 7. *Fn. Sv.* 1465.
 Habitat in Europa.
- fasciata.* 13. L. alis planis, fuscis: striga alba.
 Libellula fasciata alis planis, fuscis: fascia lineari alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 903. 12.
Edw. Av. 174. tab. 174.
 Habitat in India.
- umbrata.* 14. L. alis planis, albis: fascia atra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 903. 13.
 Habitat in America meridionali.
- dimidiata.* 15. L. alis planis, a basi ad medium nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 903. 14.
Seb. Mus. 4. tab. 78. fig. 7. 8.
 — — tab. 86. fig. 19.
 Habitat in America.

16. L. alis anticis testaceo-obsoletis; posticis viridibus, *chinesis*.
apice fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 904. 15.

Edw. Av. 112. tab. 112.

Habitat in China.

17. L. alis planis, albis: maculis tribus atris tribus- *versicolor*.
que cinereis.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Magna. Caput fuscum, flavo maculatum. Thorax
fuscus, lineis utrinque duabus sub alis flavis. Ab-
domen fuscum. Alae albae, macula magna oblonga
baseos atra et alia cinerea ad marginem tenuiorem.
Maculae duae reliquae atrae et cinereae alternae,
macula atra alam terminante.

18. L. alis purpurascens: fascia alba, anticis apice *americana*.
albis; posticis linea baseos alba. *Linn. Syst. Nat.* 11.
904. 16.

Habitat in India.

Corpus viride.

19. L. alis albis, corpore ferrugineo, ore puncto utrin- *ferrugi-*
que flavo. *nea*.

Habitat in America.

Statura L. umbratae. Corpus totum ferrugineum,
puncto flavo utrinque ad os.

20. L. alis albis, corpore tomentoso, fusco viridique *tomentosa*.
variegato.

Habitat in America.

Parva. Frons cyanea. Thorax tomentosus, fuscus,
viridi maculatus. Abdomen nigrum, cylindricum,
segmentis apice utrinque puncto virescente.

21. L. alis hyalinis, thorace viridi - aeneo. *Linn. Syst. aenea*.
Nat. 11. 902. 8. *Fu. Sv.* 1466.

Libellula viridi-inaurata, alis pallidis, pedibus nigris.

Geoff. Inf. 2. 226. 10.

Raj. Inf. 49. 5.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 5. fig. 2.

Habitat in Europa.

- cyanea.* 22. L. alis albis: stigmatibus niveo, nigro terminato, corpore cyaneo.
Habitat in America. *Lewin.*
Corpus totum cyaneum, abdomine cylindrico. Alae omnes albae, macula parva nigra ad basin et majori marginali nivea versus apicem, quae puncto fusco terminatur.
- carolina.* 23. L. alis albis: posticis basi dentata, ferrugineis, corpore fusco.
Libellula carolina alis patentibus, hyalinis: posticis basi tota late ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 504. 17?
Ann. acad. 6. 411. 85?
Libellula carolina. *Drury Inf.* 1. tab. 48. fig. 1.
Habitat in America.
- capensis.* 24. L. alis patentibus, albidis, fusco undique maculatis punctatisque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 904. 19.
Seb. Mus. 4. tab. 86. fig. 17.
Habitat ad Cap. B. Spei.

131. AESHNA. *Labium* trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus apice fissis.

- forcipata.* 1. A. thorace nigro, characteribus variis flavescentibus, cauda unguiculata.
Libellula forcipata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 903. 11. *Fn. Sv.* 1469.
Libellula thorace luteo, virescente, lineis nigris, abdomine nigricante, characteribus flavis. *Geoff. Inf.* 2. 228. 13.
Petiv. Mus. 84. n. 819.
Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 4.
— — 6. tab. 35. fig. 5.
Habitat in Europa.
- grandis.* 2. A. thorace lineis quatuor flavis, corpore variegato.
Libellula grandis alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 903. 9. *Fn. Sv.* 1467.

Libellula fulva, alis flavescentibus, thoracis lateribus lineis duabus flavis, fronte flavescente, cauda, di-
phylla. *Geoff. Inf.* 2. 227. 12.

Libella maxima, vulgatissima, alis argenteis. *Raj. Inf.* 48. 1.

Aët. Nidr. 3. p. 412. tab. 6. fig. 9.

Reaum. Inf. 6. tab. 35. fig. 3.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 4. fig. 14.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 4.

Habitat in Europa.

Colores corporis pulcre variegati vita pereunt.

3. *A.* thorace lineis utrinque duabus flavis, alis basi *variegata*.
macula alba.

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Bankianum*.

Statura *A.* grandis. Caput fuscum, ore flavescente, puncto baseos nigro. Thorax flavescent, lateribus sub alis fuscis, lineis duabus flavis. Abdomen cylindricum, ferrugineum, segmentorum marginibus nigris. Macula alba, linea nigra divisa, utrinque in singulo segmento. Alae albidae, macula parva alba ad marginem tenuiorem baseos. Macula ordinaria, fusca versus apicem.

4. *A.* abdomine clavato: basi gibbo, corpore fusco viridique variegato. *clavata*.

Habitat in China. *Drury*.

Caput vesiculofum, viride. Thorax viridis, nigro-lineatus. Abdomen elongatum basi, inprimis subtus gibbum, viride, strigis nigris, medio attenuatum, nigrum, maculis lateralibus flavis, apice incrassatum, atrum, ano albo. Alae albae, puncto marginali fusco. Pedes nigri.

132. AGRION. *Labium* quadrifidum.

1. *A.* alis erectis, coloratis.

virgo.

Libellula Virgo. *Linn. Syst. N.* 11. 904. 20. *Fn. Sv.* 1470.

- u. *Libellula* corpore viridi-coeruleo, nitido, alis medio coeruleo-fuscis: basi et apice albis, margine immaculato. *Geoff. Inf.* 2. 221. 1.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 9. fig. 7.

Raj. Inf. 50. n. 11.

Schaeff. Elem. tab. 78. fig. 1.

β. Libellula corpore sericeo, nitido, alis viridi-coerulescentibus, apice fuscis, margine immaculatis. *Linn. Fn. Sv.* 1. 757.

Raj. Inf. 50. n. 10.

Reaum. Inf. 6. tab. 35. fig. 7.

Leuwenh. arc. 19. tab. 19.

γ. Libellula viridi-sericea, alis subfuscis, puncto marginali albo. *Geoff. Inf.* 2. 122. 2. *Fn. Sv.* 1. 758.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 9. fig. 6.

Raj. Inf. 51. n. 12.

δ. Libellula corpore sericeo, nitido, alis inaurato-fuscis: macula nigra. *Linn. Fn. Sv.* 1. 759.

Mouff. Inf. 68. fig. 1. 3.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 9. fig. 5.

Raj. Inf. 50. n. 9.

Habitat in Europae fluviis frequens.

puella. 2. A. alis erectis, hyalinis.

Libellula Puella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 905. 21. *Fn. Sv.* 1471.

α. Libellula corpore coeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Geoff. Inf.* 2. 222. 3.

Raj. Inf. 51. n. 15.

Reaum. Inf. 6. tab. 40.

Roef. Inf. 2. *aquat.* 2. tab. 10. fig. 3. 4.

Sultz. Inf. tab. 17. fig. 102.

β. Libellula corpore infra coeruleo-viridi, supra fusco, thorace fasciis fuscis coerulescentibusque alternis, puncto alarum marginali nigro. *Geoff. Inf.* 2. 223. 4.

Roef. Inf. 2. *aqu.* 2. tab. 11. fig. 7.

γ. Libellula corpore viridi, pallide incarnato, thorace fasciis tribus longitudinalibus nigris, alis puncto marginali fusco. *Geoff. Inf.* 2. 224. 5.

Habitat in pratis Europae paludosis, victitans rapina muscarum.

Varietates harum specierum fere innumerac, at copula junguntur, ideoque haud distinctae.

133. I V L V S. *Labium* crenatum, emarginatum.*Antennae* clavato - moniliformes.

1. I. pedibus utrinque 20. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1064. 1. *ovatus*.
Am. acad. 4. 253. 36. tab. 3. fig. 4.
Oniscus. Gronov. Zooph. 995. tab. 17. fig. 4. 5.
Habitat in Oceano europaeo.
2. I. pedibus utrinque 80. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1065. 2. *crassus*.
Amoen. acad. 4. 253. 35.
Habitat in Asia.
Corpus pallescens, utrinque linea e punctis minutissimis nigris. Cauda acuta.
3. I. pedibus utrinque 100. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1065. 3. *terrestris*.
Fn. Sv. 2066. *Geoff. Inf.* 2. 679. 1.
Iulus quartus glaber. *Raj. Inf.* 46. 4.
Aldr. Inf. 636. fig. 4.
Frisch. Inf. 2. tab. 8. fig. 3.
Ionst. Inf. tab. 23.
Sultz. Inf. tab. 24. fig. 156.
Habitat in Europa.
Pedes 176 f. 88 paria numerat *Rajus*.
4. I. pedibus utrinque 30, corpore planiusculo. *complanatus*.
Iulus complanatus pedibus utrinque 30, corpore planiusculo, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1065.
4. *Fn. Sv.* 2068. *tus*.
Scolopendra fusca, pedibus utrinque triginta. *Geoff.*
Inf. 2. 675. 3.
Scolopendra julacea. Scop. carn. 1150.
Iulus scolopendricus. Pod. Inf. 127.
Habitat in Europa, Anglia.
5. I. pedibus utrinque 36, ano tridentato. *tridentatus*.
Habitat in America. *Drury*.
I. fabuloso multo crassior. Segmenta corporis 18 grisea, puncto dorsali ferrugineo. Anus tridentatus, dente intermedio majori, acutiori. Pedes basi denticulis duobus.

- fabulosus*. 6. I. pedibus utrinque 120. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1065. 5.
Fr. Sv. 2067. *Geoff. Ins.* 2. 679. 2.
 Iulo glabro affinis, lividis albisque circulis. *Raj.*
Inf. 47.
Schaeff. Elem. tab. 73.
 Habitat in Europae corylo.
 I. terrestri duplo major.
- stigma*. 7. I. pedibus utrinque 30, corpore atro: segmentis alternis utrinque puncto calloso, albo.
 Habitat Tranquebariae. *Koenig*.
 Duplo major I. complanato. Corpus antennis pedibusque atrum. Segmenta alterna utrinque stigmatibus calloso, elevato, albo. Cauda acuta, alba.
- carnifex*. 8. I. pedibus utrinque 94, capite, cauda, linea dorsali pedibusque fanguineis.
 Habitat Tranquebariae. *Koenig*.
 Statura I. fabulosi, at paulo major. Cauda acuminata.
- inclus*. 9. I. pedibus utrinque 115. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1065. 6.
Mus. Ad. Fr. 1. 90. *Mus. Lud. Utr.* 462.
Gronov. Zooph. 1008.
Seb. Mus. 1. tab. 81. fig. 5.
Petiv. Gazoph. tab. 74. fig. 3.
 Habitat in Indiis.
 Corpus ferrugineum, pedibus luteis.
- fuscus*. 10. I. pedibus utrinque 124. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1065. 7.
Amoen. acad. 4. 253. 34.
Seb. Mus. 2. tab. 24. fig. 4. 5.
 Habitat in Indiis.
- maximus*. 11. I. pedibus utrinque 134. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1066. 8.
 Vermis terrestris. *Marg. bras.* 255.
List. It. 1699. tab. 5.
 Habitat in America.
 Præcedenti affinis.

134. SCOLOPENDRA.

Palpi filiformes, inter maxillas connati.

Labium dentatum, fissum.

Antennae setaceae.

1. S. pedibus utrinque 12, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1062. 1. *Fn. Sv.* 2063. *Geoff. Inf.* 2. 677. 6. tab. 22. fig. 4. *lagura.*
Iulus Lagurus. Scop. carn. 1152.
Aët. par. miss. 1. p. 532. tab. 17. fig. 4 — 10.
 Habitat in Europa sub muscis.
2. S. pedibus utrinque 14 elongatis, thorace scutellato. *coleoptrata.*
Scolopendra coleoptrata pedibus utrinque 14, thorace coleoptrato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1062. 2.
 Habitat in Europa australi.
3. S. pedibus utrinque 15. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1062. 3. *forficata.*
Fn. Sv. 2064. *Geoff. Inf.* 2. 674. 1.
Sultz. Inf. tab. 24. fig. 155.
Schaeff. Elem. tab. 3. fig. 1.
 Habitat in Europa, America.
4. S. pedibus utrinque 17. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1063. 4. *gigantea.*
Scolopendra maxima pedibus 36. *Brown. lam.* 426. tab. 42. fig. 4.
 Habitat in America.
 Affinis sequenti, at multo major.
5. S. pedibus utrinque 20, oculis octo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1068. 5. *morsitans.*
Amoen. acad. 1. 325. 506.
Olear. Mus. tab. 12. fig. 5.
Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 3.
Brudl. nat. tab. 25. fig. 4.
Seb. Mus. 1. tab. 81. fig. 3. 4.
 — 2. tab. 25. fig. 3. 4.
Frisch. Inf. 2. tab. 2. fig. 7.
Catesb. Carol. 3. p. 2. tab. 2.
 Habitat in Indiis.

- ferruginea.* 6. S. pedibus utrinque 22. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1068. 6.
Habitat in Africa.
Corpus ferrugineum, pedibus luteis.
- Gabrielis.* 7. S. pedibus utrinque 148. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1063. 7.
Habitat in Italia.
Statura S. electricae, at quadruplo major, tota depressa, flavescens.
- electrica.* 8. S. pedibus utrinque 70, corpore lineari. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1068. 8. *Fn. Sv.* 2065. *Geoff. Inf.* 2. 676. 2.
Aldr. Inf. 636. fig. 8.
Frisch. Inf. 2. tab. 8. fig. 1.
Raj. Inf. 45.
Habitat in Europa, in tenebris electrica s. lucens per se.
- phosphorea.* 9. S. pedibus utrinque 76. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1064. 9.
Habitat in Asia, noctu instar Lampyridis ignita, ex alto coelo decidua in navem, in mari indico et aethiopico 100 miliaribus a continente. *Linn.*
- Occidentalis.* 10. S. pedibus utrinque 123. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1064. 10.
List. It. 1699. tab. 6.
Habitat in America.
Corpus ferrugineum. Antennae articulis 14.
- marina.* 11. S. pedibus - - -, corpore pallido: linea dorsali rufa. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1064. 11. *It. Wgoth.* 191.
Norweg. Roedaat. *Stroem. Sundm.* 1.
Habitat in Oceano atlantico.
Clupearum Harengarum esca, unde abdomen piscium rufescit et corpus brevi pubescit. *Stroem.* l. c.

135. TROMBIDIUM. *Palpi* incurvi, apice acutissimi, os tegentes.
Labium concavum, maxillas recipiens.

- tinctorium.* 1. T. abdomine rubro, hirsuto, postice obtuso, tibiis anterioribus pallidioribus.
Acarus tinctorius. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1025. 20.
Habitat in Guinea.
Corpus undique hirsutissimum, rubrum.

2. T. abdomine sanguineo, depresso, tomentoso, postice retuso, terrestris. *holosericeum*.
Acarus holosericeus. Linn. Syst. Nat. 11. 1025. 22. Fn. Sv. 1979.
Acarus terrestris ruber, abdomine depresso. Geoff. Inf. 2. 624. 7.
List. Aran. fig. 38.
Roef. Inf. 4. tab. 38.
Blank. Inf. tab. 14. fig. I.
 Habitat in Europae, Americae siccis.
3. T. abdomine sanguineo, depresso, tomentoso, postice obtuso, aquaticus. *aquaticum*.
Acarus aquaticus. Linn. Syst. N. 11. 1025. 21. Fn. Sv. 1978.
Acarus aquaticus ruber, abdomine depresso. Geoff. Inf. 2. 625. 8.
Frisch. Inf. 8. tab. 3.
Roef. Inf. 3. tab. 25.
Sultz. Inf. tab. 22. fig. 147.
 Habitat in Europae aquis dulcibus, velociter natans, ova rubra in nepis ponens.

136. ARANEA. *Palpi incurvi, maris clavati.*
Labium breve, apice rotundatum.

* *Oculis* ::::

1. A. abdomine longo, argenteo, virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *extensa*.
Linn. Syst. Nat. 11. 1033. 22. Fn. Sv. 2011.
Geoff. Inf. 2. 642. 3.
Raj. Inf. 19. 3.
List. aran. fig. 3.
 Habitat in uliginosis, sylvaticis.
 Caput, thorax et pedes rufescentia. Pedes semper extensi, anteriores longissimi, tertii paris breves.
2. A. abdomine globofo, gibbo, ambitu sexdentato. *cancriformis*.
Aranca cancriformis abdomine semiorbiculato, ambitu sexdentato. Linn. Syst. Nat. 11. 1037. 45.
Aranca cancriformis campestris, reticulum spirale necans. Sloan. Jam. 2. 197. tab. 235. fig. 4.
 Aranea

Aranea nigra canceriformis. *Brown. Iam.* 419. tab. 44. fig. 5. *Slabber. obs. microsc.* tab. 1.

Habitat in America.

Media, nigra, abdomine magno ferrugineo, punctis nigris impresso.

latens. 3. *A. atra*, abdomine cinerascente: linea dorsali atra, interrupta.

Habitat in Anglia, latitans sub parvo reticulo in foliorum pagina superiori.

Parva. Caput et thorax atra, pubescentia. Abdomen basi gibbum, ovatum, tomento cinereo vestitum, linea dorsali atra, pollice latiori, interrupta. Pedes atrii.

maestans. 4. *A. abdomine ovato*, atro: linea dorsali coccinea.

Habitat in America. *Lewin.*

Parva. Thorax et pedes obscure fusci. Abdomen ovatum, atrum, linea dorsali coccinea.

Aliam vidimus simillimam, at paulo majorem, abdomine punctis duorum parium anoque coccineis.

Nigrita. 5. *A. atra*, abdomine subtus punctis duobus testaceis.

Habitat Dresdae.

Media. Corpus atrum, nitidum, glabrum. Puncta duo testacea, subtus ad basin abdominis. Pedes apice pallidi.

* * *Oculis*

globosa. 6. *A. nigra*, abdominis lateribus sanguineis.

Habitat in pratis Lipsiensibus.

Corpus parvum, nigrum. Abdomen globosum, lateribus sanguineis, dorso nigro, in medio fascia interrupta, alba.

* * * *Oculis*

horrida. 7. *A. abdomine subtriangulari*, apice truncato, retuso, pedibus quatuor anticis longioribus.

Habitat in Lipsiae hortis.

Major: singularis structurae: Latera frontis parum elevata. Corpus fuscum. Thoracis dorsum argentum cingitur linea alba. Abdomen triangulare, basi angustum, apice multo latius, truncatum et valde retusum.

retusum. Anus sub abdomine elevatus, albus. Latera abdominis rugosa. Pedes quatuor anteriores duplo longiores, fusci, tibiis albo annularis, postici virescentes.

8. A. abdomine ovato, fusco: maculis nigris quinque subcontiguas, anterioribus majoribus. *domestica.*
Linn. Syst. Nat. 11. 1031. 9. *Fn. Sv.* 2000.

Aranea Derhamii. *Scop. carn.* 1104.

Raj. Inf. 27. 17.

List. aran. 59. fig. 17.

Clerk. aran. 76. tab. 2. fig. 9.

Habitat in Europae fenestris et domibus.

9. A. virescens, abdomine albo: ano rufescente.

tricuspidata.

Habitat Lipsiae.

Caput, thorax et pedes virescentes. Oculi inprimis laterales elevati. Abdomen ovatum, album, ano rugoso, rufescente. Linea longitudinalis abbreviata et duae obliquae laterales rufae, quae in medio abdominis fere coeunt.

**** *Oculis* ::::.

10. A. abdomine albo, postice fusco: ambitu sex-dentato. *argentata.*

Habitat in Indiis.

Magna. Thorax argentatus, subpubescens. Abdomen subovatum, antice album, postice fuscum, punctis duobus albis. Margo utrinque dentibus tribus validis armatus. Pedes pallidi, fusco annulati.

***** *Oculis* ::::.

11. A. argentea, abdomine fasciis flavescens, pedibus fusco annularis. *fasciata.*

Habitat in insula Madera. *Mus. Bankianum.*

Magna. Caput et thorax argentea, immaculata. Abdomen argenteum, fasciis quinque flavescens, fusco terminatis. Pedes octo testacei, annulis plurimis fuscis.

- angulata.* 12. A. abdomine ovato, antice lateribus angulato, acuto, thoracis centro excavato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1031. 8. *Fn. Sv.* 1999.
Clerk. aran. Suec. tab. 1. fig. 1.
 Habitat in arboribus, rete perpendiculari.
 Variat colore.
- diadema.* 13. A. abdomine subgloboso, rubro-fusco: cruce albo-punctata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1030. 1. *Fn. Sv.* 1993.
Aranea Linnaei. Scop. carn. 1077.
Mouff. Inf. 233. fig. 1.
Aldr Inf. 608. fig. 9.
Jonst. Inf. tab. 18. fig. 17. 19. 20.
Raj. Inf. 18. 2.
Ljfl. aran. fig. 2.
Frisch. Inf. 7. tab. 4.
Clerk. aran. tab. 21. fig. 2.
Schaeff. Elem. tab. 21. fig. 2.
 — — *Icon.* tab. 19. fig. 9.
 Habitat in Europae arboribus.
- marino-rea.* 14. A. fusca, abdomine ovato, fusco alboque variegato.
Clerk. aran. tab. 1. fig. 2.
 Habitat in Europa, nidum in fruticibus et graminibus struens, attractis insectorum cadaveribus.
 Praecedenti valde affinis. Corpus magnum, fuscum. Abdomen glabrum, variegatum. Pedes fusci, geniculis nigris.
- 4 punctata.* 15. A. abdominis dorso plano, nigro: punctis excavatis quatuor.
Aranea 4 punctata abdomine oblongo, nigro: punctis excavatis quatuor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1034. 28.
Fn. Sv. 2014. *It. oel.* 34.
 Habitat in Europae domibus.
- militaris.* 16. A. spinis dorsalibus quatuor, posticis longioribus patentibus.
 Habitat in America. v. *Robr.*
 Statura omnino A. spinosae. Spinae duae anticae abdominis erectae, nigrae. Anus sub abdomine conicus.

17. A. spinis dorsalibus octonis: posticis duabus patentibus, abdomine subtus conico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1037. 47. *spinosa.*
Habitat in America.
Media, obscure fusca.
18. A. spinis dorsalibus sex, posticis patentibus. *aculeata.*
Habitat in America. *Mus. Bankianum.*
Caput et thorax brunnea s. obscure ferruginea, immaculata, laevia. Abdomen antice fuscum, spinis duabus dorsalibus elongatis, erectis; postice impressum, flavescens, spinis quatuor anterioribus lateralibus brevissimis, posticis porrectis, divergentibus, conicis, brunneis, apice atris. Abdomen subtus fuscum, rugosum, ano conico, prominulo, truncato, annulato. Pedes ferruginei.
19. A. abdomine globoso, ambitu quadridentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1037. 45. *tetracantha.*
Habitat in Americae insulis.
Caput et thorax ferruginea. Abdomen basi punctis nigris impressum.
20. A. abdomine utrinque fornicato, bispinoso: posterioribus longioribus. *fornicata.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum.*
Media. Caput et thorax nigra, immaculata. Pectus flavescens. Abdomen lateribus valde dilatatis, fornicatis, spinis duabus ferrugineis, anteriore ad basin acuta, brevi, posteriore validissima, porrecta, acuta. Margo posticus itidem spinis duabus aequalibus, subulatis, ferrugineis. Color abdominis testaceus, basi apiceque obscurioribus maculis annularibus elevatis, fuscis. Pedes fusci.
21. A. abdomine ovato, fusco: linea exalbida, pinnata. *labyrinthica.*
Linn. Syst. Nat. 11. 1031. 12. *Fn. Sv.* 2003.
Clerk. aran. 79. tab. 2. fig. 8.
Raj. Inf. 27. 18.
List. aran. 60. fig. 18.
Schaeff. Icon. tab. 19. fig. 8.
Habitat in terra, tela horizontali cum puteo cylindrico. *Linn.*

- aquatica.* 22. *A. fusca*, abdomine ovato, cinereo: dorso fusco, punctis duobus impressis.
Aranea aquatica livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1036. 39. *Fn. Sv.* 2020.
Aranea aquatica, tota fusca. *Geoff. Insf.* 2. 644. 7?
Clerk. aran. 143. tab. 6. fig. 8.
 Habitat in Europae aquis dulcibus, urinatoria. Hybernatur in cochleis, quas rete artificioso claudit.
 Major. Maxillae prominentes, validae, atrae, unguibus sanguineis.
- triguttata.* 23. *A. flavescens*, abdomine nigro: maculis tribus albis. Capta tempore autumnali in foliis Viburni Alsatiae. *Prof. Hermann.*
 Parva. Caput et thorax flavescencia, immaculata. Abdomen ovatum, postice acutiusculum, subholofericeum, nigrum, in medio punctis tribus albis, quae fere fasciam constituunt. Pedes flavi, tertii parvis brevissimi.
- scorpiformis.* 24. *A. nigra*, abdomine albicante: lineis duabus nigris, pedibus quatuor anticis longissimis.
 Habitat in Lipsiae hortis, laterigrada.
 Parva, nigra. Frons parum rufescit. Abdomen ovatum, glabrum, albicans lineolis duabus, sinuatis, abbreviatis, nigris. Pedes quatuor antici reliquis duplo longiores, nigri, albo annulati. Postici brevissimi, virides.
- sex punctata.* 25. *A. abdomine oblongo*: punctorum excavatorum paribus tribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1033. 24. *Fn. Sv.* 2013.
 Habitat in Europae sylvis.
- carnifex.* 26. *A. ferruginea*, abdomine cinereo: linea dorsali fusca. Habitat in Anglia.
 Media. Caput ferrugineum, maxillis atris. Thorax ferrugineus, laevis, glaber, margine parum flavescente. Abdomen subrotundum, cinereum, linea dorsali lata, fusca. Subtus utrinque macula baseos flava. Pedes pallidi.

***** *Oculis* ∴.

27. A. abdomine oblongo, tibiis, excepto tertio pari, *clavipes*.
clavatis, villosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1034. 24.

Aranea oblonga, luteo-variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis, hirsutis. *Brown.*

Iam. 419. tab. 44. fig. 4.

Habitat in America.

Abdomen flavum, albo punctatum.

28. A. abdomine ovato, ferrugineo-fusco. *Linn. Syst. saccata*.
Nat. 11. 1036. 40. *Fn. Sv.* 2021.

List. aran. 82. fig. 28.

Frisch. Inf. 8. tab. 2.

Clerk. aran. tab. 4. fig. 5.

Habitat in Europae hortis, ovorum saccum circumferens.

Pedes lividi, annulis fuscis confertis, inaequalibus.

29. A. abdomine ovato, fusco: basi punctis duobus albis. *fumigata*.
Linn. Syst. Nat. 11. 1032. 16. *Fn. Sv.* 2006.

Clerk. aran. tab. 5. fig. 6.

Habitat in campis ante larvarum nidum incubans, quas unam post alteramprehendit et exsugit.

***** *Oculis* ∴∴

30. A. nigra, linea laterali alba.

fimbriata.

Aranea fimbriata abdomine oblongo, nigro: linea utrinque laterali alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1033. 23.
Fn. Sv. 2012.

Aranea tota cinereo-villosa, thoracis linea triplici alba. *Geoff. Inf.* 2. 650. 15.

Clerk. aran. tab. 5. fig. 9.

Habitat in Europae paludibus caespitosis.

31. A. atra, thorace linea dorsali alba.

dorsalis.

Habitat in Anglia.

Parva, atra. Thorax compressus, linea dorsali alba.

Abdomen ovatum, atrum, basi parum albicans.

Pedes lividi.

- scenica.* 32. A. *faliens*, nigra: striis tribus semicircularibus, albis.
Linn. Syst. Nat. 11. 1035. *Fn. Sv.* 2017.
 Aranea *faliens*, nigra, abdomine utrinque lineis tribus albis, ad angulum acutum coeuntibus. *Geoff. Inf.* 2. 650. 16.
List. aran. fig. 31.
Raj. Inf. 37. 31.
Bradl. nat. tab. 24. fig. 5.
Clerk. aran. tab. 5. fig. 13.
Schaeff. Icon. tab. 44. fig. 11.
 Habitat in Europae parietibus.
- pubescens.* 33. A. abdomine ovato, fusco: maculis quatuor cinereis, posticis majoribus.
 Habitat Lipsiae.
 Media. Corpus pubescens, fuscum, cinereo variegatum. Abdomen ovatum, dorso fusco, maculis quatuor cinereis distinctis, posticis majoribus. Palpi pilosi. Oculi secundi paris minutissimi.
- Tarantula.* 34. A. abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis.
 Aranea *Tarantula* subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1035. 35.
Tarantola. Bocc. Mus. 1. 101. tab. 2.
Albin. aran. 64. tab. 38.
Bradl. nat. tab. 24. fig. 10.
Olear. Mus. 21. tab. 12. fig. 4.
 Habitat in Europa australi.
- ***** *Oculis* ::::
- avicularia.* 35. A. thorace orbiculato, convexo: centro transverse excavato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1034. 31. *Mus. Lud. Ulr.* 428.
Linn. Amoen. acad. 1. 323.
Laet. amer. tab. 570
Worm Mus. tab. 244.
Seb. Mus. 1. tab. 69. fig. 2. 3.
Olear. Mus. tab. 17. fig. 3.
Merian. sur. tab. 18.
Roef. Inf. 3. tab. 11.
 Habitat in America, insidiatur aviculis, insectis.

*** *** *Oculis tantum senis* . : ° : .

36. A. abdomine virescente: lateribus flavis.

*fenocula-
ta.*

Aranea fenoculata oculis tantum senis. *Linn. Syst. Nat.*

11. 1034. 30. *Fn. Sv.* 2036.

Lisler. aran. 74. fig. 24.

Raj. Inf. 32. 24.

Habitat in Germaniae hortis.

Caput, thorax et pedes pallide ferruginea. Pedes tertii paris breviores, reliqui aequales. Abdomen virescens, linea laterali flavicante, punctis quinque nigris. Puncta quatuor nigra, dorso impressa et infra haec maculae quatuor pallidae, obsoletae. Anus sanguineus.

37. A. pallida, abdomine argenteo: lineis ramosis, nigris.

lufca.

Habitat Tranquebariae. *Koenig.*

Caput et thorax pallide testacea. Abdomen oblongum, argenteum, linea dorsali ramosa, et laterali majori trifurca, nigris. Anus prominens, conicus, niger. Pedes longiusculi, pallide testacei.

† *Oculis* - - -

38. A. atra, abdomine fascia baseos flava, pectore *cruentata.*
sanguineo.

Habitat ad Rio Ianeiro Brasiliae. *Mus. Dom. Banks.*

Magna, atra. Thorax immaculatus. Abdomen ovatum, supra fascia baseos flava, subtus maculis decem flavescentibus. Pectus sanguineum. Pedes nigri.

39. A. thorace orbiculato, glabro, atro, abdomine ova- *venatoria.*
to, fusco, pubescente.

Aranea venatoria subhirsuta, thorace orbiculato, convexo, abdomine ovato, magnitudine thoracis.

Linn. Syst. Nat. 11. 1035. 33.

Gronov. Zooph. 2. 217.

Merian. Sur. tab. 18.

Sloan. Iam. 2. 181. tab. 235. fig. 1. 2.

Brown. Iam. 420. tab. 44. fig. 2.

Habitat in America. Nidum fruit cylindricum, tenacem, longitudine pedis, superne operculo claudendum.

137. PHALANGIVM. *Palpi porrecti, incurvi.**Maxilla superior,
chelifera.**grossipes.* 1. P. corpore minuto, cylindrico, humeris tuberculatis, pedibus longissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1027. 1.Phalangium marinum. *Servoem. Sondm.* 208. tab. 1. fig. 16.

Habitat in mari Norwegico: tardissimum, Mytilorum testas penetrat et exhaurit.

opilio. 2. P. abdomine ovato, subtus albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1027. 2. *Fn. Sv.* 1992.Araneus rufus, non cristatus. *Raj. Inf.* 40. 35.*Goed. Inf.* 2. tab. 49.*Mouff. Inf.* 234. fig. 4.*Hoeffn. Inf.* 2. tab. 9.*Bradl. nat.* tab. 24. fig. 2.*Clerk. aran.* tab. 6. fig. 10. 3.*Sultz. Inf.* tab. 22. fig. 140.

Habitat in Europa, America, nocte vagatur.

cornutum. 3. P. abdomine depresso, maxilla conica ascendente, palpis pediformibus.Phalangium cornutum abdomine depresso, rostro bicorni, palpis pediformibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1028. 3.Phalangium. *Geoff. Inf.* 2. 629. 1. tab. 20. fig. 6.Araneus cinereus, cristatus. *Raj. Inf.* 39. 35.*Schaeff. Elem.* 13. fig. 9.— — *Icon.* tab. 39. fig. 13.

Habitat in Europa, Anglia.

bimaculatum. 4. P. abdomine atro: maculis duabus albis. Habitat in Anglia. *Capt. die VI. Maj.*

Triplo minus praecedentibus. Corpus ovatum, atrum, maculis duabus oblongis, albis ad basin abdominis. Linea submarginalis tenuissima, alba, abdomen cingit. Pedes elongati, atri.

5. P.

5. *P. chelis ramosis, ano fetifero. Linn. Syst. Nat. 11. caudatum.*
 1029. 8. *Mus. Lud. Utr. 426.*
Scorpio. Gronov. Zooph. 952.
Seb. Mus. 1. tab. 70. fig. 7. 8.
 Habitat in India orientali.

6. *P. brachiis dentatis, pedibus primis longissimis fili- reniforme.*
formibus, thorace reniformi. Linn. Syst. Nat. 11.
 1029. 9. *Mus. Lud. Utr. 427.*

Phalangium palpis longissimis, crassis. Gronov.
Zooph. 935.

Tarantula fusca major, pedibus anterioribus crassio-
ribus, aculeatis et unguiculatis, fere cheliformibus,
proximis longissimis et tenuissimis. Brown. Lam.
 409. tab. 11. fig. 3.

Cancellus araneoides. Pet. pteriog. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Carolina, Iamaica.

Ultimae duae species habitu ab hoc genere diffe-
 runt. An proprii generis?



VI. G L O S S A T A.

Os palpis linguaque spirali.

138. PAPILIO. *Palpi duo reflexi.*
Lingua spiralis, exserta.
Antennae clavatae.

* *Equites Troes.*

Paris. 1. P. E. T. alis caudatis, nigris, posticis macula cyanea ocelloque purpureo; subtus ocellis septem. *Linn. Syst. Nat.* 11. 745. 3. *Mus. Lud. Ulr.* 184.

Papilio Paris. *Clerk. Icon.* tab. 13. fig. 1.

Knorr. Delic. tab. C. 3. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 12. fig. 1.

Habitat in Asia.

Papiliones dividuntur in VI Phalanges.

- a. *Equites* alis anticis ab angulo postico ad apicem longioribus, quam ad basin.
 - *Troes* ad pectus maculis sanguineis aut nigris.
 - *Achivi* pectore incruento, ocello ad angulum ani.
- b. *Heliconii* alis angustis, integerrimis, anticis oblongis.
- c. *Parnassii* alis rotundatis, denudatis.
- d. *Danai* alis integerrimis.
 - *Candidi* alis albidis.
 - *Festivi* alis variegatis.
- e. *Nymphales* alis denticulatis.
 - — *Gemmati* alis ocellatis.
 - — *Phalerati* alis coecis absque ocellis.
- f. *Plebeji* parvi; larva saepius contracta.
 - *Rurales* alis maculis obscurioribus.
 - *Urbicolae* alis saepius maculis pellucidis.

2. P. E. T. alis caudatis, nigris, concoloribus, posticis
 macula quinduplici alba lunulisque rubris, corpore
 nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 746. 5. *Mus. L. U.* 186.
 Papilio Polytes. *Clerk. Icon.* tab. 14. fig. 1.
Seb. Mus. 4. tab. 27. fig. 23. 24.
 — — tab. 46. fig. 17. 18.
 Habitat in Asiae Chalcas. *Koenig.*
3. P. E. T. alis caudatis, nigris, concoloribus: posticis
 fascia maculari alba lunulisque rubris, capite cau-
 daque sanguineis. *Aristolochiae.*
 Habitat in Aristolochiis Indiae orientalis. *Mus. Tor-*
tianum.
 Statura et nimia affinitas praecedentis, at caput, latera
 corporis et apex abdominis sanguinea.
4. P. E. T. alis caudatis, nigris, concoloribus: anticis
 fascia alba; posticis maculis rubris. *Linn. Syst. Nat.*
 11. 745. 2. *Mus. Lud. Ulr.* 181.
 Papilio Hector. *Clerk. Icon.* tab. 33. fig. 1.
 Papilio Indica maxima, nigra. *Raj. Inf.* 134. 137.
Seb. Mus. 4. tab. 28. fig. 23. 24.
 Habitat in Indiis.
5. P. E. T. alis caudatis, nigris: posticis macula alba
 lunulaque duplici purpurea. *Helenus.*
 Papilio Helenus E. T. alis caudatis, nigris: posticis
 macula alba: subtus tribus albidis lunulisque septem
 ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 745. 4. *Mus. Lud.*
Ulr. 185.
 Papilio Helenus. *Clerk. Icon.* tab. 13. fig. 2.
Ehret. pict. tab. 10.
Edw. Av. tab. 342.
Seb. Mus. 4. tab. 46. fig. 17. 18.
 Habitat in Asia.
 Ocellus purpureus ad angulum ani et sub ocello lu-
 nula rubra.
6. P. E. T. alis caudatis, concoloribus, atris, albo-ma-
 culatis: posticis lunulis marginalibus rubris. *Antenor.*
 Papilio Antenor. *Drury Inf.* 2. tab. 3. fig. 1.
 Habitat in India.

Magnus. Caput sanguineum, antennis obtusis, nigris. Thorax niger. Abdomen albidum, fasciis sanguineis. Alae concolores, atrae, maculis sparsis albis, numerosis. Posticae basi albo-maculatae et ad marginem lunulis quatuor rufis. Angulus ani albidus, lunula rufa.

Troilus. 7. P. E. T. alis caudatis, nigris: anticis punctis marginalibus pallidis: posticis supra pallido-subtus fulvo-maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 746. 6. *Mus. L. U.* 187.

Drury Inf. 1. tab. 11. fig. 2. 3. 5.

Petiv. Mus. 51. n. 523.

Habitat in Indiis.

Macula ferruginea ad marginem tenuiorem alae posticae et altera ad angulum ani.

Deiphobus. 8. P. E. T. alis caudatis, nigris, subtus basi rubra maculatis, posticis maculis septem rubris, subannularibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 746. 7. *Mus. L. U.* 188.

Papilio Deiphobus. *Clerk. Icon.* tab. 25.

Papilio Luzonicus maximus nigrescens, maculis coccineis. *Petiv. Gazoph.* tab. 11. fig. 8.

Seb. Mus. 4. tab. 47. fig. 5. 6.

Edw. Av. tab. 346.

Habitat in Asia.

Pelaus. 9. P. E. T. alis caudatis, atris: anticis fascia, posticis lunulis marginalibus albis punctisque duobus rubris.

Habitat in India. *Drury*.

Parvus. Antennae nigrae, obtusae. Pectus nigrum, utrinque macula sanguinea. Alae anticae dentatae, concolores, fuscae, fascia media submaculari lunulisque tenuissimis marginalibus, albis. Posticae supra lunulis majoribus marginalibus, albis punctisque duobus rubris; subtus punctis sex rubris ante marginem lunulisque marginalibus albis.

Polyxenes. 10. P. E. T. alis caudatis, atris: fasciis duabus macularibus flavis, angulo ani fulvo, puncto nigro.

Habitat in America.

Affinis P. Troilo. Alae anticae nigrae, fasciis duabus parallelis macularibus flavis et margine flavo variegato. Posticae atrae, fasciis flavis anguloque ani

ani fulvo, puncto nigro. Subtus concolores, at maculae majores magis fulvae.

11. P. E. T. alis caudatis, nigris, coeruleo maculatis: *Phorban-*
posticarum fascia interrupta, subtus alba. *Linn. ta.*

Mant. 1. 535.

Aub. miscell. tab. 43. fig. 1. 2.

Habitat in Cajenna.

12. P. E. T. alis caudatis, nigris: posticis virescenti- *Philenor.*
nitidis; subtus maculis septem rubris, subocel-
laribus.

Papilio Philenor. E. T. alis caudatis, nigris: posticis
subtus nitenti-cyaneis; ocellis septem concatenatis.

Linn. Mant. 535.

Papilio Astenous. *Drury Inf.* 1. tab. 11. fig. 1. 4.

Habitat in America.

Corpus nigrum, magnitudine P. Troili. Abdomen
albo punctatum. Alae anticae nigrae, margine
albo nigroque vario, posticae virescentes, nitidae,
punctis aliquot albis, obsoletis, margineque albo
variegato: subtus basi nigrae, puncto albo, postice
virescentes, maculis septem orbiculatis, fulvis,
annulo nigro cinctis et puncto parvo laterali
albo notatis.

13. P. E. T. alis caudatis, concoloribus, nigris, mar- *Pammon.*
gine maculatis: posticis fascia maculis septem albis.

Linn. Syst. Nat. 11. 746. 8. *Mus. Lud. Ulr.* 189.

Papilio Pammon. *Clerk. Icon.* tab. 14. fig. 2.

Klemann. Inf. 1. tab. 2. fig. 2. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 27. fig. 21. 22.

— — 41. fig. 11. 12.

Aubent. miscell. 1. tab. 43. fig. 1.

Habitat in Chalcas Asiae. *Koenig.*

Invenitur interdum ecaudatus.

14. P. E. T. alis subcaudatis, nebulosis, concoloribus: *glaucus.*
anticis macula flava; posticis macula ani fulva.

Linn. Syst. Nat. 11. 746. 9. *Mus. Lud. Ulr.* 190.

Papilio Glaucus. *Clerk. Icon.* tab. 24. fig. 1.

Klemann. Inf. 1. tab. 8. fig. 1. 2.

Habitat in America.

Alae posticae subtus lunulis rufis flavisque.

15. P.

Polydorus. 15. P. E. T. alis subcaudatis, nigris, concoloribus: posticis macula alba futuris sexfida lunulisque septem rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 746. 10. *Amoen. acad.* 6. 401. 40.

Papilio Polydorus. *Clerk. Icon.* tab. 23. fig. 2.

Seb. Musf. tab. 28. fig. 21. 22.

Habitat in India.

Priamus. 16. P. E. T. alis denticulatis, holosericeis: anticis supra viridibus, macula atra; posticis maculis sex nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 744. 1. *Musf. Lud. Ulr.* 182. *Amoen. Acad.* 5. tab. 3.

Papilio Priamus. *Clerk. Icon.* tab. 17.

Papilio amboinensis viridi et nigro holosericeus, insignis. *Vincent. Musf.* 10.

Papilio f. *Atlas amboinensis*, alis superioribus holoserice-nigris: institis viridibus. *Musf. Perrop.* 664. *Aubert. miscell.* 1. tab. 45.

Habitat in Amboina.

Memnon. 17. P. E. T. alis dentatis, nigris: posticis subtus macula difformi rubra anguli ani.

Papilio Memnon E. T. alis dentatis, nigris: omnibus basi subtus rubro notatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 747. 13. *Musf. Lud. Ulr.* 193.

Petiv. Gazoph. tab. 11. fig. 8.

Raj. Inf. 135.

Seb. Musf. 4. tab. 5. fig. 6.

— — tab. 16. fig. 10. 11.

Habitat in China.

Variat alis basi subtus maculatis et immaculatis.

Agenor. 18. P. E. T. alis dentatis, nigris, basi sanguineis: posticis disco albo, maculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 747. 14. *Musf. Lud. Ulr.* 194.

Papilio Agenor. *Clerk. Icon.* tab. 15.

Seb. Musf. 4. tab. 46. fig. 11. 12. 19. 20.

Habitat in China.

Archifes. 19. P. E. T. alis dentatis, nigris, concoloribus: posticis maculis septem coccineo-ovatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 746. 11. *Musf. Lud. Ulr.* 191.

Papi-

Papilio Anchifes. *Clerk. Icon.* tab. 29. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 17.

Sloan. Iam. 2. 216. tab. 239. fig. 19. 20.

Edw. Av. tab. 207.

Ehret. Pi&f. tab. 9.

Seb. Mus. 4. tab. 7. fig. 27. 28.

— — tab. 11. fig. 11. 12.

Habitat in citro Americes.

Larva gregaria, flavo tentaculata, 'spinosa, fusca, albo-annulata.

Puppa brunnea, antice quatridentata.

20. P. E. T. alis dentatis, nigris: posticis limbo coeruleo-
lescente, fascia nigra, subtus fulvo-maculatis. *Astyanax.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Parvus. Alae anticae nigrae, margine stria punctorum ferrugineorum alborumque, subtus concolores, maculis duabus fulvis, annulo atro cinctis ad marginem crassiores. Posticae supra fuscae, apice coeruleo-lescentes, fascia strigaque marginali nigris: subtus fuscae, maculis quatuor fulvis, annulo atro cinctis ad basin, et stria e punctis septem fulvis versus apicem. Margo alae albo maculatus.

21. P. E. T. alis dentatis, fuscis, fascia viridi: posticis
subtus linea baseos maculisque quinque viridibus. *Sarpedon.*
Linn. Syst. Nat. 11. 747. 15. *Mus. L. U.* 196.

Seb. Mus. 4. tab. 37. fig. 3. 4. 15. 16.

Habitat in Asia.

22. P. E. T. alis dentatis, nigro-aeneis, fascia maculari
flava: posticis subtus lunulis flexuosis, rubris. *Polydamas.*
Linn. Syst. Nat. 11. 747. 12. *Mus. L. U.* 192.

Drury Inf. 1. tab. 17. fig. 1. 2.

Merian. Inf. Sur. tab. 31.

Seb. Mus. 4. tab. 39. fig. 2. 3.

Habitat in hibisco mutabili, citro Americes.

Larva albida, fusco maculata.

Puppa cinerea, nigro maculata.

- Aeneas.** 23. P. E. T. alis dentatis, nigris: anticis supra macula viridi: posticis macula palmata, sanguinea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 747. 16. *Musf. L. U.* 197.
Roef. Inf. 4. tab. 2. fig. 2.
Seb. Musf. 4. tab. 7. fig. 25. 26.
 — — tab. 20. fig. 17. 18.
 Habitat in India.
- Cressida.** 24. P. E. T. alis dentatis: anticis hyalinis; maculis duabus nigris: posticis nigris, macula alba.
 Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*
 Parvus. Antennae clavatae, nigrae. Caput nigrum, fronte alba. Thorax niger, pectoris lateribus sanguineis. Abdomen atrum, ano sanguineo. Alae anticae oblongae, hyalinae, basi, margine maculisque duabus nigris; posticae rotundatae, dentatae, nigrae; in medio macula magna nervis divisa, alba, puncto medio nigro. Macula rufa ad angulum anisubtus concoloris; posticis maculis quinque marginalibus sanguineis.
- Panthous.** 25. P. E. T. alis dentatis, concoloribus, nigris: anticis albo maculatis; posticis maculis albis, nigra foetis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 748. 17. *Musf. L. U.* 195.
 Papilio Panthous. *Clerk. Icon.* tab. 18. 19.
Seb. Musf. 4. tab. 45. fig. 17—20.
 Habitat in Indiis.
- Pandarus.** 26. P. E. T. alis subdentatis, nigricantibus, albo maculatis, concoloribus: posticis flavis: ocellis septem nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 748. 18. *Musf. L. U.* 198.
 Habitat in India.
 Ocelli septem nigri, pupilla coerulea, ultima duplici ad angulum ani.
- Astenous.** 27. P. E. T. alis dentatis, concoloribus, nigris: anticis macula radiata, alba, posticis disco flavo.
 Habitat in Capite Bonae Spei. *Musf. Banks.*
 Magnus. Thorax niger. Abdomen subtus flavum. Alae anticae dentatae, in disco macula magna postice striata, albida. Sinus dentium albidii. Alae posticae disco flavissimo, nervis nigris. Limbus niger et ante marginem posticum fascia e maculis quatuor nigris.

28. P. E. T. alis dentatis, atris, concoloribus: posticis *Helena*.
disco communi aurato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 748. 19.
Mus. Lud. Ulr. 199.

Papilio Helena. *Clerk. Icon.* tab. 22. fig. 1.

Merian. sur. in tabula titulo praefixa.

Seb. Musf. 4. tab. 45. fig. 5—12.

Habitat in floribus Arecae Americes.

* *Equites Achivi.*

29. P. E. A. alis bicaudatis, fuscis, postice lutescentibus, *Iasius*.
subtus fascia characteribusque albis. *Linn. Syst. Nat.*
11. 749. 26.

Papilio Iasius. *Drury Inf.* 1. tab. 1. fig. 1.

Seb. Musf. 4. tab. 46. fig. 21. 22?

Habitat in Barbaria, Africa.

Fascia in alis posticis magis distincta.

30. P. E. A. alis bicaudatis, fuscis: fascia communi alba: *Pyrrhus*.
primorum dimidiata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 749. 25.
Mus. Lud. Ulr. 205.

Papilio Pyrrhus. *Clerk. Icon.* tab. 25. fig. 2.

Papilio Athamas. *Drury Inf.* 1. tab. 2. fig. 3. 4.

Seb. Musf. 4. tab. 47. fig. 2. 3.

Habitat in Indiis.

31. P. E. A. alis caudatis, concoloribus, nigris: fascia *Leilus*.
strigisque viridibus, nitentibus, numerosis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 750. 31. *Mus. Lud. Ulr.* 206.

Papilio Leilus. *Clerk. Icon.* tab. 27. fig. 1.

Gronov. Zooph. 724.

Klem. Inf. 1. tab. 2. fig. 1.

Merian. sur. tab. 29.

Sloan. Iam. 2. p. 215. tab. 239. fig. 11. 12.

Knorr. Delic. tab. 6. fig. 1.

Seb. Musf. 4. tab. 36. fig. 1. 2.

Aub. miscell. 1. tab. 71. fig. 1?

Habitat in citro Americes.

Antennae obtusae, subfiliformes. Thorax niger, lineis
lateralibus viridibus.

Variat macula magna aurea in alis posticis.

Larva pilosa, viridis, capite coerulco.

Puppa brunnea, maculata.

Lavinia. 32. P. E. A. alis caudatis, nigris, viridi-fasciatis, subtus argentatis, strigis fulvis.

Habitat in America. v. *Robr.*

Corpus nigrum, palpis albis. Alae anticae dentatae, nigrae, fascia e maculis quinque oblongis, viridibus. Maculae tres virides minores intra fasciam et marginem crassiores: subtus fulvq, albo argenteoque variegatae, litura atra ad marginem crassiores, in qua lineola alba bifida coeruleaque flexuosa. Alae posticae caudatae, nigrae, fascia bascos integra et posteriori e maculis septem viridibus. Angulus ani fulvus. Subtus argentatae strigis tribus fulvis. Fascia alba in medio alae. Margo posticus fulvus terminatur striga tenuissima alba.

Ulysses. 33. P. E. A. alis caudatis, nigris; disco coeruleo, radiante: posticis subtus ocellis septem. *Linn. Syst. Nat.* 11. 748. 21. *Mus. Lud. Ulr.* 201.

Papilio Ulysses. *Clerk. Icon.* tab. 23. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 46. fig. 9. 10.

— — tab. 47. fig. 9. 10.

Habitat in Asia.

Patroclus. 34. P. E. A. alis caudatis, concoloribus, fuscis: fascia lineari, obliqua, alba apicibusque albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 749. 24. *Mus. Lud. Ulr.* 204.

Papilio Patroclus. *Drury Inf.* 1. tab. 7. fig. 1.

Clerk. Icon. tab. 37. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 47. fig. 13 — 16.

Aub. miscell. tab. 17. fig. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Diomedes. 35. P. E. A. alis caudatis, nigris, supra introrsum viridibus: posticis lunulis cyaneis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 749. 23. *Mus. Lud. Ulr.* 203.

Seb. Mus. 4. tab. 47. fig. 11. 12.

Habitat in Indiis.

Protesilaus. 36. P. E. A. alis caudatis, subconcoloribus, albis, fasciis fuscis; unica subtus sanguinea, angulo ani rubro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 752. 39. *Mus. L. U.* 209.

Papilio Protesilaus. *Clerk. Icon.* tab. 27. fig. 2.

Papilio

Papilio caudatus, fuscus, striis pallescentibus, linea
ét maculis sanguineis subtus notatus. *Petiv. Mus.*
50. n. 502.

Sloan. Iam. 2. p. 218. tab. 239. fig. 17. 18.

Seb. Mus. 1. tab. 11. fig. 2.

— — 4. tab. 36. fig. 11. 12.

Catesb. Carol. 2. tab. 100.

Merian. fur. tab. 43.

Aubent. miscell. tab. 44. fig. 1. 2.

Habitat in America septentrionali.

Affinis *P. Podalirio*, at colores multo vivaciores.

Larva spinosa, nigra.

37. *P. E. A.* alis caudatis, concoloribus, flavis: fasciis
margineque nigris, caudis albis longitudine alae. *Antilo-*
chus.

Linn. Syst. Nat. 11. 751. 35. *Mus. Lud. Utr.* 207.

Papilio caudatus, maximus, striis umbrisque nigris.

Petiv. Mus. 50. n. 505.

Catesb. Carol. 2. tab. 83.

Seb. Mus. 4. tab. 30. fig. 1. 2. 5. 6.

Habitat in America septentrionali.

38. *P. E. A.* alis caudatis, subconcoloribus, flavescenti-
bus: fasciis fuscis, geminatis: posticis subtus linea
sanguinea. *Podali-*
rius.

Linn. Syst. Nat. 11. 751. 36. *Mus. Lud.*
Utr. 208.

Papilio alis pallide flavis: rivulis transversis, nigris,
secundariis, angulo subulato maculaque crocea.

Geoff. Inf. 2. 56. 24.

Papilio alis amplissimis, pallidius flavicantibus. *Raj.*

Inf. 111. 3.

Papilio Sinon. *Pod. Inf.* 62. tab. 2. fig. 1.

Merian. Eur. 163. tab. 44.

Reann. Inf. 1. tab. 11. fig. 3. 4.

Roef. Inf. 1. pap. 2. tab. 2.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 4.

— — *Icon.* tab. 32. fig. 11. 12.

Mouff. Pap. diurn. 3. p. 99. fig. 3.

Jonst. Inf. tab. 5. fig. 5.

Habitat in Europae brassica.

Larva solitaria, flavescent, fusco-punctata, capita
pallide virescente.

Puppa flavescent, fusco punctata, antice bidentata.

Simon. 39. P. E. A. alis caudatis, nigris, viridi fasciatis macula-
tisque: posticis subtus linea sanguinea.

Papilio Protefilaus. *Drury Inf.* 1. tab. 22. fig. 3. 4.

Aubent. miscell. 1. tab. 18. fig. 1. 2.

Habitat in India.

Statura P. Podalirii, at duplo minor. Angulus ani rufus.

Chiron. 40. P. E. A. alis caudatis, nigris, fusco fasciatis: subtus
antice albis, strigis ferrugineis.

Aubent. miscell. 1. tab. 71. fig. 2. 3?

Habitat in India. *Drury.*

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae clava-
tae, nigrae. Alae supra obscure-nigrae, fasciis
quatuor ferrugineo-fuscis. Angulus ani ocello
atro. Cauda elongata, acuta, fusca terminatur puncto
albo. Subtus antice nivea, strigis tribus ferrugineis,
postice grisea.

Turnus. 41. P. E. A. alis caudatis, concoloribus, flavis: margine
fasciisque abbreviatis, nigris, angulo ani fulvo.

Papilio Turnus E. A. alis caudatis, concoloribus, fla-
vis: prioribus fasciis quinque dimidiatis posticeque
nigris. *Linn. Mant.* 1. 536.

Papilio diurna prima, omnium maxima. *Raj. Inf.* 111.

Catesb. Carol. tab. 97.

Habitat in America.

Statura P. Machaon, at triplo major.

Machaon. 42. P. E. A. alis caudatis, concoloribus, flavis: limbo
fusco, lunulis flavis, angulo ani fulvo. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 750. 33. *Fn. Sv.* 1031. *Scop. carn.* 444.
Gronov. Zooph. 725.

Papilio alis flavo nigroque variegatis, secundariis an-
gulo subulato maculaque fulva. *Geoff. Inf.* 2. 54. 23.

Papilio alis amplissimis, flavicante et nigro coloribus
variegatis. *Raj. Inf.* 110. 1.

Papilio diurnus maximus, secundus. *Merr. pinn.* 198.

Papilio erucae rutaceae. *Column. ecph.* 2. tab. 86.

Eruca Anethi. *Frisch. Inf.* 2. tab. 10.

Papilio major caudatus, ex nigro et luteo variegatus.

Periv. Mus. p. 35. n. 328.

Mouff. Inf. 99. tab. 968.

Aldrov. Inf. 96. n. 5. 6. fig. 1.

Ionst. Inf. tab. 5. 7.

Hoeffn. Inf. 1. tab. 12.

Merian. Eur. tab. 94.

Reaum. Inf. 1. tab. 29. fig. 1.

Edw. Av. tab. 343.

Roef. Inf. 1. pap. 2. tab. 1.

Wilk. pap. 47. tab. 1. a. 1.

Schaeff. Icon. tab. 45. fig. 1. 2.

Seb. Musf. 4. tab. 32. fig. 9. 10.

— — tab. 59. fig. 12. 13.

Habitat in Europae umbellatis, ruta.

Larva solitaria, glabra, tentaculata, nigro viridique annulata, rubroque punctata.

Puppa flavescentes.

43. P. E. A. alis caudatis, flavis: limbo nigro: posticis lunulis flavis. *Thersites.*

Habitat in America. *Musf. D. Hunter.*

Statura P. Machaonis. Antennae nigrae, extrorsum crassiores. Thorax niger, antice punctis quatuor flavis. Pectus flavum. Abdomen flavum, dorso nigro. Alae anticae flavae, margine exteriori interrupto posticoque nigris; subtus flavae, margine nigro striga flava. Posticae flavae apice nigrae, lunulis sex flavis. Angulus ani lunula rufa. Cauda nigra, immaculata. Subtus flavae, striga e maculis nigris lunula coerulea foetis. Margo posticus tenuissime niger, sinubus flavis.

44. P. E. A. alis caudatis, nigris: fasciis duabus macularibus, flavis: posticis subtus vitta flava lunulisque rufis. *Chalcas.*

Habitat in America. *Musf. D. Hunter.*

Magnus. Corpus nigrum, orbita oculorum, lineis duabus thoracis, pectore abdominisque lateribus flavis. Alae anticae nigrae, lunula in medio ad marginem crassiorem, fasciis duabus macularibus punctisque parvis marginalibus flavis. Subtus concolores. Posticae nigrae, fascia in medio flava fere integra et altera posterior e lunulis sex flavis. Angulus ani flavus, lunula coerulea duabusque rufis. Margo posticus lunulis parvis flavis. Cauda obtusa, nigra, linea longitudinali flava. Subtus fuscae,

vitta longitudinali flava a basi usque ad fasciam ducta. Postice fascia e lunulis rufis antice albo-postice atro coeruleoque marginatis. Versus marginem lunulae septem rufae.

Palamedes. 45. P. E. A. alis caudatis, nigris, lunulis marginalibus flavis; anticis fascia flava, posticis maculari rufa.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Corpus magnum, supra nigrum, punctis quatuor collaribus flavis, subtus flavum. Antennae extrorsum crassiores. Alae anticae falcatae, nigrae, fascia arcuata maculisque marginalibus flavis, subtus concolores, striis aliquot fere obsoletis flavis ad basin: posticae caudatae, fascia e lunulis rufis, pone hanc alia e lunulis coeruleis obsoletis, lunulisque flavis marginalibus. Cauda obtusa, nigra, immaculata. Angulus ani lunula rufa. Subtus concolores, at lunulae rufae et coeruleae magis distinctae.

Menestheus. 46. P. E. A. alis caudatis, nigris, subtus albedo striato-maculatis; posticis lunulis rufis coerulescentibusque.

Papilio Menestheus. *Drury Inf.* 2. tab. 9. fig. 1. 2.

Habitat in India.

Major P. Xutho. Angulus ani lunula coerulescente rubraque.

Xuthus. 47. P. E. A. alis caudatis, nigris, albo striato-maculatis: posticis subtus ocellis coeruleis fulvisque subfasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 751. 34.

Habitat in India orientali.

Alae anticae basi albo striatae, apice maculatae. Cauda nigra, margine albo. Angulus ani supra albus, subtus fulvus, utrinque puncto nigro.

Thoas. 48. P. E. A. alis caudatis, nigris, flavo-fasciatis: posticis subtus flavis, fascia nigra, lunulis cyaneis.

Papilio Thoas alis caudatis, supra nigris, fasciis duabus flavis interruptis, subtus flavis: fascia coerulea.

Linn. Mant. 1. 536.

Papilio Thoas. *Drury Inf.* 1. tab. 22. fig. 1. 2.

Aubert. miscell. 1. tab. 69.

Habitat in America meridionali.

Statura P. Xuthi.

49. P. E. A. alis obtuse caudatis, concoloribus, fuscis: fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 750. 32.
Raj. Inf. 111. 2.
Edw. Av. 34. tab. 34.
 Habitat in America boreali.
50. P. E. A. alis caudatis, nigris, fasciis duabus virescen- *Orontes.*
 tibus; caudis albis, distantibus. *Linn. Syst. Nat.* 11.
 750. 27. *Amoen. acad.* 6. 402. 51.
 Papilio Orontes. *Clerk. Icon.* tab. 26. fig. 1.
Seb. Mus. 4. tab. 16. fig. 1. 2.
 — — tab. 47. fig. 7. 8.
 Habitat in India.
 Antennae obtusae, subfiliformes.
51. P. E. A. alis caudatis, nigris, viridi-maculatis: po- *Agame-*
 sticis subtus lunulis tribus rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. *mnon.*
 748. 22. *Mus. Lud. Utr.* 202.
 Habitat in Asia.
52. P. E. A. alis subcaudatis, fuscis, subtus fasciis albis, *Phidippus.*
 biocellatis, caudaeque ocellis geminis. *Linn. Syst.*
Nat. 11. 752. 37. *Amoen. acad.* 6. 402. 52.
 Habitat in India.
 Alae supra fuscae, immacolatae, subtus griseae, fasciis
 albidis. Posticae subtus ocellis duobus, altero
 ad angulum anteriorem, altero versus angulum
 posticum.
53. P. E. A. alis dentatis, nigris, flavo-maculatis: posti- *Demoleus.*
 cis ocello coeruleo rufoque.
 Papilio Demoleus alis dentatis, fuscis: maculis fascia-
 que maculosa flavis; posticis ocellis binis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 753. 46. *Mus. Lud. Utr.* 214.
Klemann. Inf. 1. tab. 1. fig. 2. 3.
Ehret. pict. tab. 5.
Seb. Mus. 4. tab. 37. fig. 17. 18.
 — — tab. 44. fig. 6-9.
 Habitat in citro Indiae orientalis. *Koenig.*

- Achilles.* 54. P. E. A. alis dentatis: supra nigris, fascia coerulea, subtus fuscis: ocellis tribus quinisque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 752. 42. *Mus. Lud. Ulr.* 211.
 Papilio Achilles. *Clerk. Icon.* tab. 24. fig. 2.
Merian. Sur. tab. 7.
Seb. Mus. 4. tab. 24. fig. 1. 2.
Gronov. Zooph. 719.
Knorr. del. tab. C. 2. fig. 1. 2.
 Habitat in Psidio Americes.
 Larva pilosa, flava.
 Puppa obesa, viridis.
- Medon.* 55. P. E. A. alis supra nigris: anticis fascia lutea apiceque albo; posticis disco coerulescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 752. 43. *Amoen. acad.* 6. 402. 53.
Clerk. Icon. tab. 28. fig. 1.
Drury Inf. 2. tab. 15. fig. 1. 2.
 Habitat in Indiis.
 Alae omnes subtus cinerascetes, punctis baseos tribus nigris.
- Philoctetes.* 56. P. E. A. alis dentatis, fuscis: posticis ocellis duobus, pupilla nigra punctisque tribus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 750. 29. *Mus. Lud. Ulr.* 219.
Drury Inf. 2. tab. 1. fig. 1. 2.
Clerk. Icon. tab. 30. fig. 3.
Seb. Mus. 4. tab. 4. fig. 9. 10.
 — — tab. 21. fig. 7. 8.
 Habitat in Indiis.
 Fascia linearis, alba et linea transversa atra subtus in alis anticis.
- Stelenes.* 57. P. E. A. alis dentatis, fuscis: fasciis duabus viridibus, altera posticarum integra.
 Papilio Stelenes alis subcaudatis, supra fuscis: fascia virecente, obtusa, interrupta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 750. 30. *Mus. Lud. Ulr.* 218.
 Papilio Stelenes. *Clerk. Icon.* tab. 35. fig. 2.
 Papilio Iamaicensis e fusco lutescens, subtus virescens, croceo mixtus. *Petiv. Gazoph.* 20. tab. 13. fig. 1.
Sloan. Iam. 2. p. 217. tab. 239. fig. 9. 10.
Merian. sur. tab. 11.
 Habitat in America meridionali.
 Larva viridis, stria alba coccineaque, cauda spinis duabus.

58. P. E. A. alis dentatis, nigris, fascia inaurato-viridi: *Nireus.*
 subtus nigricantibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 750. 28.
Mus. Lud. Ultr. 207.
 Papilio Nireus. *Clerk. Icon.* tab. 30. fig. 1.
Seb. Mus. 4. tab. 9. fig. 21. 22.
 — — tab. 6. fig. 21. 22.
 Habitat in India.
 Alae posticae subtus striga maculari alba.
59. P. E. A. alis dentatis, atris, fascia coerulea, nitida: *Amphimachus.*
 subtus antice albis, postice cinereis.
 Habitat in Indiis. *Mus. Lugdunense.*
 Statura P. Machaonis. Corpus nigrum. Alae omnes
 supra nigrae, fascia cyanea, anticarum interrupta,
 subtus omnes a basi ad medium albae, signaturis
 variis fuscis, postice obscure cinereae; posticis
 puncto majori albicante et septem parvis brunneis,
 pupilla alba.
60. P. E. A. alis falcatis, subdentatis, fuscis: anticis *Odius.*
 disco flavo.
 Habitat in Indiis. *Mus. Lugdunense.*
 Alae anticae falcatae, nigrae, disco flavo et puncto
 parvo albo versus apicem: posticae rotundatae,
 subdentatae, supra nigrae, basi parum flavescentes,
 margineque postico albo. Subtus omnes fasciis ci-
 nereis et olivaceis variae, strigis aliquot nigris mar-
 gineque postico albo.
61. P. E. A. alis dentatis, supra nigris, fascia viridi, *Demo-*
 subtus griseo-marmoratis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 753. 47. *phon.*
Mus. Lud. Ultr. 215.
Clerk. Icon. tab. 29. fig. 2.
Roef. Inf. 4. tab. 6. fig. 1.
Seb. Mus. 4. tab. 18. fig. 2. 3.
 — — tab. 26. fig. 11—15.
 Habitat in Indiis.
62. P. E. A. alis dentatis, fascia supra viridi, subtus alba. *Doreus.*
 Habitat in Sierra Leon. *Mus. Banks.*
 Statura et magnitudo praecedentis. Antennae subfili-
 formes, nigrae. Caput et thorax nigra, albo ma-
 culata. Alae anticae subdentatae, sinibus inter
 Ff 5 dentes

dentibus albis, nigrae, fascia lata viridi, apice interrupta. Subtus obscurae, fascia alba, apice interrupta et maculae aliquot albae ad marginem posticum. Posticae dentatae, sinibus inter dentes albis, fascia baseos viridi, margine, interiori tenuissime nigro. Subtus obscurae, fascia baseos punctisque aliquot ad marginem posticum albis.

- Nestor.* 63. P. E. A. alis dentatis, supra fuscis, albo maculatis discoque coeruleo, subtus ocellis tribus binisque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 752. 40.

Gronov. Zooph. 718.

Merian. sur. 9. tab. 9.

Habitat in Punica Americae.

- Telemachus.* 64. P. E. A. alis dentatis, fuscis: area communi coerulea, radiata; singulis subtus ocellis sex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 752. 41.

Merian. Inf. sur. tab. 68.

Habitat in America meridionali.

- Menelaus.* 65. P. E. A. alis dentatis, supra coeruleis, nitidissimis; subtus nebulosis: punctis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 748. 20. *Mus. Lud. Ulr.* 200.

Clerk. Icon. tab. 21. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 53.

Knorr. Delic. tab. C. 4. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 17. fig. 13. 14.

— — tab. 18. fig. 15. 16.

— — tab. 31. fig. 1. 2.

Habitat in America meridionali.

Forte plures hujus species. Vidimus alium, supra margine alarum late fuscum albo maculatum, subtus alis anticis ocellis tribus, posticis quatuor.

Larva spinosa, flava, striis pedibusque roseis, capite brunneo.

Puppa pallida, cauda cylindrica, inflexa.

- Tencer.* 66. P. E. A. alis subrepandis, lividiusculis, subtus nebulosis; posticis ocellis tribus: postremo maximo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 753. 44. *Mus. L. U.* 212.

Sloan. Iam. 2. p. 219. 24.

Knorr. Del. tab. C. 1. fig. 1. 2?

Merian.

Merian. fur. tab. 23.

Seb. Musf. 4. tab. 31. fig. 3. 4.

Habitat in musa Americes.

Larva brunnea, dorso quadrispinosa, capite spinoso, cauda bifida.

Puppa pallescens, maculis utrinque duabus argenteis.

67. P. E. A. alis dentatis, anticis rubris, posticis nigris: subtus utrinque ocellatis. *Linn. Mant.* 1534. *Hecuba.*

Aub. miscell. tab. 19.

Habitat in Cajania.

68. P. E. A. alis subcrenatis, fuscis, basi cyaneis, subtus nebulosis: posticis ocello magno flavescente. *Idomeneus.*

Papilio Idomeneus alis subcrenatis, coerulescentifuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus.

Linn. Syst. Nat. 11. 753. 45. *Musf. L. U.* 213.

Clerk. Icon. tab. 20. fig. 1.

Gronov. Zooph. 721.

Papilio furinamensis maximus, subtus perbelle oculatus et marmoratus. *Petr. Gazoph.* 43. tab. 28. fig. 1.

Merian. fur. 60. tab. 60.

Aubent. miscell. 1. tab. 96. fig. 1. 2.

Seb. Musf. 4. tab. 24. fig. 7. 8.

Habitat in America meridionali.

Larva rufa, verrucis plumosis verticillata.

Puppa dentata, apice stylis duobus incurvis.

* *Heliconii.*

69. P. H. alis oblongis, integerrimis, rubris, anticis apice hyalinis, posticis subtus albidis, nigro punctatis. *Horta.*

Linn. Syst. Nat. 11. 755. 54. *Musf. L. U.* 234.

Seb. Musf. 4. tab. 39. fig. 4—9.

Habitat in Africa.

70. P. H. alis oblongis, integerrimis, luteis; anticis striis tribus; posticis fasciis tribus nigris. *Calliope.*

Linn. Syst. Nat. 11. 755. 56. *Musf. Lud. Ulr.* 223.

Clerk. Icon. tab. 41. fig. 4.

Seb. Musf. tab. 7. fig. 5. 6.

— — tab. 29. fig. 17. 18.

Habitat in Indiis.

Apex alae anticae niger, albo punctatus.

71. P. H.

- Melite.* 71. P. H. alis oblongis, integerrimis, flavis; anticis supra nigris: lineis duabus fasciaque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 755. 57. *Amoen. acad.* 6. 403. 56.
Clerk. Icon. tab. 44. fig. 5.
Seb. Musf. 4. tab. 17. fig. 8. 9.
 — — tab. 20. fig. 8. 9.
 — — tab. 30. fig. 5. 6.
 Habitat in Indiis.
 Alae posticae flavae, margine postico nigro.
- Mopsa.* 72. P. H. alis oblongis, concoloribus, fulvis, apice nigris, albo punctatis.
 Papilio Mopsa alis oblongis, concoloribus, luteis nigrisque: subtus punctis marginalibus octo albis.
Linn. Syst. Nat. 11. 756. 59. β . *Musf. L. U.* 235.
 Habitat in India orientali.
- Lybia.* 73. P. H. alis oblongis, integerrimis, fulvis, anticis strigis tribus, posticis fascia marginali fuscis.
 Habitat in India. *D. Solander.*
 Statura P. Polymniae, at minor. Corpus nigrum, pectore albo, punctato. Alae valde oblongae, fulvae; anticae strigis tribus nigris, quarum exterior alam terminat. Margo posticus et exterior fusci. Alae posticae fascia marginali fusca, subtus subconcolores, at multo pallidiores, basi anteriorum lineola, posteriorum punctis duobus coccineis.
- Violae.* 74. P. H. alis oblongis, integerrimis, fulvis, nigro-punctatis: posticis margine nigro punctis albis.
 Habitat in violis, boragine Indiae orientalis. *Koenig.*
 Statura P. Terpsicore. Alae omnes fulvae, nigro maculatae. Margo posticus alarum posticarum punctis septem albis.
- Terpsicore.* 75. P. H. alis oblongis, integerrimis, fulvis, posticis nigro-punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 755. 55. *Musf. Lud. Ulr.* 222.
 Papilio maderaspatanus croceus, nigris maculis adspersus. *Petiv. Gazoph.* tab. 40. fig. 4.
 Habitat in Asia.
 Apex alae anticae albicat.

76. P. H. alis oblongis, integerrimis, fulvis, posticis *Serena*.
 subtus basi nigro punctatis.
 Habitat in India. *Mus. Tottianum*.
 Parvus, affinis P. Terpsicori. Alae omnes fulvae,
 anticae apice, posticae margine fuscae, fulvo-maculatae. Subtus anticae concolores, posticae punctis
 numerosissimis nigris, sparsis ad basin.
77. P. H. alis oblongis, integerrimis, anticis fascia flava, *Polymnia*.
 posticis fasciis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 755.
 58. *Mus. Lud. Ulr.* 224.
 Papilio surinamensis ex aurantio et nigro mixtus.
Periv. Gazoph. tab. 12. fig. 8.
Roef. Inf. 4. tab. 5. fig. 2.
Edw. Av. 175. tab. 175.
 Habitat in America meridionali.
 Larva flavescens, sub stigmatibus spinosa.
78. P. H. alis oblongis, integerrimis, anticis nigris, *Hippodamia*.
 fasciis tribus hyalinis, posticis hyalinis.
 Habitat - - - *Mauduit*.
 Parvus. Corpus nigrum, abdomine clavato. Alae
 anticae nigrae, fasciis tribus hyalinis, quae tamen
 margines haud attingunt: posticae hyalinae, margine
 postico fusco.
79. P. H. alis oblongis, integerrimis, fuscis, disco albis; *Urania*.
 posticis ocellis utrinque binis.
 Habitat in Indiis.
 Ocelli duo magni, flavi, iride coerulescente, pupilla alba.
80. P. H. alis oblongis, integerrimis, atris: anticis fla- *Doris*.
 vo-maculatis, posticis supra basi coeruleis. *Linn.*
Mant. 1. 536.
Aub. miscell. tab. 72. fig. 1. 2.
 Habitat Surinami.
 Nimis affinis P. Ricini.
81. P. H. alis oblongis, integerrimis, fuscis; anticis vtrin- *Ricini*.
 que fasciis duabus flavis; posticis basi radiatis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 756. 63. *Mus. Lud. Ulr.* 227.
Gronov. Zooph. 740. 741.
Ebret. pict. tab. 1.
Roef. Inf. 4. tab. 5. fig. 1.

Merian. fur. tab. 30.

Seb. Musf. 4. tab. 29. fig. 3. 4.

Habitat in Americae ricino.

Larva virescens, pilosa, pilis albis.

Mas alis posticis basi purpureo, foemina coerulco radiatis.

Myrti. 82. P. H. alis oblongis, integerrimis, atris; anticis fasciis duabus flavis, posticis disco rufo.

Habitat Surinami. *Drury.*

Affinis P. Ricini, at triplo minor et basis alarum haud radiata.

Pfidii. 83. P. H. alis oblongis, integerrimis, fuscis; anticis fasciis tribus, posticis duabus hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 756. 64. *Musf. Lud. Ulr.* 228.

Phalaena Benghalensis fusco et diaphano mixta. *Petiv. Gazoph.* tab. 40. fig. 3.

Roef. Inf. 4. tab. 2. fig. 3.

Merian. fur. tab. 19.

Edw. Av. tab. 80.

Habitat in Indiae pfidio.

Larva nuda, viridis, capite nigro.

Charitonia. 84. P. H. alis oblongis, integerrimis, atris, concoloribus; anticis fasciis flavis tribus, posticis duabus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 757. 65.

Aubent. miscell. tab. 70. fig. 4.

Sloan. Iam. 2. 217. tab. 239. fig. 15. 16.

Edw. Av. tab. 80.

Habitat in America.

Melpomene. 85. P. H. alis oblongis, integerrimis, nigris; anticis fascia rubra, posticis basi subtus punctis sanguineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 758. 71. *Musf. L. U.* 232.

Papilio mexicanus nigrescens, linea lutescente, area iniacea notabili. *Petiv. Gazoph.* 7. tab. 4. fig. 2.

Roef. Inf. 4. tab. 3. fig. 6.

Sloan. Iam. 2. 219. tab. 239. fig. 25. 26.

Edw. Av. tab. 38.

Seb. Musf. 4. tab. 13. fig. 15. 16.

— — tab. 29. fig. 13. 14.

Habitat in America.

86. P. H. alis oblongis, integerrimis, atris; anticis fascia rubra, posticis flava. *Phyllis*.
 Habitat in Brasilia. *Mus. Banks*.
 Statura praecedentis, at minor. Corpus nigrum, flavo variegatum. Alae anticae concolores, atrae, fascia magna sanguinea, quae tamen marginem tenuiorem haud attingit: posticae atrae, fascia baseos lacte flava subtusque punctis baseos aliquot rubris.
87. P. H. alis oblongis, integerrimis, fuscis; anticis albo maculatis; posticis fascia alba. *Clio*.
Linn. Syst. Nat. 11. 757. 66. *Mus. Lud. Ulr.* 229.
Merian. fur. tab. 35. fig. inf.
 Habitat in Americis Sophora.
 Larva pilosa, brunnea.
88. P. H. alis oblongis, integerrimis, fuscis; anticis flavo-maculatis, posticis striatis. *Thalia*.
Linn. Syst. Nat. 11. 757. 67. *Mus. Lud. Ulr.* 230.
Clerk. Icon. tab. 43. fig. 2.
 Habitat in Indiis.
 Striae alarum posticarum bifidae.
89. P. H. alis oblongis, integerrimis, concoloribus, fuscis: fascia alba, posticis striatis: basi nigro punctatis. *Euryta*.
 Papilio Euryta alis oblongis, integerrimis, fuscis, concoloribus, nigro striatis: fascia alba; posticis punctis decem atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 757. 69. *Mus. L. U.* 221.
Seb. Mus. 4. tab. 29. fig. 15. 16.
 Habitat in Indiis.
90. P. H. alis oblongis, integerrimis, albo maculatis; anticis virescentibus, posticis fascia flava. *Aeidea*.
Linn. Syst. Nat. 11. 757. 68. *Ancen. acad.* 6. 403. 55.
Clerk. Icon. tab. 4. fig. 2.
 Habitat in Indiis.
 Alae anticae fasciis tribus e maculis inaequalibus albis.
91. P. H. alis oblongis, integerrimis, nigris; anticis fasciis duabus posticisque unica flavis. *Thallo*.
Linn. Syst. Nat. 11. 756. 62.
Edw. Av. 36. tab. 226.
 Habitat in China.
 Corpus coeruleum, capite rubro.

- Antiochus.** 92. P. H. alis oblongis, integerrimis, nigris; anticis fasciis duabus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1068. 12.
Ebret. pict. tab. 1.
 Habitat in Indiis.
 Alae anticae fasciis duabus, posteriore subinterrupta; posticae immacolatae, subtus concolores, anticis basi lineolis duabus flavis, posticis lineola punctisque duobus coccineis.
- Camaena.** 93. P. H. alis subintegris, fuscis, nigro punctatis; posticis fascia rubra.
 Papilio Camaena. *Drury Inf.* 2. tab. 7. fig. 2.
 Habitat in Africa.
 Affinis videtur P. Zetes. *Linn.* Palpi flavescentes. Corpus nigrum, albo maculatum. Alae anticae concolores, integerrimae, fuscae, immacolatae; posticae basi fuscae, punctis plurimis nigris sparsis. In medio fascia flavescentis. Margo alarum niger, punctis septem albis.
- Lycia.** 94. P. H. alis integerrimis, concoloribus, fuscis, albo maculatis; posticis disco albo punctis nigris.
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Musf. Banks.*
 Affinis praecedenti, at paulo minor. Thorax fuscus, flavo maculatus. Alae anticae fuscae, macula albida nigro punctata ad marginem interiorem et fascia macularis ante apicem, posticae disco albo punctis plurimis nigris sparsis. Margo fusco striatus.
- Pyrrha.** 95. P. H. alis oblongis, integerrimis, concoloribus, fuscis, flavo maculatis: posticis disco ferrugineo nigro striato.
Seh. Musf. 4. tab. 29. fig. 1. 2.
 Habitat in Brasilia. *Musf. Banks.*
 Corpus nigrum, thorace utrinque puncto antico flavo. Alae anticae fuscae, maculis duabus baseos, anteriore longiore et fascia maculari ante apicem flavis: posticae fuscae disco omni ferrugineo, venis striisque fuscis.
- Bonasia.** 96. P. H. alis oblongis, integerrimis, fuscis, fascia communi fulva: posticis basi nigro punctatis.
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Musf. Banks.*
 Statura praecedentis. Corpus nigrum, abdomine punctis lateralibus flavescentibus. Alae anticae oblon-

oblongae, fuscae, fascia incurva fulva a basi alae ad medium et inde ad marginem tenuiorem ducta. Litura fulva ante apicem. Subtus concolores: posticae supra fuscae, fascia media lata, fulva. Striae aliquot brevissimae ad marginem posticum. Subtus basi albida punctis numerosis, sparsis, nigris, postice fuscae, maculis marginalibus acutis, albidis.

97. P. H. alis oblongis, integerrimis, nigris, albo punctatis: fascia fulva. *Linn. Syst. Nat.* 11. 756. 61. *Mus. Lud. Ulr.* 226. *Euterpe.*

Habitat in America.

Alae omnes pone fasciam immaculatae.

98. P. H. alis oblongis, integerrimis, atris, anticis flavo maculatis, basi rubris; posticis rubro striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 757. 70. *Mus. Lud. Ulr.* 231. *Clerk. Icon.* tab. 40. fig. 1. *Erato.*

Habitat in Indiis.

Alae anticae maculis decem flavis, posticae striis quinque albis, basi coeuntibus.

* *Parnassii.*

99. P. P. alis rotundatis, integerrimis, albis, nigro maculatis, posticis supra ocellis quatuor, subtus sex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 754. 50. *Fn. Sv.* 1032. *Scop. carn.* 447. *Apollo.*

Papilio alpina major, alis albicantibus, exterioribus maculis nigris notatis, interioribus maculis opthalmoidibus, iride rubra. *Raj. Inf.* 139. 2.

Monff. Inf. 94. fig. 2. 3.

Periv. Mus. 49. n. 502.

— *Gazoph.* tab. 23. fig. 8.

de Geer Inf. 1. tab. 18. fig. 12. 13.

Roes. Inf. 4. 29. tab. 4. fig. 1. 2.

Sultz. Inf. tab. 13. fig. 41.

Papilio Rhea. *Poda Inf.* 66. 11.

Schaeff. monogr. 1754. tab. 2. fig. 2. 3.

— *Elem.* tab. 9. fig. 6.

— *Icon.* tab. 36. fig. 4. 5.

Aubent. miscell. tab. 68. fig. 1. 2.

Habitat in fædo telephio, saxifraga, cotyledone.

Gg

Larva

Larva solitaria, tentaculata, holofericea, atra, segmentis utrinque punctis rubris duobus.

Puppa coerulescens, antice utrinque rubro punctata.

Mnemofyne. 100. P. P. alis rotundatis, integerrimis, albis, nigro-nervosis: anticis maculis duabus nigris marginalibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 754. 51. *Fn. Sv.* 1033. *Scop. carn.* 449.

Uddm. Diff. 55.

Pod. Inf. 63. 3. β .

Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 6. 7.

Habitat in Europa boreali.

Crataegi. 101. P. P. alis rotundatis, integerrimis, albis: venis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 758. 72. *Fn. Sv.* 1034. *Scop. carn.* 448.

Papilio alis rotundatis, albis: venis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 71. 43.

Papilio alba, nervis alarum nigris. *Raj. Inf.* 115. 5.

Papilio alba venis nigris. *Petiv. Mus.* 33. 301.

Eruca hyemalis luteo alboque striata. *Frisch. Inf.* 5. p. 16. tab. 5.

Hoeffn. Inf. tab. 10. fig. 14.

Merian. Eur. 2. p. 38. tab. 35.

Albin. Inf. tab. 2. fig. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 2. fig. 9. 10.

de Geer Inf. 1. tab. 14. fig. 19. 20.

Roef. Inf. 1. *Phal.* 2. tab. 3.

Wilk. pap. 49. tab. 2. a. 1.

Habitat in Pomonae arboribus; hortorum pestis.

Larva gregaria, pilosa, flava, capite lineisque tribus nigris.

Puppa virescens, maculis punctisque nigris.

Andromacha. 102. P. P. alis rotundatis, integerrimis, concoloribus, nigro-punctatis: anticis denudatis, posticis flavescens.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Medius. Caput nigrum, palpis flavis. Thorax niger, utrinque puncto antico flavo. Pectus flavo maculatum. Alae anticae obscure denudatae, punctis aliquot nigris sparsis. Posticae subflavescentes, punctis

punctis nigris numerosis. Margo posticus niger, punctis septem flavescentibus. Pedes sex nigri, tibiis anticis flavis.

103. P. P. alis rotundatis, integerrimis, hyalino-dia- *Piera.*
phanis: posticis ocellis binis marginalibus. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 754. 52. *Mus. Lud. Utr.* 220.

Clerk. Icon. tab. 36. fig. 4.

Gronov. Zooph. 734. 735.

Merian. Sur. tab. 16. fig. 1.

Kleemann. Inf. 1. tab. 6. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 8. fig. 6. 7.

Habitat in Indiis.

104. P. P. alis rotundatis, nigris, albo subradiatis, puncto *Pasithoe.*
centrali albo: posticis subtus luteis; basi cruentatis.
Linn. Syst. Nat. 11. 755. 53.

Habitat in India.

Alae posticae subtus sulphureae, margine venisque nigris, et basi sanguineae.

105. P. P. alis rotundatis, integerrimis, hyalino-vire- *Anacardi.*
scentibus: posticis apice fuscis, ocellis duobus.
Linn. Syst. Nat. 11. 758. 74. *Mus. L. U.* 236.

Clerk. Icon. tab. 28. fig. 3.

Merian. Inf. sur. tab. 16.

Seb. Mus. 4. tab. 35. fig. 13. 14.

Habitat in anacardio Americae.

Affinis videtur P. Pierae, cujus forte mera varietas.

Larva alba, pilosa, pilis longis, deflexis.

Puppa brunnea.

106. P. P. alis rotundatis, integerrimis; fusco-hyalinis: *Rhea.*
posticis punctis quinque albis.

Habitat in Indiis. *Mus. Lugdunense.*

Statura omnino P. Pierae. Alae anticae oblongae, strigis tribus obsoletis, obscurioribus. Posticae rotundatae, strigis tribus magis distinctis et versus marginem posticum punctis quinque albis.

107. P. P. alis rotundatis, integerrimis, hyalinis, albis: *Androme-*
posticis ocello utrinque unico. *da.*

Habitat in India. *Mus. Gronovii.*

Statura praecedentis, at paulo minor. Alae posticae ad marginem posticum litura parva, coerulea, ocelloque unico, pupilla alba.

diaphanus. 108. P. P. alis rotundatis, integerrimis, albo-hyalinis: marginibus fuscis.

Papilio hyalinus. *Drury Inf.* 2. tab. 7. fig. 3.

Habitat in Iamaica.

Corpus fuscum.

Idea. 109. P. P. alis rotundatis, integerrimis, denudato-albis, venis maculisque nigris.

Papilio Idea alis rotundatis, integerrimis, albis: venis maculisque nigris: anticis nigro margine, albo punctato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 758. 73. *Amoen. acad.* 6. 405. 63.

Papilio lynceus. *Drury Inf.* 2. tab. 7. fig. 1.

Clerk. Icon. tab. 38. fig. 1.

Aub. miscell. tab. 20. fig. 1?

Habitat in Indiis.

Praecedentibus major.

* *Danai Candidi.*

Brassicæ. 110. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albis: anticis maculis duabus apicibusque nigris, major. *Linn. Syst. Nat.* 11. 759. 75. *Fu. Sv.* 1035.

Papilio brassicaria alba, major, vulgatissima. *Raj. Inf.* 113. 1.

Papilio albus vulgaris, major. *Pet. Gaz.* 62. fig. 3.

Papilio alba major, apicibus nigris. *Petiv. Mus.* 85: 825.

Geoff. Inf. 2. 68. 40.

Roef. Inf. 1. pap. 2. tab. 4.

Goed. Inf. 1. 59. tab. 11.

Mouff. Inf. 189. fig. 1.

List. Goed. p. 16. fig. 7.

Merian. Eur. 1. p. 16. tab. 45.

Alb. Inf. 1. tab. 1.

Swamm. Bibl. tab. 37. 6.

Reaum. Inf. 1. tab. 29. fig. 1.

Blank. Inf. tab. 4. fig. A. D.

Valliss. Nat. 1. tab. 1.

Wilk. pap. 49. tab. 2. a. 2.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 40. fig. 3. 4.

Sepp. Inf. 2. p. 7. tab. 2.

Habitat in brassica Europae, Chinae.

Larva solitaria, cinerea, nigro punctata lineisque tribus sulphureis, cauda nigra.

Puppa pallide virescens, lineis tribus flavis segmentisque tribus gibbosis.

111. P. D. C. alis integerrimis: anticis maculis duabus apicibusque nigris; minor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 759. 76. *Fn. Sv.* 1036. *Geoff. Inf.* 2. 69. 41. *Rapae.*

Papilio alba, media, alis exterioribus albis, duabus maculis nigris notatis, inferioribus subtus flavican-
tibus. *Raj. Inf.* 114. 2.

Papilio corpore et antennis livescentibus, capite alisque pallidis. *Mervet. pin.* 198. 5.

Papilio vulgaris, albus, minor. *Petiv. Mus.* 15. 826.

Papilio alba, vulgaris, striata, maculis duplicibus.

Petiv. Gazoph. 10. tab. 64. fig. 4.

Mouff. Inf. 971. fig. 9. 10.

Robert. Icon. tab. 6.

Alb. Inf. tab. 51. fig. C. D. E. F.

Reaum. Inf. 1. tab. 29. fig. 7. 8.

Blank. Inf. tab. 5. fig. A — D.

Goed. Inf. 1. tab. 27.

List. Goed. 22. fig. 8.

Merian. Eur. 2. tab. 39.

Anmir. tab. 16.

Sepp. Inf. 2. p. 1. tab. 1.

Habitat in brassicis.

Larva viridis, linea dorsali aenea lateribusque aeneo-punctatis.

Puppa gibba, virescens, lineis tribus sulphureis

112. P. D. C. alis integerrimis, albis, subtus venis dilatatis, virescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 760. 77. *Fn. Sv.* 1037. *Napi.*

Papilio alis rotundatis, albis, inferioribus subtus fasciis virescentibus. *Geoff. Inf.* 2. 70. 42.

Papilio brassicaria media, alis albis, secundum nervos lineis e viridi nigricantibus, subtus striatis. *Raj. Inf.*

114. 4.

Wilk. pap. 50. tab. 2. a. 4.

Merian. Eur. 2. tab. 39.

Alb. Inf. tab. 52. fig. F. G.

Petiv. Gazoph. tab. 62. fig. 4.

Habitat in oleraceis Europae, Asiae.

- Hellica.* 113. P. D. C. alis albis: anticis macula apiceque albo-punctato nigris; posticis subtus cinereo-venosis, *Linn. Syst. Nat.* 11. 760. 78. *Mus. L. U.* 243.

Habitat in India.

Alae posticae supra immacolatae.

- Sinapis.* 114. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albis: apicibus fusciscentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 760. 79. *Fn. Sv.* 1038. *Scop. carn.* 452. *Schaeff. Leon.* tab. 97. fig. 8—11.

Habitat in brassica, sinapi, rapa.

- Sylvia.* 115. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albis: anticis apice fuscis; subtus macula baseos fulva.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*

Parvus. Alae anticae albae, apice nigrae; subtus albae, macula magna fulva. Posticae concolores, punctis quinque marginalibus fuscis.

- Argante.* 116. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, fulvis: subtus ferrugineo irroratis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Statura P. Monustes. Antennae ferrugineae. Alae omnes supra fulvae, margine postico parum fusco maculato. Subtus omnes flavissimae, atomis ferrugineis.

- Monuste.* 117. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albis: margine fusco. *Linn. Syst. Nat.* 11. 760. 80. *Mus. L. U.* 237. *Kleemann. Inf.* tab. 3. fig. 3.

Habitat in America.

Alae posticae subtus flavae.

- Argia.* 118. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albis: anticis apice nigris.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*

Nimis affinis P. Monustes. Alae anticae albae, apice nigrae; subtus albae, macula magna fusca versus apicem. Alae posticae albae, immacolatae.

119. P.

119. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, griseis: anticis *Philetæ*.
supra albis, apice fuscis.

Habitat in America.

Affinis P. Monustes. Antennae apice ferrugineae.
Alae griseae, at anteriores albidiores, apice nigrae
punctoque medio fusco.

120. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albis: anticis *Libythea*.
costa baseos apiceque fuscis.

Habitat in India orientali. *Mus. Tortianum*.

Alae supra albissimae, anticis margine exteriori a basi
ad medium apiceque fuscis. Posticae albae, punctis
quatuor marginalibus fuscis.

121. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albis: anticis *Calypso*.
puncto apiceque nigris; posticis subtus flavescenti-
bus: margine nigro punctato.

Papilio Calypso. *Drury Inf.* 2. tab. 17. fig. 3. 4?

Habitat in Sierra Leão Africae.

Corpus griseum. Alae anticae albae, margine cras-
siori, puncto medio apiceque albo striato nigris;
subtus albae, arcu magno, ad marginem crassio-
rem fusco. Apex niger, maculis sex flavescenti-
bus. Alae posticae albae, maculis quinque mar-
ginalibus fuscis; subtus flavescences, punctis mar-
ginalibus quinque, striga e punctis septem ante
marginem et puncto solitario in medio nigris.

122. P. D. C. alis integris, rotundatis, albis, margine *Daphidice*.
fuscis: subtus luteo-griseis, albo maculatis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 760. 81.

Seb. Mus. 4. tab. 23. fig. 11. 12. 15. 16.

Petiv. Gazoph. tab. 1. fig. 7.

Habitat in Africa, *Europea*

123. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albis: margine *Nerissa*.
nigro; subtus nigro-venosis.

Habitat in China.

Affinis P. Napi, at paulo major et margo ala-
rum niger.

- Demophi-* 124. P. D. C. alis rotundatis, albis: fasciis duabus mar-
le. gineque fuscis; posticis subtus subincarnatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 761. 81. *Amoen. acad.* 6. 406. 66.
Clerk. Icon. tab. 28. fig. 4.

Habitat in India.

- Hecabe.* 125. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, flavis, extimo
 nigris: subtus fusco punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11.
 763. 96. *Mus. Lud. Ulr.* 249.
Gronov. Zooph. 757.
Edw. Av. tab. 253. fig. 2.
Petiv. Gazoph. tab. 28. fig. 9.

Habitat in aeschynomene pumila Indiae orientalis.
Koenig.

- Cardami-* 126. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albis: posticis
nes. subtus viridi-marmoratis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 761.
 85. *Fn. Sv.* 1039. *Geoff. Inf.* 2. 71. 44.

Papilio minor alis exterioribus albis, macula insigni
 crocea splendentibus; interioribus superne albis,
 subtus viridi colore variegatis. *Raj. Inf.* 115.

Edw. Av. tab. 125.

Rosf. Inf. 1. pap. 2. tab. 8.

Robert. Icon. tab. 21.

Schaeff. Icon. tab. 79. fig. 23. et tab. 91. 1—3.

— — *Elem.* tab. 94. fig. 8.

Wilk. pap. 2. p. 50. tab. 2. a. 5.

Habitat in cardamine, brassica, thlaspi.

Mas macula magna fulva in alis anticis.

Larva solitaria, supra virescens, infra albicans.

Puppa viridis, linea utrinque laterali alba, thorace
 conico, adscendente.

- Eucharis.* 127. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albis: an-
 ticis apice fulvis; margine nigro, posticis imma-
 culatis.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Magnitudo praecedentis. Antennae albo nigroque
 annulatae. Alae omnes albiissimae, anticis apice
 late fulvis, margine nigro cinctis. Posticae im-
 maculatae. Subtus omnes albae, macula apicis
 fusca.

128. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albis: posticis subtus fuscis, puncto albo lunulisque sex flavis. *Nysa*.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks*.
 Medius. Alae anticae albae, apice nigrae, albo maculatae, subtus concolores, macula baseos fulva. Posticae supra albae, immacolatae, subtus fuscae, puncto medio albo et lunulis sex fulvis versus marginem posticum.
129. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albis, apice nigris: posticis subtus fulvis; margine late nigro. *Chloris*.
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks*.
 Antennae albo nigroque variae. Alae anticae niveae, apice nigrae, subtus concolores, macula baseos fulva. Posticae supra albae, margine postico nigro, subtus fulvae, margine postico latius nigro.
130. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, extimo nigris: anticis flavis, posticis albis. *Rhodopé*.
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks*.
 Antennae nigrae. Corpus cinereum. Alae anticae flavae, margine exteriori et postico flavo striato nigris, subtus flavae, maculis septem apicis nigris. Posticae concolores, albae, punctis octo marginalibus nigris.
131. P. D. C. alis integerrimis, albis, margine nigro; posticis subtus flavis. *Phryne*.
 Habitat in America. *Drury*.
 Media. Caput et antennae nigra. Alae supra albae, margine omni nigro, subtus nigro-venosae; anticae albae, margine antico flavo, posticae flavae, margine omni nigro.
132. P. D. C. alis rotundatis, albis, puncto apiceque nigris: subtus cinereo-undatis, puncto fulvo. *Pyranthe*.
Syst. Nat. 11. 763. 98. *Mus. L. U.* 245.
 Habitat in Indiae orientalis cassii. *Koenig*.
133. P. D. C. alis integris, albis: anticis apice, posticis margine punctisque sex nigris. *Callirrhoe*.
Aub. miscell. tab. 91. fig. 1. 2.
 Habitat in Asia.

Reliquis major. Alae albae; anticae apice nigrae (medio fulvo), posticae margine et intra marginem punctis sex nigris, subtus albo nigroque marmoratae.

Glaucippe. 134. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albis: anticis apice nigris; posticis subtus cinereis, fusco undatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 762. 89. *Mus. Lud. Utr.* 240.

Clerk. Icon. tab. 35. 1.

Drury Inf. 1. tab. 10. fig. 3. 4.

Edw. Av. 128. tab. 128.

Seb. Mus. 4. tab. 45. fig. 5. 6. 13. 14.

Habitat in Asia.

Evippe. 135. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, flavescen-
tibus: anticis apice nigris; posticis subtus albis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 762. 87. *Mus. Lud. Utr.* 239.

Seb. Mus. 4. tab. 26. fig. 1. 2.

Gronov. Zooph. 758.

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 10.

Habitat in Asia.

Hyparete. 136. P. D. C. alis integerrimis, albis, nigro-venosis,
posticis subtus flavis; margine rubro maculato.

Papilio Hyparete alis integerrimis, rotundatis, albis:
posticis subtus venis nigris maculisque sanguineis.

Linn. Syst. Nat. 11. 763. 92. *Mus. Lud. Utr.* 247.

Clerk. Icon. tab. 38. fig. 2. 3.

Aub. miscell. tab. 93. fig. 3. 4.

Papilio Eucharis. *Drury Inf.* 2. tab. 10. fig. 5. 6.

Habitat in lorantho Indiae orientalis.

Alae anticae albae, venis nigris, posticae supra albae,
maculis marginalibus nigris, subtus flavae, nigro
venosae, margine postico nigro, maculis sex s.
octo magnis rubris.

Teuronia. 137. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albis: posticis
subtus nigro-venosis, flavo maculatis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Praecedenti affinis. Alae anticae concolores, albae,
puncto medio apiceque albo maculato nigris. Posti-
cae supra albae, margine nigro, albo maculato;
subtus albae, valde nigro-venosae, maculis quatuor
baseos et octo in margine nigro-flavis.

138. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albis: posticis
subtus margine atro; fascia sanguinea. *Myss.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Medius. Alae anticae concolores, albae, apice fusco,
maculis quinque albis; posticae albae, margine po-
stico nigro. Subtus albae, margine interiori late
flavo, postico atro, fascia sanguinea.
139. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, albidis, apice
nigris: subtus nigris; posticis striga flexuosa,
sanguinea. *Nigrina*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Medius. Alae anticae basi albidae, apice lato, nigro,
maculis quinque albidis subfasciato; subtus totae
nigrae, fascia apicis flava. Posticae supra albidae,
margine nigro, subtus nigrae, macula baseos striga-
que in medio valde flexuosa sanguineis.
140. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albidis, apice
nigris: posticis subtus obscure glaucis. *Melania*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Statura praecedentis. Corpus fuscum, antennis atris.
Alae anticae albae, basi obscurae, apice nigrae,
maculis albis: subtus albae, macula baseos fulva:
apice nigrae, albo maculatae. Posticae supra al-
bae, subcoerulescentes, margine late fusco. Sub-
tus glaucae.
141. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, luteis, con-
coloribus: limbo nigro, punctis septem albis. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 763. 94. *Amoen. acad.* 6. 405. 62.
Seb. Mus. 4. tab. 18. fig. 8. 9.
— — tab. 27. fig. 19. 20.
Habitat in Indiis. *Helcita.*
142. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, flavis: anti-
cis supra albis; limbo nigro, subtus omnibus nebu-
losis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 763. 95. *Mus. L. Ulr.* 242.
Amoen. acad. 6. 404. 57.
Seb. Mus. 4. tab. 28. 19. 20.
Habitat in India. *Scylla.*

Amata. 143. P. D. C. alis rotundatis, fulvis: limbo nigro, subtus virefcentibus.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Statura P. Palaeno, at paulo minor. Alae fulvae, margine exteriori et postico nigris, fulvo punctatis. Subtus omnes virefcentes, anticis punctis duobus ad marginem interiorem, posticis puncto medio fuscis.

Danae. 144. P. D. C. alis rotundatis, albis: anticis apice croceis: margine fasciaque nigris, subtus striga moniliformi, abbreviata.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Parva. Alae albae, anticae apice croceae, litura flavescente, fascia et margine omni nigris. In medio alae punctum nigrum. Posticae albae, margine postico nigro maculato. Subtus paulo obscuriores, anticae apice cinerascetes, striga abbreviata, e punctis quinque subocellaribus fuscis pupilla albicante. Punctum nigrum in medio alae. Alae posticae cinereae, striga abbreviata, e punctis quinque subocellaribus et puncto medio ferrugineis.

Rhexia. 145. P. D. C. alis rotundatis, integerrimis, albis, apice (medio fulvo) nigris: singulis subtus puncto medio atro.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*

Magnitudo P. Palaeno. Alae anticae albae, apice nigrae, macula magna fulva. Posticae albae, margine postico nigro. Subtus omnes albae. Anticis puncto medio nigro maculaque apicis fulva, posticis lineola media parva fulva, quae puncto atro terminatur.

Trite. 146. P. D. C. alis integerrimis, flavis: anticis supra margine nigris: singulis subtus striga ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 763. 97. *Mus. L. U.* 248.

Seb. Mus. 4. tab. 23. fig. 17. 18.

Habitat in Africa, Europa australi.

Palacno. 147. P. D. C. alis integerrimis, flavis, apice nigris margineque fulvis: posticis subtus puncto argenteo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 764. 99. *Fn. Sv.* 1041.

Papilio hexapus alis rotundatis, albis, ocello parvo, fusco, oblongo, apicibus fuscis. *Uddm. Diff.* 56.

Habitat in Europae pteride aquilina.

Antennae rubrae, alarum margo pilis rubris ciliatus.

148. P. D. C. alis rotundatis, flavis: posticis macula fulva, subtus puncto fesquialtero argenteo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 764. 100. *Fn. Sv.* 1040. *Hyale.*
- Papilio alis luteis, limbo nigro, primariis macula nigra, secundariis fulva. *Geoff. Inf.* 2. 75. 48.
- Papilio mediae magnitudinis, alis exterioribus summa parte flavis, ad margines nigricantibus. *Raj. Inf.* 112. 6.
- Papilio croceus apicibus nigricantibus. *Petiv. Gazoph.* tab. 14. fig. 11.
- Schaeff. Elem.* tab. 94. fig. 7.
- — *Icon.* tab. 61. N.
- Roef. Inf.* 3. tab. 46. fig. 5. 6.
- Habitat in Europa, Africa, America.
149. P. D. C. alis integerrimis, fulvis: anticis puncto fusco, subtus omnibus pallidis, puncto niveo. *Leshia.*
- Habitat in Patagoniae littoribus. *Mus. Banks.*
- Corpus medium, griseum. Alae supra fulvae, margine punctoque anticarum fuscis. Subtus omnes albidae, puncto centrali niveo, annulo fusco cincto.
150. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, flavis: singulis subtus puncto gemino, ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 764. 103. *Sennae.*
- Sloan. Iam.* 2. tab. 236. fig. 11. 12.
- Merian. Sur.* 58. tab. 58.
- Raj. Inf.* 112. 5.
- Habitat in Americae cassia.
- Affinis P. Trite. Variat alis supra flavissimis, apicibus nigris et flavissimis, immaculatis.
151. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, flavis: margine punctis nigris: posticis subtus puncto gemino, ferrugineo, argenteo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 764. 102. *Eubule.*
- Edw. Av.* tab. 304.
- Seb. Mus.* 4. tab. 38. fig. 19. 20.
- Habitat in Carolina.
- Affinis praecedenti. Variat sexu. Alter alis anticis ocello medio ferrugineo et margine fusco maculato. Alter alis supra immaculatis.

Proterpia. 152. P. D. C. alis integerrimis, angulatis, fulvis: anticis margine exteriori nigro.

Habitat in Iamaica. *Muf. D. Hunter.*

Medius. Antennae nigrae. Alae anticae fulvae, margine exteriori late nigro, postico nigro striato; subtus fulvae, immaculatae. Posticae angulatae, fulvae, margine postico nigro-striato; subtus flavescentes, atomis fuscis.

Drya. 153. P. D. C. alis integerrimis, rotundatis, flavis: subtus anticis puncto ferrugineo, posticis argenteo.

Habitat in America.

Statura et color omnino P. Rhamni, saturate flavus; subtus puncto alae anticae ferrugineo, posticae argenteo, vivacissimo, annulo ferrugineo cincto. Alae haud angulatae.

Ecclipsis. 154. P. D. C. alis integerrimis, angulatis, flavis: anticis punctis duobus maculaque nigris; posticis ocello coeruleo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 765. 107. *Am. acad.* 6. 406. 67.

Petiv. Gazoph. 6. tab. 10. fig. 6.

Habitat in America.

Rhamni. 155. P. D. C. alis integerrimis, angulatis, flavis: singulis puncto ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 765. 106. *Fn. Sv.* 1042. *Geoff. Inf.* 2. 74. 47.

Papilio praecox sulphurea, sive flavo-viridis, singulis alis macula ferruginea notatis. *Raj. Inf.* 112. 4.

de Geer Inf. 1. tab. 15. fig. 8. 9.

Robert. Icon. tab. 13.

Roef. Inf. 3. tab. 46. fig. 1. 2. 3.

Alb. Inf. tab. 2. fig. 3.

Sulz. Inf. tab. 13. fig. 84.

Wilk. pap. 48. tab. 1. a. 2.

Habitat in Europae, Africae rhamno.

Philea. 156. P. D. C. alis integerrimis, angulatis, flavis: anticis macula, posticis limbo luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 764. 104. *Amoen. acad.* 6. 404. 59.

Roef. Inf. 4. tab. 3. fig. 5.

Habitat in Indiis.

157. P. D. C. alis integris, angulatis, flavis: anticis supra macula atra, reliquis ferruginea. *Macrula.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Magna; statura praecedentis. Antennae extrorsum crassiores, ferrugineae. Corpus flavum. Alae anticae angulatae, flavae, macula media quadrata, atra et punctis parvis ferrugineis marginalibus; subtus pallidiores, macula media ferruginea, puncto flavo. Posticae angulatae, flavae, puncto medio parvisque marginalibus ferrugineis; subtus pallidiores, macula didyma, ferruginea, puncto flavo.

158. P. D. C. alis subangulatis, albis: anticis puncto nigro, subtus flavis: posticis punctis duobus argenteis. *Pomona.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Nimis affinis sequenti, cujus forte varietas. Differt tamen apice alae anticae supra magis nigro maculato et punctis tantum duobus in pagina inferiori alae posticae.

159. P. D. C. alis subangulatis, albis: anticis puncto fusco; posticis subtus punctis tribus argenteis. *Florella.*

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*

Statura P. Rhamni. Alae anticae puncto medio magno, nigro. Apex alae maculis aliquot fuscis. Subtus flavescences, atomis fuscis maculaque media fulva, annulo fusco cincta. Alae posticae subangulatae, albae, subtus flavescences, atomis fuscis punctisque tribus argenteis, annulo ferrugineo cinctis in medio, quarum anterior multo major.

160. P. D. C. alis integerrimis, angulatis, flavis: anticis supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *Cleopatra.*

Linn. Syst. Nat. 11. 765. 105.

Seb. Mus. 4. tab. 26. fig. 7. 8.

Habitat in Africa.

* *Danai Festivi.*

161. P. D. F. alis integerrimis, nigris, albo-punctatis: anticis supra coeruleis, posticis supra punctorum alborum striga. *Midamus.*

Linn. Syst. Nat. 11. 765. 108.

Mus. Lud. Ulr. 251.

Aët. Hol.

Aët. Holmenf. 1748. tab. 6. fig. 1. 2.

Ehret. pict. tab. 3. et 11.

Kleeman. Inf. 1. tab. 9.

Seb. Musf. 4. tab. 19. fig. 13. 14.

Habitat in Pavetta Indiae orientalis. *Koenig.*

- Niavius.** 162. P. D. F. alis integerrimis, nigris: anticis fascia alba; posticis macula communi baseos alba. *Linn. Syst. Nat.* ii. 766. 109. *Musf. Lud. Uhr.* 253.
Clerk. Icon. tab. 32. fig. 2.

Habitat in Sierra Leon Africae.

- Zoilus.** 163. P. D. F. alis integerrimis, atris: anticis maculis tribus, posticis disco albis.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Antennae nigrae, extrorsum crassiores. Thorax et abdomen fusca, albo-maculata. Alae anticae atrae, maculis tribus punctoque parvo ad marginem exteriori albis: subtus concolores, et lineola baseos punctisque quinque apicis albis. Posticae nigrae, disco albo: subtus concolores, at limbus niger, albo punctatus.

- Antiochus.** 164. P. D. F. alis integerrimis, rotundatis, nigris: supra fascia communi fulva. *Linn. Mant.* 1. 537.

Aubent. miscell. tab. 68. fig. 3. 4.

Habitat in China.

- Syphax.** 165. P. D. F. alis integerrimis, atris: anticis fascia alba, posticis rubra marginali.

Habitat in Indiis. *Musf. Lugdunense.*

Magnitudo P. Midami. Alae omnes concolores, atrae, anticis fascia media alba et maculis quinque albis, transversim positae versus apicem. Posticae fascia marginali rubra, margine tamen ipso nigro. Antennae uncinatae.

- Evalthe.** 166. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: anticis fasciis duabus flavis, posticis fascia flava rubraque.

Habitat in Indiis. *Musf. Lugdunense.*

Statura praecedentis, at minor. Alae fuscae. Anticae fasciis duabus flavis, quarum altera in medio, altera versus apicem, marginem haud attingens. Posticae fascia flava in medio et rubra maculari in margine. Subtus anticae concolores, posticae rufo pulverulentae, fascia flava.

167. P.

167. P. D. F. alis integerrimis, nigris, albo rufoque *Phaëton*.
maculatis.
Papilio Phaeton. *Drury Inf.* 1. tab. 21. fig. 2. 3.
Habitat in America.
168. P. D. F. alis integerrimis, subfuscis: posticis subtus *Caeneus*.
orbe macularum novem rubro. *Linn. Syst. Nat.* 11.
766. 111. *Mus. Lud. Utr.* 271.
Habitat in Indiis.
Alae supra fuscae, flavo-maculatae, basi pallidae.
169. P. D. F. alis integerrimis, fuscis, concoloribus: an- *Pintbaeus*.
ticis maculis tribus flavis, posticis dimidiato albis.
Linn. Syst. Nat. 11. 766. 114. *Mus. Lud. Utr.* 258.
Habitat in Indiis.
Pars antica alarum posticarum alba, postica fusca.
170. P. D. F. alis integerrimis, fulvis: venis nigris dila- *Plexippus*.
tatis; margine nigro punctis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11.
767. 117. *Mus. Lud. Utr.* 262.
Papilio Iamaicensis major, alis amplissimis, media parte
fulvis cum nervis nigris, maculis et punctis albis
crebris sparsis. *Raj. Inf.* 138. 3.
Papilio carolinianus rufescens, limbis nigris, albis
guttulis adspersis. *Petiv. Mus.* 527.
Sloan. Ann. 2. 214. tab. 239. fig. 5. 6.
Catesb. Carol. 2. tab. 88.
Seb. Mus. 4. tab. 6. fig. 15. 16.
— — tab. 41. fig. 9. 10. 13. 14.
Habitat in America septentrionali.
Larva albo nigroque annulata, tentaculis duobus colli
caudaeque.
Puppa incrassata, viridis, striga punctisque aureis.
171. P. D. F. alis subintegris, fulvis, margine nigro, *Missippus*.
albo punctato: posticis arcu nigro.
Papilio Missippus alis subintegerrimis, fulvis, margine
nigro alboque lineatis; posticis macula nigra. *Linn.*
Syst. Nat. 11. 767. 118. *Mus. Lud. Utr.* 263.
Seb. Mus. 4. tab. 6. fig. 17. 18.
Habitat in America.
Simillimus P. Plexippo, at paulo minor.

Chryspus.

172. P. D. F. alis integerrimis, fulvis, margine nigro punctis albis: posticis disco punctis nigris. *Lin.* *Syst. Nat.* 11. 767. 119. *Mus. Lud. Ulr.* 263.

Papilio Iamaicensis minor fulvescens, imis alis limbo nigro, guttulis albis asperfo cinctis. *Raj. Inf.* 139. 1.

Papilio aegyptius. *Schreb. Inf.* 9. fig. 11. 12.

Edw. Av. 189. tab. 189.

Seb. Mus. 4. tab. 6. fig. 9 — 12.

— — tab. 13. fig. 13. 14.

Kleemann. Inf. 1. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Afclepi fruticosa Indiae orientalis.

Darius.

173. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: anticis albo maculatis; posticis subtus arcu nigro.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Magnus. Antennae extrorsum crassiores, fuscae. Alae anticae fuscae, in medio ad marginem crassiorum macula oblonga alba, et tres aliae minores ad angulum ani. Litura alba ante apicem. Subtus concolores, at pallidiores. Posticae supra fuscae, subtus griseae, arcu medio nigro, lunula parva albida.

Daedalus.

174. P. D. F. alis integerrimis, fuscis, albo maculatis: subtus brunneis.

Habitat in Guinea. *Mus. Banks.*

Statura P. Mineus. Corpus totum fuscum, immaculatum. Alae fuscae, lunulis quatuor majoribus baseos strigisque tribus punctorum albidorum. Posticae strigisque tribus e punctis coerulescenti-albidis, puncto nigro foetis: subtus pallide-brunneae, immaculatae.

Nicatus.

175. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: posticis supra fascia rubra marginali, punctis quinque nigris.

Habitat in India.

Statura P. Hyperanthi. Alae fuscae, anticis oculo magno atro versus medium marginis crassioris. Posticae fascia marginali rufa, in qua puncta quinque atra: subtus cinerascens, strigisque duabus macularibus albis, quarum posterioris maculae puncto nigro foetae.

Variat sexu, absque oculo alae anticae.

176. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: fascia ferruginea, *Sophorae*.
 posticis subtus brunneis, ocellis tribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 767. 121. *Mus. Lud. Ulr.* 266.
Clerk. Icon. tab. 35. fig. 3.
Merian. Sur. tab. 35.
Roef. Inf. 4. tab. 4. fig. 1. 2.
Seb. Mus. 4. tab. 11. fig. 8. 9.
 — — tab. 15. fig. 10. 11.
 Habitat in Sophora Americes.
 Larva gregaria, nuda, lineata.
177. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: fascia ferruginea, *Xanthus*.
 posticis subtus griseo-marmoratis, ocellis duobus.
Linn. Syst. Nat. 11. 767. 122. *Mus. L. U.* 267.
Clerk. Icon. tab. 34. fig. 1. 2.
Seb. Mus. 4. tab. 11. fig. 1. 2.
 — — tab. 15. fig. 5. 6.
 — — tab. 20. fig. 15. 16.
 Habitat in Asia.
 Ocellus alter lunula alba notatus.
178. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: fascia ferruginea *Cassiae*.
 apice bifida, posticis subtus cinereis, ocellis duobus.
 Papilio Cassiae alis integerrimis, fuscis: primoribus
 posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus
 subtus ocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 767. 120. *Mus.*
Lud. Ulr. 265.
Clerk. Icon. tab. 29. fig. 3.
Merian. Sur. tab. 32.
 Habitat in Cassia Americes.
 Simillimus praecedentibus. Larva tamen differt.
 Larva viridis, rubro-striata, capite bispinoso, cauda
 bifida.
 Puppa rufescens, maculis argenteis.
179. P. D. F. alis integerrimis, supra fuscis; anticis fascia, *Pirithous*.
 posticis disco omnibusque subtus albis.
 Habitat in America boreali. *Mus. Banks.*
 Affinis videtur P. Niavio. *Linn.* Alae anticae supra
 fuscae, fascia media obliqua albicante maculaque alba
 ad marginem tenuiorem, quae a disco albo alarum po-
 sticarum excipitur. Posticae disco albo, limbo fusco:
 subtus omnes albae, atomis parvis fuscis irroratae.

Polixenes. 180. P. D. F. alis integris, fuscis: posticis subtus griseo fuscoque nebulosis.

Habitat in America boreali. *Musf. Banks.*

Statura praecedentis. Corpus hirtum, nigrum. Alae omnes supra fuscae, immacolatae, uti et anticae subtus. Posticae subtus griseo fuscoque nebulosae, fascia media obscuriore.

Polycar- 181. P. D. F. alis integerrimis, supra nigris, subtus brun-
mes. neis, immaculatis.

Habitat in Indiis. *Musf. Lugdunense.*

Alae omnes supra nigrae, obscurae, immacolatae, subtus brunneae, minime nitidae.

Chorinaeus. 182. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: anticis falcatis, fascia fulva, posticis caudatis.

Habitat Surinami. *Drury.*

Statura praecedentium. Alae anticae falcatae, integrae, obscure fuscae, fascia lata fulva punctoque apicis albo. Posticae fuscae, immacolatae, caudis subarcuatis, obtusis, distantibus. Subtus anticae cinerascens, strigis tenuissimis, fuscis, punctoque apicis albo. Posticae cinerascens, strigis tenuissimis lineaeque transversali fuscis punctisque quatuor albis ad marginem posticum. Corpus fuscum, collari pilis fulvis.

Eribotes. 183. P. D. F. alis integerrimis, subcaudatis, fulvis: basi coerulefcentibus, subtus griseis.

Habitat in India. *Musf. D. Hunter.*

Corpus medium, nigrum. Alae anticae ferrugineae, basi cyaneae, apice fuscae. Margo interior parum emarginatus. Posticae subcaudatae, ferrugineae, basi cyaneae. Subtus omnes griseae.

Morus. 184. P. D. F. alis integris, subcaudatis, supra fuscis coeruleo-nitentibus, subtus griseis.

Habitat in India. *Musf. D. Hunter.*

Medius. Alae anticae fuscae, basi coerulefcentes margineque interiori valde emarginato. Posticae subcaudatae, fuscae, basi coerulefcentes. Subtus omnes griseo-virescentes.

185. P. D. F. alis integerrimis; anticis falcatis, rufis; apice nigris, macula marginali alba. *Orion.*

Habitat Surinami. *Mus. D. Hunter.*

Magnus. Antennae extrorsum crassiores. Corpus fuscum. Alae anticae falcatae, rufae, apice late nigrae, macula alba ad marginem crassiorem: subtus variegatae, striga media undata, nigra. Posticae rotundatae, integrae, nigrae, basi subferrugineae, margine postico pallescente; subtus variegatae, striga undata, nigra.

186. P. D. F. alis integerrimis, atris, fascia anticarum coerulea, posticarum ferruginea: subtus viridibus. *Obrinus.*

Papilio Obrinus. Variet. β . *Linn. Mus. Lud. Ulr.* 255.

Habitat in India.

187. P. D. F. alis integerrimis, supra fuscis, fascia coerulea maculaque ferruginea; subtus viridibus, fascia albicante. *Ancaeus.*

Papilio Ancaea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 781. 184.?

Habitat in India.

Alae omnes supra fuscae, anticis macula magna ferruginea, iride nigricante, pone hanc fascia coerulea, nitida et macula parva coerulea ad apicem alae. Posticae punctis tribus parvis nigris: subtus omnes virides, anticis fascia pallide-coeruleacente, posticis strigis tribus punctisque duobus ferrugineo-fuscis.

188. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: anticis fascia flava ocelloque subtripupillato, posticis ocellis quinque. *Clytus.*

Linn. Syst. Nat. 11. 768. 124. *Mus. Lud. Ulr.* 268.

Habitat in Africa.

189. P. D. F. alis integerrimis, fuscis, area rufa: anticis ocello bipupillato; posticis subtus septem punctatis. *Hyberbius.*

Linn. Syst. Nat. 11. 769. 130. *Mus. L. U.* 257.

Habitat in Africa.

Ocellus ad apicem alae anticae niger, punctis duobus albis.

- Aeropus.* 190. P. D. F. alis integerrimis, fuscis, fascia lutea: anticis subtus basi ocello unico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 769. 128. *Mus. Lud. Ulr.* 256.
Seb. Musf. 4. tab. 9. fig. 3. 4.
 Habitat in Indiis.

- Canthus.* 191. P. D. F. alis integris, supra fuscis, immaculatis: posticis subtus ocellis sex.

Papilio Canthus alis integerrimis, fuscis: subtus primoribus ocellis quatuor, posticis senis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 768. 129.

Papilio Eurydice. *Amoen. acad.* 6. p. 406. 65.

Habitat in America boreali.

Alae omnes supra fuscae, immaculatae, subtus pallidiores, strigis duabus obliquis ferrugineis. Anticae ocellis tribus parvis obsoletis, posticae margine strigoso, ocellis sex, quinto maximo, sexto ad angulum ani minutissimo.

- Hyperanthus.* 192. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: subtus anticis ocellis tribus, posticis duobus tribusque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 768. 127. *Fn. Sv.* 1043. *Geoff. Insf.* 2. 47. 14.

Papilio Polymeda. *Scop. carn.* 434.

Papilio media tota pulla prona alarum parte ocellis aliquot, e puncto albo, duplici circulo nigro et fordide luteo cincto, compositis. *Raj. Insf.* 129. 7.

Ammir. tab. 30.

Sepp. Insf. 1. p. 24. tab. 4.

Habitat in Europae graminibus.

Variat alis supra ocellatis et immaculatis.

- Zangis.* 193. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: omnibus subtus ocello unico; anteriorum bipupillato.

Habitat in Carolina. *Mus. D. Hunter.*

Statura P. Hyperanthi. Alae anticae supra fuscae, immaculatae, subtus strigis obscurioribus ocelloque magno atro, annulo flavo cincto, pupilla gemina nivea. Posticae supra fuscae, apice subferrugineae punctoque ad angulum ani subocellari, nigro: subtus fuscae, strigis duabus undatis, obscurioribus, apice pallidioribus, fusco-undatis punctisque quatuor parvis niveis. Ocellus parvus ater, annulo flavo cinctus, pupilla marginali nivea.

194. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: anticis ocellis utrinque duobus, posticis supra unico, subtus quatuor; omnibus pupilla gemina. *Eurytus.*

Habitat in Iamaica. *Mus. D. Hunter.*

Antennae albo nigroque annulatae, apice ferrugineae.

Alae omnes integerrimae, supra fuscae, margine strigis undatis obscurioribus. Anticae ocellis duobus, posticae unico, omnibus atris, annulo flavescente cinctis pupillaque gemina argentea: subtus pallidiores, strigis duabus fuscis. Anticae ocellis duobus atris, iride flava pupillaque gemina argentea. Inter ocellos maculae duae argenteae. Posticae ocellis quatuor atris, pupilla gemina per paria approximatis, primo et quarto minoribus. Inter 2 et 3. maculae duae argenteae.

195. P. D. F. alis integerrimis, supra fuscis, immaculatis: posticis subtus ocellis sex; tribus coecis. *Hermes.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Statura P. Hyperanthi. Corpus fuscum. Alae omnes supra fuscae, immaculatae, subtus pallidiores, strigis duabus undatis, obscuris. Ocelli tres obsoleti in alis anticis et sex majores in posticis atri, iride flava, pupilla nivea, e quibus tamen 1. 3. 4. coeci.

196. P. D. F. alis integerrimis, disco flavo: posticis ocello supra unico, subtus duobus. *Irius.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Statura praecedentis. Corpus fuscum. Alae anticae fuscae, fascia vel potius macula magna disci flava: subtus concolores, ocello parvo ante apicem. Posticae fuscae, fascia late ferruginea ocelloque atro, iride ferruginea pupillaque nivea: subtus fuscae, apice pallidae, ocellis duobus magnis atris, annulo ferrugineo et lato argenteo cinctis, pupilla nivea. Macula parva argentea inter ocellos. Margo alarum terminatur striga argentea.

Variat alis totis flavescens, margine solo fusco.

- Mineus.* 197. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: anticis supra ocello unico, posticis subtus septem fasciaque alba. Papilio *Mineus* alis integerrimis, subfuscis; subtus posticis ocellis septem; anticis duobus; supra unico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 768. 126.
Habitat in China.
Alae posticae supra immaculatae, subtus fascia obliqua alba, ocellis septem.
- Medus.* 198. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: subtus striga nivea ocellisque anticarum duobus, posticarum tribus.
Habitat in Capite Bonae Spei.
Alae omnes supra fuscae, immaculatae; subtus fuscae, striga communi nivea, quae nec marginem anteriorem alae anticae, nec interiorem posticae attingit. Ocelli duo atri, iride flava, pupilla alba in alis anticis et tres in posticis, ocello tertio minore.
- Persens.* 199. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: subtus punctis ocellaribus; anticis tribus, posticis septem.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Corpus fuscum, immaculatum. Alae anticae fuscae, mox immaculatae, mox ocello parvo, pupilla alba ante apicem. Posticae fuscae, immaculatae. Subtus omnes basi fuscae, apice dilutiores, anticis punctis tribus, posticis septem albis subocellaribus.
- Terminus.* 200. P. D. F. alis integris, fuscis, area rufa; supra anticis ocello unico, posticis quatuor.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Statura praecedentium. Alae anticae fuscae, area late rufa ocelloque atro, pupilla alba: subtus basi fuscae, apice pallidae, ocellis quinque fere obsoletis strigaque undata fusca ante marginem. Posticae supra fuscae, area rufescente ocellisque quatuor atris, iride ferruginea pupillaque alba. Ocellus quartus fere obsoletus; subtus basi fuscae, striga obscuriore, apice pallidae, ocellis sex, 2. 3. 6. majoribus. Ante marginem striga undata fusca.
- Sirius.* 201. P. D. F. alis integerrimis, obscure rufis; supra anticis ocellis duobus; posticis quatuor.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Alae anticae obscure rufae, apice fuscescentes, ocellis duobus ferrugineis, iride fusca, annulo atro cincta pupillaque alba; subtus glaucae, arcubus duobus strigaeque ferrugineis, apice obscuriores, ocellis sex, quinto majori. Posticae obscure rufae, margine fusco, strigis obscurioribus. Ante marginem ocelli quatuor intermediis majoribus; subtus basi glaucae arcubus duobus strigaeque medio ferrugineis; apice obscurioribus, ocellis septem, ultimo ad angulum ani minutissimo.

202. P. D. F. alis integerrimis, fuscis: anticis utrinque ocello bipupillato, posticis supra subcoecis. *Arctous.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Parvus, fuscus. Alae anticae concolores, fuscae, ocello magno nigro, iride ferruginea pupillaque gemina alba. Posticae fuscae, ocello minuto, subtus griseae, ocello magis distincto,

* *Nymphales Gemmati.*

203. P. N. G. alis angulato-dentatis, fulvis, nigro maculatis: singulis ocello coeruleo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 769. 131. *Fn. Sv.* 1048. *Geoff. Inf.* 2. 36. 2. *Io.*

Papilio elegantissima, singulis alis singulis maculis oculos imitantibus, perperle depictis. *Raj. Inf.* 422. 14.

Oculus Pavonis. *Goed.* tab. 1. fig. 23.

Hoeffnag. Pictur. tab. 12. fig. 9.

Mevian. Europ. 1. tab. 26.

Alb. Inf. tab. 3. fig. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 25. fig. 1. 2.

Roef. Inf. 1. Pap. 1. tab. 3.

Wilks pap. tab. 3. a. 2.

Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 1.

Habitat in urtica, humulo.

Larva gregaria, spinosa, atra, albo punctata, pedibus posticis ferrugineis.

Puppa decemdentata, viridis, aureo-punctata, postice bifida.

Almana. 204. P. N. G. alis angulatis, fulvis, nigro-maculatis: posticis ocello majori, pupilla gemina, omnibus subtus brunneis.

Papilio *Almana* alis angulatis, luteis; singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

Linn. Syst. Nat. 11. 769. 132. *Mus. Lud. Utr.* 272.

Kleemann. Inf. 1. tab. 5. fig. 3. 4.

Edw. Av. tab. 84.

Habitat in Asia.

Asterie. 205. P. N. G. alis dentatis, luteo variis: posticis ocello majori, pupilla gemina; subtus pallidis ocellis subtribus.

Papilio *Asterie* alis dentatis, luteo variis, singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina. *Linn. Syst. Nat.* 11. 769. 133.

Habitat in acantho spinoso Indiae orientalis.

Oenone. 206. P. N. G. alis denticulatis, luteis, margine nigris: posticis basi cyaneis.

Papilio *Oenone* alis denticulatis: primoribus albido-maculatis, subbiocellatis; posticis basi cyaneis, ocellis duobus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 770. 135. *Mus. Lud. Utr.* 274. 275.

Kleemann. Inf. 1. tab. 3. fig. 1. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 4. fig. 3.

Edw. Av. tab. 37.

Seb. Mus. 4. tab. 14. fig. 15. 16.

— — tab. 30. fig. 17. 18.

Habitat in Asia.

Ocelli valde variant.

Lemonias. 207. P. N. G. alis dentatis, fuscis, flavo punctatis: omnibus ocello unico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 770. 136. *Mus. Lud. Utr.* 277.

Habitat Ruelliis Indiae orientalis. *Koenig.*

Variat pupilla gemina et simplici, ocelloque unico et sesquialtero.

Orithya. 208. P. N. G. alis dentatis, fuscis: omnibus supra ocellis duobus; anticis subtus unico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 770. 137. *Mus. Lud. Utr.* 278.

Roef. Inf. 4. tab. 6. fig. 2.

Edw.

Edw. Av. 26. tab. 26.

Seb. Musf. 4. tab. 5. fig. 13. 14.

Habitat in China, in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Variat alis posticis, supra disco coeruleo et fusco.

209. P. N. G. alis dentatis, supra fuscis, coeruleo-micantibus: anticis ocellis duobus punctisque duobus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 770. 138.

Fidia.

Habitat in Africa.

Ocelli ad marginem anteriorem, inter quos puncta duo alba.

210. P. N. G. alis dentatis, supra coeruleo, fusco alboque marmoratis: omnibus ocellis sex.

Feronia.

Papilio *Feronia* alis dentatis, supra coeruleo fuscoque undatis: omnibus ocellis sex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 770. 140. *Musf. Lud. Ulr.* 283.

Clerk. Icon. tab. 31. fig. 1.

Drury Inf. tab. 10. fig. 1. 2.

Aubert. miscell. tab. 92. fig. 7. 8.

Seb. Musf. 4. tab. 10. fig. 15. 16.

Habitat in India orientali.

Ocelli supra pupilla alba, subtus coeci.

211. P. N. G. alis subdentatis, fuscis: utrinque anticis sesquiocello; posticis ocellis supra tribus, subtus sex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 771. 141. *Fn. Sv.* 1049.

Maera.

Papilio alis fulvo fuscoque nebulosis: primariis sesquiocello, secundariis supra tribus, infra septem ocellis. *Geoff. Inf.* 2. 50.

Papilio media alis fulvo s. rufo et nigricante colore variis, cum ocello prope extimum angulum alarum exteriorum. *Raj. Inf.* 123. 15.

Robert. Icon. tab. 15. fig. 2.

Merian. Europ. 1. tab. 27. fig. 16. 17.

Wilk. pap. 53. tab. 2. 6. 3.

Anniv. tab. 5.

Habitat in Europae gramine.

Larva subvillosa, virescens.

Puppa virescens, obtuse bifida: lateribus echinatis. *Scop.*

Zelima. 212. P. N. G. alis angulatis, flavis, fusco subfasciatis: posticis utrinque ocellis sex; subtus striga alba.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Statura P. Megaerae. Alae anticae angulatae, flavae, annulis duobus baseos fasciisque aliquot apicis fuscis. Ocelli sex parvi ferruginei, pupilla coerulescente ante apicem, quorum secundus major. Puncta alba in margine. Subtus fuscae, fasciis obscurioribus ocellisque obsoletis. Posticae flavae, margine repando, striis fuscis. Ocelli sex ferruginei, pupilla coerulescente ante marginem, subtus fuscae, striga media alba obliqua ad marginem exteriorem macularis, ad interiorem obsoleta. Ocelli sex ante marginem posticum.

Megaera. 213. P. N. G. alis dentatis, luteis, fusco fasciatis: anticis ocello, posticis supra quinque, subtus sex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 771. 142.

Habitat in Europae graminosis.

Aegeria. 214. P. N. G. alis dentatis, fuscis, luteo-maculatis: utrinque anticis ocello; posticis supra ocellis, subtus punctis quatuor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 771. 143.

Papilio alis rotundatis, dentatis, fuscis, fulvo-maculatis, anticis ocello unico: secundariis superne quaduplici. *Geoff. Inf.* 2. 48. 16.

Reaum. Inf. 1. tab. 27. fig. 16. 17.

Wilk. pap. 53. tab. 2. b. 4.

Roes. Inf. 4. tab. 33. fig. 3. 4.

Edw. Av. tab. 178.

Sepp. Inf. 1. 33. tab. 6.

Schaeff. Icon. tab. 65. fig. 1. 2.

Habitat in Europae graminibus.

^a Larva viridis, albo-lineata, cauda bifida.

Puppa rufescens.

Xiphia. 215. P. N. G. alis dentatis, fuscis, flavo-maculatis: utrinque anticis ocello posticisque supra tribus subtus quatuor.

Habitat in Madera. *Mus. Banks.*

Affinitas summa praecedentis. Alae omnes dentatae, sinibus albis. Anticae concolores, fuscae, flavo maculatae ocelloque ante apicem atro, pupilla alba.

Posti-

Posticae fuscae, macula media undata, flava. Pone hanc ocelli tres nigri, iride ferruginea, pupilla alba et quartus ferrugineus absque iride aut pupilla; subtus basi dentato fuscae, in medio fascia obsoleta alba, postice cinerascetes, ocellis quatuor, quarto remoto.

216. P. N. G. alis dentatis, fulvis, apice nigris, albo maculatis: posticis ocellis supra quinque coecis, subtus septem pupillatis. *Minerva.*

Habitat in America. *v. Robr.*

Alae anticae fulvae, apice nigrae, maculis quatuor vel quinque albis. Litura flavescens ante nigredinem apicis; subtus cinerascetes, lineolis duabus ferrugineis, litura flavescente et maculis quatuor albis. Posticae dentatae, supra fulvae, striga marginali ocellisque quinque coecis fuscis; subtus cinerascetes, ocellis septem, pupilla albicante.

217. P. N. G. alis subdentatis, fuscis, ocello unico: posticis subtus duobus. *Penelope.*

Habitat in America. *Drury.*

Alae supra omnes fuscae, ocello omnibus unico nigro, pupilla violaceo-argentea, vivacissima; subtus cinereo flavoque nebulosae, strigis duabus ferrugineis obliquis, anticis ocello unico, pupilla duplici argentea. Maculae duae approximatae, argenteae ad utrunque latus ocelli. Posticae ocellis duobus majoribus, pupilla duplici argentea et inter hos maculae duae approximatae ejusdem coloris.

218. P. N. G. alis angulatis, pallidis, strigis undatis, fuscis: anticis ocello unico, posticis duobus. *Iatrophae.*

Papilio Iatrophae alis angulatis, pallidis: lineis undulatis: primoribus puncto unico; posticis duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 779. 172. *Mus. L. U.* 289. *Amen. acad.* 6. 408. 73.

Gronov. Gazoph. 2. 197. 790.

Merian. Sur. tab. 4.

Habitat in Americae meridionalis Iatrophae, in nova Hollandia. *Dom. Banks.*

Laomedia, 219. P. N. G. alis dentatis, cinerascens: supra anticis ocellis sex, posticis quinque; quibusdam coecis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 772. 144.

Papilio Atlites. *Linn. Amoen. acad.* 6. 407. 72.

Drury Inf. 1. tab. 5. fig. 3.

Habitat in India orientali.

Libye. 220. P. N. G. alis dentatis, fuscis, subtus lineatis; posticis ocellis sex, pupilla argentea. *Linn. Syst. N.* 11. 772. 146.

Habitat in India.

Alae anticae subtus ocello unico, posticis sex fuscis.

Hedonia. 221. P. N. G. alis dentatis, concoloribus, griseis: singulis ocellis sex ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 774. 153. *Mus. Lud. Utr.* 279.

Papilio Luzonicus fuliginosus, oculatus et undulatus.

Petiv. Gazoph. tab. 39. fig. 4.

Habitat in Asia.

Dejanira. 222. P. N. G. alis dentatis, fuscis: anticis ocellis utrinque quinque; posticis sex fasciaque alba repanda. *Linn. Syst. Nat.* 11. 774. 154. *Mus. Lud. Utr.* 282.

Papilio Achine. *Scop. carn.* 433.

Roef. Inf. 4. tab. 33. fig. 1. 2.

Habitat in rhamno alpino Germaniae.

Pegala. 223. P. N. G. alis dentatis, fuscis: anticis fascia rufa ocelloque unico, posticis supra ocello, subtus sex.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter*.

Magnitudo P. Semele. Corpus fuscum. Alae anticae fuscae, fascia lata rufa, quae tamen margines haud attingit. Ocellus utrinque unicus, pupilla alba. Posticae supra fuscae, ocello atro, iride fulva pupillaque alba, subtus variegatae, ocellis sex atris, iride ferruginea pupillaque albida. Tres e his ocellis ad marginem tenuiorem connati, quintus maximus.

Variat interdum ocello primo et quarto obsoletis.

Semele. 224. P. N. G. alis dentatis, fuscis, fulvo subfasciatis: posticis albo nigroque variegatis.

Papilio Semele alis dentatis, fulvo nigroque nebulosis: anticis utrinque ocellis duobus; posticis supra unico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 772. 148. *Fn. Sv.* 1051.

Papi-

Papilio majuscula, alis pullis cum duplici in exterioribus macula lutea et duplici ocello nigro. *Raj. Inf.* 128. 6.

Hoeffn. Inf. 2. tab. 8.

Periv. Gazoph. tab. 14. fig. 9.

Habitat in Europae sylvis.

Alae anticae subtus flavescentes.

225. **P. N. G.** alis dentatis, fuscis, fascia pallida: anticis ocellis supra duobus, subtus unico. *Hermione.*

Papilio Hermione alis dentatis, fuscis, fascia pallida: primoribus ocello, posticis supra puncto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 773. 149. *Mus. Lud. Utr.* 281.

Papilio alis rotundatis, dentatis, nigro-fuscis, omnibus fascia albida, primariis ocello duplici, secundariis unico. *Geoff. Inf.* 2. 46. 13.

Papilio lusitanicus oculatus et marmoratus. *Periv. Gazoph.* 12. tab. 7. fig. 5.

Papilio Fagi. *Scop. carn.* 428.

Roef. Inf. 3. tab. 34. fig. 5. 6.

Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 1. 2.

Habitat in Germania, Gallia.

Similis **P. Semele**, at major.

226. **P. N. G.** alis dentatis, fuscis: fascia utrinque alba: anticis ocello unico. *Circe.*

Roef. Inf. 4. tab. 27. fig. 3. 4.

Habitat in Europa.

Pro varietate **P. Semele** habet *Linné*, at distinctus videtur.

227. **P. N. G.** alis dentatis, fuscis, concoloribus: anticis ocellis duobus violaceis. *Phaedra.*

Linn. Syst. Nat. 11. 773.

150. *Mus. Lud. Utr.* 280.

Papilio Dryas. *Scop. carn.* 429.

Sepp. Inf. 1. p. 1. f. 3. tab. 3.

Habitat in Europa.

228. **P. N. G.** alis dentatis, fulvis, apice nigris, ocello unico: posticis subtus cinereis, ocellis tribus minutissimis. *Merope.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Corpus fuscum, palpis acuminatis. Alae anticae fulvae, apice nigrae, maculis tribus flavescenscentibus.

Ocel-

Ocellus magnus niger, iride fulva pupillaque coerulefcente ante marginem, fubtus concolores. Pofticae fulvae, ftrigis duabus undatis; pofteriore abbreviata margineque repando fufcis. Ocellus magnus niger, iride flava pupillaque coerulefcente inter ftrigas, fubtus obfcure cinereae, punctis tribus ocellaribus, parvis, ultimo ad angulum ani majori.

Ligea. 229. P. N. G. alis dentatis, fufcis, fascia rufa: utrinque anticis ocellis quatuor, pofticis tribus. *Linn. Syft. Nat.* 11. 772. 144. *Fn. Sv.* 1050.

Alb. Inf. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Europae fylvis.

Galathea. 230. P. N. G. alis dentatis, albo nigroque variis: fubtus anticis ocello unico, pofticis quinque obfoletis. *Linn. Syft. Nat.* 11. 772. 147.

Papilio alis rotundatis, albis, lineis maculisque nigris, pulcre tellatis. *Geoff. Inf.* 2. 74. 46.

Papilio media, alis albo et nigro coloribus pulcre variegatis. *Raj. Inf.* 116. 9.

Papilio leucomelanos. *Petiv. Musf.* 3. 3. tab. 1. fig. 3.

Wilks pap. 52. tab. 2. b. 1.

Roef. Inf. 3. tab. 37. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 12. fig. 5. 6.

— — tab. 30. fig. 9. 10.

Habitat in Europae gramine.

Egaea. 231. P. N. G. alis dentatis: fupra nigris, fascia communi alba: pofticis fubtus ocellis duobus.

Habitat in America. *Musf. D. Hunter.*

Parvus. Alae omnes fupra nigrae, bafi cyaneo nites, in medio fascia communi anteriorum interrupta, alba. Maculae duae parvae, albae verfus apicem alae anterioris; fubtus anticae fufcae, maculis albis lunulaque media ferruginea. Pofticae bafi fasciis albis fufcisque alternis, difco niveo, macula biloba, fufca, et in hac ocelli duo atri, iride ferruginea pupillaque magna, cyanea. Margo pofticus glaucefcentis.

232. P.

232. P. N. G. alis subdentatis, supra viridibus: posticis subtus disco albo; ocellis duobus. *Serina.*

Habitat in Iamaica. *Mus. D. Hunter.*

Statura praecedentis, cui subtus simillimus, at supra alae omnes virides, margine fuscescente.

233. P. N. G. alis dentatis, fuscis, disco fulvo: anticis utrinque ocello nigro, pupilla gemina. *Pilosellae.*

Papilio alis rotundatis, fulvis, oris fuscis, primariis ocello duplici continuo, secundariis duobus parvulis, infra fusco cinereoque nebulosis. *Geoff. Inf.* 2. 52. 20.

Papilio Tithonus alis subdentatis, concoloribus, disco luteis: primoribus ocello bipupillato; posticis punctis duobus albis. *Linn. Mant.* 1. 537.

Sepp. Inf. 1. p. 21. tab. 3.

Habitat in pilosella, plantagine Germaniae.

Larva virescens, albo-lineata, capite fusco.

234. P. N. G. alis dentatis, fulvis: posticis subtus disco albo; ocellis duobus, pupilla didyma, coerulea. *Cadma.*

Papilio Cadma. *Drury Inf.* 2. tab. 18. fig. 1. 2.

Habitat in America meridionali.

Parvus. Alae anticae fulvae, apice nigrae, fulvo maculatae; subtus concolores, macula apicis alba. Posticae supra fulvae, striga marginali obsoleta, fusca; subtus cinereae, disco albo, qui utrinque striga ferruginea includitur. Ocelli duo magni, cinerei in disco, iride fusca pupillaque magna didyma, coerulescente.

235. P. N. G. alis dentatis, fuscis: anticis subtus luteis, ocello utrinque unico; posticis subtus punctis tribus. *Ianira.*

Linu. Syst. Nat. 11. 774. 156. *Fn. Sv.* 1053.

Papilio alis rotundatis, fuscis, primariis subtus fulvis, ocello unico. *Geoff. Inf.* 2. 49. 17.

Papilio media alis pullis. *Raj. Inf.* 124. 16.

Habitat in Europae sylvis.

Alter sexus P. Partimac, *Scopoli.*

Iurtina. 236. P. N. G. alis subdentatis, fuscis: anticis supra litura flava, ocello utrinque unico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 774. 155. *Fn. Sv.* 152.

Papilio alis rotundatis, dentatis, supra fuscis: primariis macula fulva, infra e fulvo et fusco undulatis: primoribus utrinque ocello. *Geoff. Inf.* 2. 50. 18.

Papilio media alis exterioribus superne media parte rufis, oris pullis. *Raj. Inf.* 114. 17.

Hoeffn. Inf. 1. tab. 1. fig. 1.

Alb. Inf. tab. 53.

Reaum. Inf. 1. tab. 11. fig. 1.

Wilk. pap. 53. tab. 2. b. 2.

Roef. Inf. 3. tab. 34. fig. 7. 8.

Sepp. Inf. 1. p. 29. tab. 5.

Schaeff. Icon. tab. 58. fig. 2. 3.

Habitat frequens in Europae graminosis.

Larva villosa, viridis, linea laterali alba, cauda bifida.

Puppa flavescent.

Gonerilla. 237. P. N. G. alis dentatis, nigris, albo maculatis: fascia communi rufa: posticis ocellis quatuor.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*

Statura P. Cardui. Corpus fuscum, antennis apice puncto ferrugineo. Alae dentatae, anticae supra nigrae, fascia in medio lata ferruginea et pone hanc maculae tres aut quatuor albae; subtus basi fuscae, margine albo transversim striato, in medio rufae, macula ad marginem crassiore atrata, iride coerulea, apice fusco cinereoque variegatae. Posticae supra nigrae, fascia lata ferruginea et in hac ocelli quatuor atrati, pupilla coerulescente quorum duo ultimi fere connati; subtus variegatae, ocellis duobus coecis.

Itea. 238. P. N. G. alis dentatis, nigris: anticis fascia punctisque flavis; posticis disco rufo, ocellis quatuor.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*

Summa praecedentis affinitas, cujus forte mera varietas. Differt tamen alis anticis basi rufo nitentibus fasciaeque media haud rufa, sed flava, et posticis toto disco rufo, ocellis quatuor minutissimis.

239. P. N. G. alis dentatis, fulvis, albo nigroque variegatis: posticis subtus ocellis quatuor. *Linn. Syst. Nat.* 11. 774. 157. *Fn. Sv.* 1054. *Geoff. Inf.* 2. 41. 7. *Cardui.*
Papilio major pulcra, nigro rubro albo coloribus varia.
Raj. Inf. 122. 13.
Hoeffn. Inf. tab. 7. fig. 3.
Alb. Inf. tab. 56.
Reaum. Inf. 1. tab. 26. fig. 11. 12.
Wilks pap. 56. tab. 3. a. 3.
Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 10.
Schaeff. Icon. tab. 97. fig. 5. 6.
Habitat in Europae, Africae carduis.
Larva solitaria, spinosa, fusca, lineis flavis: laterali-
bus interruptis.
Puppa fusca, lineis cinereis punctisque aureis.
240. P. N. G. alis subangulatis, fulvis, albo nigroque variis: posticis albo reticulatis ocellisque duobus. *Huntera.*
Papilio Cardui Virginienfis. Drury Inf. 1. tab. 5. fig. 1.
Papilio Belladonna Virginiana oculis subtus minoribus.
Petiv. Gazoph. Dec. 4. tab. 33. fig. 5.
Habitat in Americae balsamita.
Praecedenti affinis, at distinctus.
Larva viridis, nigro annulata.
241. P. N. G. alis dentatis, subconcoloribus, fuscis-
centibus, fascia lutea; posticis ocellis quinque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 775. 158. *Muf. Lud. Ulr.* 284. *Tulbag-
bia.*
Seb. Muf. 4. tab. 19. fig. 11. 12.
Habitat ad Cap. Bon. Sp.
242. P. N. G. alis crenatis, nigris, concoloribus: posticis disco fulvo: ocellis septem. *Linn. Syst. Nat.* 11. 775. 159. *Muf. Lud. Ulr.* 285. *Pipleis.*
Clerk. Icon. tab. 26. fig. 2.
Seb. Muf. 4. tab. 44. fig. 12. 13. 16. 17.
— — tab. 46. fig. 13. 14.
Habitat in Indiis.
243. P. N. G. alis angulatis, supra fuscis: anticis disco flavescen-
te, ocello atro: pupilla gemina. *Bankia.*
Habitat in nova Hollandia. *Muf. Banks.*
Statura et magnitudo P. Letae. Alae omnes angulatae,
luridae. Anticae ocello atro, pupilla alba duplicata.
Ii 2 Posti-

Posticae puncto minutissimo, albo ad angulum ani: subtus omnes brunneae, atomis strigisque anticarum duobus, posticarum unica, obscurioribus. Puncta tria minutissima, virescentia in alis posticis et unicum in anticis.

- Solandra.* 244. P. N. G. alis angulatis, fuscis: anticis ocello fessualtero, posticis supra duobus, subtus quatuor.

Habitat in insula Otaheity maris pacifici. *Mus. Banks.*
Statura praecedentis. Alae anticae angulatae, fuscae, litura apicis flava, ocello fusco, pupilla gemina alba, anteriore majore; subtus griseae, ocellis duobus, anteriore minore. Posticae angulatae et fere caudatae, fuscae, ocellis duobus approximatis nigris, iride flava, pupilla alba; subtus griseae sive cinereo fuscoque variae, ocellis quatuor, primo et ultimo majoribus.

- Morna.* 245. P. N. G. alis dentatis, fuscis: posticis ocellis utrinque duobus punctisque tribus albis.

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Alae anticae fuscae, puncto apicis albo. Posticae dentatae, obscuriores versus marginem posticum, ocellis duobus atris, coecis, iride lata coerulea punctisque tribus albis. Macula coerulea ad angulum ani. Subtus omnes basi cinerascetes, maculis nigris; posticae fuscae, striga cinerea, in qua in alis posticis ocelli duo coeci, atrii, iride coerulescente. Puncta praeterea tria alba in disco.

- Leda.* 246. P. N. G. alis angulatis, fuscis: anticis supra ocello geminato; subtus griseo reticulatis, posticis ocellis sex. *Linna. Syst. Nat.* 11. 773. 151.

Edw. Av. 297.

Drury Inf. 1. tab. 15. fig. 5. 6.

Seb. Mus. 4. tab. 42. fig. 5. 6.

Habitat in Africae Sierra Leon.

- Europa.* 247. P. N. G. alis angulatis, fuscis: posticis subtus fascia ocellari albida.

Habitat in America. *Mus. Monson.*

Variat sexu. Alter alis anticis supra fuscis, fascia maculisque aliquot apicis albis, subtus fascia strigaeque albis.

albis. Ocelli quatuor parvi approximati et fere obsoleti, pupilla fusca versus apicem. Posticae angulatae, supra fuscae, margine striga alba repanda maculisque aliquot obscurioribus in disco; subtus striga baseos marginisque alba, in medio fascia lata ex ocellis sex confluentibus, iride alba, pupilla magna nigra, ocello postico pupilla duplici.

Sexus alter supra immaculatus et subtus in alis anticis ocelli sex.

248. P. N. G. alis dentatis, utrinque fascia albida interrupta ocelloque unico.

Iris.

Papilio Iris alis subdentatis, griseis: fascia utrinque alba, interrupta: posticis supra uniocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 775. 161.

Papilio alis angulatis, supra nigro-violaceis, albo-fasciatis, subtus fulvo, fusco albidoque variis, singulis ocello nigro, coeruleo. *Geoff. Inf.* 2. 61. 29.

Papilio major nigra f. pulla. *Raj. Inf.* 126. 2.

Roef. Inf. 3. tab. 42.

Harris Inf. tab. 3. fig. a—n.

Wilks pap. 63. tab. 1. a. 2.

Ledermüll. micr. 89. tab. 49.

Sultz. Inf. tab. 14. fig. 86.

Habitat in salice, fraxino.

Variat colore nigro et flavo, at semper colore coeruleo splendet.

Larva scabra, viridis, lineis obliquis, albis, capite spinis duabus. *Roef. Inf.* 4. tab. 31. fig. 6.

Puppa compressa, bicornis, virescens.

* *Nymphales Phalerati.*

249. P. N. P. alis dentato-caudatis: anticis basi rubris, apice nigris, albo-maculatis.

Acheronta.

Habitat in Brasilia. *Drury.*

Magnitudo P. Populi. Alae anticae subfalcatae, basi rufae, immaculatae, apice nigrae, maculis quatuor transversis, per paria approximatis, albis et unica solitaria ad marginem crassiolem: subtus glaucae, basi maculis tribus virescentibus; in medio striga tenuis, undata, nigra; apice fascia obscurior, quae ad marginem crassiolem terminatur macula alba.

Alae posticae dentatae caudataeque, fuscae, ferrugineo nitentes, immacolatae; subtus glaucae, basi maculis tribus ocellaribus, virescentibus; in medio striga undata, nigra fasciaque fusca. Punctum distinctum, atrum versus marginem posticum,

Troglodyta. 250. P. N. P. alis dentato-caudatis, rufis: striga margineque postico fuscis.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Statura praecedentis. Antennae extrorsum crassiores, nigrae. Alae anticae falcatae, rufae, macula media, striga margineque postico fuscis. Posticae dentato-caudatae, rufae, striga media margineque postico fuscis. Puncta aliquot ferruginea, obsoleta in margine fusco; subtus omnes griseae sive cineræae, fusco irroratae,

Populi. 251. P. N. P. alis dentatis, fuscis, albo-fasciatis maculatisque, subtus luteis, albo fasciatis: maculis coeruleo-virescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11, 776. 16. 2. *Fn. Sv.* 1055.

Papilio mediae magnitudinis elegantissima, alis supinis nigris, cum area transversa, alba: pronis variis coloribus depictis, *Raj. Inf.* 127, 3.

Uddm. Diff. 54. fig. 15.

Clerk. Act. Holm. 1753. p. 278. tab. 7.

Schaeff. Icon. tab. 40. fig. 8. 9.

Seb. Mus. tab. 12. fig. 25. 26.

Roef. Inf. 3. tab. 33. fig. 1. 2.

— — 4. tab. 31. fig. 1. 2.

Habitat in populo tremula,

Larva spinosa, variegata, capite caudaque fulvis.

Puppa flavescens, nigro-punctata: postice gibbere notata,

Chrysippe. 252. P. N. P. alis dentatis, nigris: area communi rufa: posticis subtus fuscis, atro maculatis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Affinis sequenti. Alae omnes dentatae, supra nigrae, area communi rufa, immaculata et fascia abbreviata alba in alis anticis. Subtus anticae basi rufae, margine crassiori albo nigroque maculato, postice fuscae, fascia abbreviata punctisque albis. Posticae fuscae, basi

bası cinerascētes, frıgis plurimis subinterruptis, atris: in medio et versus marginem frıga macularis, atra.

253. P. N. P. alis dentatis, nigris, albo maculatis: area communi rubra, subtus marmoratis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 776. 163. *Amoen. acad.* 6. 409. 76. *Cydippe.*
Clerk. Icon. tab. 36. fig. 1.

Papilio Biblis. *Drury Inf.* 1. tab. 4. fig. 2.

Habitat in India.

Linea e punctis nigris in area rubra alarum posticarum.

254. P. N. P. alis dentatis, nigris: anticis fascia, posticis disco nigro-punctato albis. *Cyane.*

Papilio Cyane. *Drury Inf.* 1. tab. 4. fig. 1.

Habitat in India.

Affinis praecedenti.

255. P. N. P. alis dentatis, nigris: fascia communi alba: posticis subtus basi flavis, nigro-striatis. *Zenobia.*

Habitat in Sierra Leon. *Mus. Banks.*

Alae nigrae, fascia lata alba, anteriorum interrupta, nec marginem attingit. Margo sinubus albis. Subtus concolores, at posticae basi flavae, nervis striisque atris.

256. P. N. P. alis angulatis, nigris: limbo albedo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 776. 165. *Fn. Sv.* 1056. *Geoff. Inf.* 2. 35. 1. *Antiopa.*

Papilio maxima nigra, alis utrisque limbo lato albo cinctis. *Raj. Inf.* 135. 136.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 1.

— — *Icon.* tab. 70. fig. 1. 2.

de Geer Inf. 1. tab. 21. fig. 8. 9.

Wilk. pap. 58. tab. 2. a. 10.

Sultz. Inf. 1. tab. 14. fig. 85.

Roef. Inf. 1. *pap.* 1. tab. 1.

Habitat in Europae, Americae betula alba, salice.

Larva gregaria, spinosa, nigra: maculis dorsalibus quadratis, ferrugineis.

Puppa dentata, nigra; fulvo punctata.

Ceres. 257. P. N. P. alis dentatis, nigris: anticis fascia alba, posticis disco coerulescente: puncto atro.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*

Corpus fuscum, palpis antennarumque clava ferrugineis. Alae anticae nigrae, fascia lata abbreviata alba ante apicem. Apex ipse albicat. Macula communis coerulescens ad marginem interiorem. Posticae nigrae, disco coerulescente nitido, puncto medio atro; subtus alae anticae cinereae, punctis tribus nigris distinctis ad basin et fascia alba ante apicem. Posticae griseae, basi nigro maculatae, et ante marginem posticum fascia macularis nigra.

Aralanta. 258. P. N. P. alis dentatis, nigris, albo maculatis: fascia communi purpurea; anticis utrinque, posticis marginali. *Linn. Syst. Nat.* 11. 779. 175. *Fn. Sv.* 1060.

Papilio alis nigris, albo maculatis, omnibus fascia arcuata, coccinea. *Geoff. Inf.* 2. 40, 6.

Papilio major nigricans, alis maculis rubris et albis pulcre illustratis. *Raj. Inf.* 126, 1.

Alb. Inf. tab. 3. fig. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 10. fig. 8. 9.

de Geer Inf. 1. tab. 22. fig. 5.

Harris. Inf. 12. tab. 6. fig. a—h.

Roes. Inf. 1. pap. 1. tab. 6.

Wilk. pap. 55. tab. 3. a. 1.

Ammiral. Inf. tab. 24.

Sepp. Inf. 1. p. 4. tab. 1.

Habitat in urticis Europae, Asiae, Americae.

Larva solitaria, spinosa, virescens, linea laterali flavicante.

Puppa dentata, nigricans, subtus cinerea, punctis aureis.

Charonia. 259. P. N. P. alis dentatis, nigris: fascia coerulescente.

Papilio Charonia. *Drury Inf.* 1. tab. 15. fig. 1, 2.

Habitat in India.

Alae omnes nigrae, obscurae, fascia lata coerulesca, in qua aliquot puncta nigra sparsa. Subtus variegatae.

Prosope. 260. P. N. P. alis dentatis, fuscis: fascia communi fulva; anteriorum punctis duobus nigris.

Habitat in nova Hollandia.

Anten.

Antennae nigrae, subtus ferrugineae. Corpus fuscum.

Alae antecae fuscae, in medio fascia lata fulva, punctis duobus nigris; apice obscuriores, macula una alterare fulva; subtus concolores, at pallidiores et striga postica e punctis nigris. Posticae fuscae, fascia media lata, fulva, immaculata, apice obscuriores; subtus pallidiores, striga postica undata, alba punctisque quinque nigris, annulo obsoleto, ferrugineo cinctis.

261. P. N. P. alis dentatis, concoloribus, atris: posticis fascia maculari sanguinea.

Biblis.

Habitat in America.

Alae omnes atrae, anticis loco fasciae pallidioribus, posticis fascia e maculis septem sanguineis, apice emarginatis.

262. P. N. P. alis angulatis, fulvis, nigro-maculatis: anticis supra punctis quatuor nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 777. 166. *Fn. Sv.* 1057. *Geoff. Inf.* 2. 37. 3.

polychloros.

Papilio urticariam referens major, quam Ulmariam vocitare soliti sumus. *Raj.* 118. 2.

Merian. Eur. 2. tab. 2.

Alb. Inf. tab. 55.

Frisch. Inf. 6. tab. 3.

Reaum. Inf. 1. tab. 23. fig. 2.

Anniv. tab. 15.

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 2.

Wilk. pap. 56. tab. 3. a. 5.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva gregaria, spinosa, nigricans: linea laterali flava.

Puppa incarnata.

263. P. N. P. alis angulatis, fulvis, nigro-maculatis: anticis supra punctis nigris tribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 777. 167. *Fn. Sv.* 1058. *Geoff. Inf.* 2. 37. 4.

Urticar.

Papilio urticaria vulgarissima, rufo, nigro, coeruleo et albo coloribus varia. *Raj. Inf.* 117. 1.

Robert. Icon. tab. 5.

Hoeffn. pict. 2. fig. 16.

Bradl. nat. tab. 27. fig. 2.

Merian. Eur. 1. tab. 44.

Alb. Inf. tab. 4. fig. 51.

Harris. Inf. tab. 11. fig. 2 — 12.

Goed. Inf. 3. tab. 3.

Reaum. Inf. 1. tab. 26. fig. 6. 7.

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 4.

Wilk. pap. 56. tab. 3. a. 3.

Sepp. Inf. 1. p. 17. tab. 2.

Habitat in urtica dioica, vulgatissimus.

Larva gregaria, spinosa, fusco viridique variegata, capite nigro.

Puppa dentata, fusca, maculis collaribus aureis.

Variat interdum tota aurea.

Dirce. 264. P. N. P. alis angulatis, fuscis: fascia anticarum flavesciente; subtus nigro-undulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 778. 771. *Mus. Lud. Ulr.* 287.

Seb. Mus. 4. tab. 10. fig. 1. 2. 7. 8.

— — tab. 13. fig. 9. 10.

Habitat in Indiis.

Statura praecedentis. Alae posticae obtuse angulatae.

C. album. 265. P. N. P. alis angulatis, fulvis, nigro-maculatis: posticis subtus C albo notatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 778. 168. *Fn. Sv.* 1059. *Geoff. Inf.* 2. 38. 5.

Papilio ulmariae similis. *Raj. Inf.* 118. 3.

Robert. Icon. tab. 23.

Merian. Eur. 1. tab. 14. fig. 1.

Frisch. Inf. 4. tab. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 27. fig. 9. 10.

de Geer Inf. 1. tab. 20. fig. 9. 10.

Harris. Inf. tab. 1. fig. a — d.

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 5.

Wilk. pap. 57. tab. 3. a. C.

Habitat in urtica, humulo, rubo.

Larva solitaria, spinosa, fulva: dorso antice flavo, postice albo.

Puppa carnea, medio coarctato, punctis aureis.

C. aureum. 266. P. N. P. alis dentato-caudatis, fulvis, nigro maculatis: posticis subtus C aureo notatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 778. 169.

Habitat in Asia.

Affinis praecedenti, at duplo major,

267. P.

267. P. N. P. alis angulatis, fulvis: strigis nigris undulatis; anticis puncto marginali albo. *Linn. Syst. Nat.* II, 778. 170. *Amoen. acad.* 6, 407, 71.

Habitat in Iava.

Alae subtus obscuriores s. fuscae, fasciis obscurioribus.

Ariadus.

268. P. N. P. alis dentato-caudatis, fulvis, nigro-maculatis: subtus griseis, nigro irroratis.

Habitat in America. v. *Robr.*

Corpus fulvum, antennis nigris. Alae anticae falcatae, fulvae, puncto ad marginem crassiores, striga media undata et margine postico nigris. Posticae dentato-caudatae, fulvae, apice obscuriores. Subtus omnes griseae, nigro irroratae, basi obscuriores. Puncta duo distincta nigra in alis posticis ad marginem posticum.

Varietas paulo minor alis anticis minus falcatis fulvis, puncto unico nigro. An mas?

Portia.

269. P. N. P. alis dentatis, nigris: anticis maculis duabus; posticis solitaria, albo-coerulea. *Linn. Syst. Nat.* II, 781. 188. *Mus. Lud. Utr.* 295. *Gronov. Zooph.* 789. *Clerk. Icon.* tab. 21. fig. 2. *Drury Inf.* 1. tab. 14. fig. 1. 2. *Seb. Mus.* 4, tab. 25. fig. 15. 16.

Habitat in Portulaca Indiae orientalis. *Koenig.*

Bolina.

270. P. N. P. alis dentatis, nigris: anticis margine exteriori albo maculatis; posticis albo luteoque triplici ordine. *Linn. Syst. Nat.* II, 781, 189. *Mus. Lud. Utr.* 296.

Habitat in India.

Alae concolores. Angulus ani fulvus, macula nigra. Corpus nigrum, albo maculatum.

Clytia.

271. P. N. P. alis angulato-dentatis: supra fuscis, albo-punctatis: fascia rubra, linea undata, nigra. *Linn. Syst. Nat.* II, 779. 174.

Clerk. Icon. tab. 40, fig. 3.

Habitat in Indiis.

Fascia rubra in alis anticis marginem anticum, in posticis posticum haud attingit.

Amathea.

272. P.

- Leucothoe*. 272. P. N. P. alis dentatis, supra fuscis, fasciis tribus albis: subtus luteis; fasciis tribus albis, nigro notatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 780. 179. *Mus. L. U.* 292.
Seb. Mus. 4. tab. 45. fig. 1. 2.
Aubent. miscell. tab. 91. fig. 3. 4.

Habitat in Asia.

- Medea*. 273. P. N. P. alis dentatis, falcatis, nigris: fasciis tribus macularibus flavis, angulo ani rubro.

Habitat in India. *Drury*.

Summa affinitas praecedentis. Antennae obtusae, sub-filiformes. Alae omnes atrae, fasciis tribus macularibus flavis. Punctum parvum rubrum versus apicem alae anticae et ad angulum ani posticae subtus fusco alboque variegatae.

- Melicerta*. 274. P. N. P. alis dentatis, concoloribus, atris, albo-punctatis fasciaque communi alba: anteriorum interrupta.

Papilio *Melicerta*. *Drury Inf.* 2. tab. 19. fig. 3. 4.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Praecedenti minor. Antennae nigrae, clava apice ferruginea. Thorax niger, albo punctatus. Alae anticae nigrae, basi apiceque albo-punctatae, in medio fascia lata alba, versus marginem tenuiorem interrupta. Posticae fascia media lata alba et margine albo punctato.

- Dorcas*. 275. P. N. P. alis dentatis, albis: margine flavo. Posticis subtus flavis, fasciis duabus albis.

Habitat in Carolina. *Mus. D. Hunter*.

Statura P. *Leucothoe*, at minor. Alae dentatae, supra omnes albae, limbo exteriori flavo. Margo ipse terminatur striga undata, fusca. Lunula ferruginea ad marginem crassiores alae anticae; subtus anticae concolores, punctis aliquot apicis albis, posticae flavae, fasciis duabus albis, posteriore maculari.

- Amphino.* 276. P. N. P. alis dentatis, nigris, coeruleo-nebulosis: anticis fascia utrinque alba, posticis subtus rubro-radiatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 779. 176.

Kleeman. Inf. 1. tab. 10. fig. 1. 2.

Merian. Sur. tab. 7.

Habitat in America meridionali.

277. P. N. P. alis dentatis, atris: fascia alba: anticarum *Nerina.*
terminata macula rufa.
Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*
Magna. Antennae nigrae, clava apice ferruginea.
Caput nigrum, punctis quatuor verticalibus albis.
Thorax niger, pectore ferrugineo, albo-maculato.
Abdomen nigrum, ventre fusco, lineis duabus puncto-
rum albidorum. Alae atrae, fascia abbreviata,
ante apicem e maculis quinque albis, ad marginem
tenuiorem terminata macula magna rufa. Puncta
aliquot alba marginalia; subtus concolores, at pal-
lidiores, et lunulae duae albae ad marginem crassio-
rem. Posticae atrae, in medio fascia lata alba, mar-
ginibus coerulescentibus. Margo posticus albo-
maculatus; subtus pallidiores, fascia media, striga
punctorum ante marginem lunulisque marginali-
bus albis.
278. P. N. P. alis dentatis, fuscis: fascia communi ar-
cuata, alba, marginibus coerulescente. *Venilia.*
Linn. Syst. Nat. 11. 780. 177. Musf. Lud. Ulr. 290.
Clerk. Icon. tab. 32. fig. 4.
Seb. Musf. 4. tab. 16. fig. 3. 4. 8. 9.
Habitat in Indiis.
279. P. N. P. alis dentatis, atris: fascia coerulea, inter-
rupta: singulis punctis septem albidis, marginali-
bus. *Alimena.*
Linn. Syst. Nat. 11. 780. 178. Musf. L. Ulr. 291.
Seb. Musf. 4. tab. 11. fig. 13. 14.
Habitat in Indiis.
280. P. N. P. alis dentatis, fulvis: fasciis tribus fuscis; *Phaerusa.*
anticarum longitudinalibus, posticarum transversis.
Linn. Syst. Nat. 11. 780. 180. Musf. Lud. Ulr. 293.
Roef. Inf. 4. tab. 2. fig. 1.
Habitat in Indiis.
281. P. N. P. alis dentatis, fulvis: anticis strigis duabus, *Iulia.*
posticis margine postico nigris.
Habitat in America. *v. Robr.*
Statura praecedentis. Corpus fulvum, antennis nigris.
Alae anticae oblongae, subfalcatae, fulvae, strigis
duabus apicis nigris, exteriori obsoletiore. Margo
posticus nigricat et apex alae tenuissime albicat.
Alae

Alae posticae dentatae, fulvae, margine postico nigro, in quo tamen strigae duae tenuissimae, fulvae; subtus omnes cinerascens: posticis macula baseos sanguinea et litura alba ad angulum ani.

- Laura.* 282. P. N. P. alis angulato-dentatis, fuscis: fascia communi dimidiato-fulva; posticis subtus argenteis: fascia nivea.

Papilio Laure. *Drury Inf.* 2. tab. 17. fig. 5. 6.

Habitat in Iamaica.

Alarum fascia antice fulva, postice nivea.

- Iphicla.* 283. P. N. P. alis dentatis, supra fuscis: fascia communi alba maculaque ferruginea anguli ani. *Linn. Syst. Nat.* 11. 780. 181. *Mus. Lud. Ulr.* 311.

Drury Inf. 1. tab. 14. fig. 3. 4.

Clerk. Inf. tab. 41. fig. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 13. fig. 5. 6.

— — tab. 30. fig. 15. 16.

Habitat in America meridionali.

- Delila.* 284. P. N. P. alis dentatis, oblongis, fulvis: anticis lunula nigra.

Habitat in America. *Eaton.*

Statura oblonga P. Phaerufae. Alae concolores, fulvae: anticis lunula nigra ad marginem exteriorem.

- Dido.* 285. P. N. P. alis dentatis, oblongis, nigris, viridi-maculatis: posticis fascia maculisque septem transversis, coerulescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 782. 192. *Amoen. acad.* 6. 408. 74.

Seb. Mus. 4. tab. 4. fig. 13. 14.

Merian. Sur. 3. tab. 3.

Habitat in America.

- Neaerea.* 286. P. N. P. alis dentatis, supra fuscis, albo maculatis, subtus maculis albis, linea rubra cinctis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 782. 190. *Mus. Lud. Ulr.* 297.

Edw. Av. 33. tab. 33.

Habitat in India.

Angulus ani ruber.

287. P. N. P. alis subdentatis; anticis nigris, basi fascia-
que flavis, posticis flavis: subtus fasciis fuscis. *Aceste.*
Linn. Syst. Nat. 11. 782. 191. *Mus. Lud. Ulr.* 298.

Seb. Mus. 4. tab. 27. fig. 1. 2.

— — tab. 30. fig. 7. 8.

Habitat in India.

288. P. N. P. alis dentatis, dilatato-venosis, nigris: maculis albis, sagittatis: posticis subtus maculis marginalibus luteis. *diffimilis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 782. 195. *Mus. Lud. Ulr.* 301.

Clerk. Icon. tab. 16. fig. 3.

Ehret. pict. tab. 17.

Habitat in Asia.

289. P. N. P. alis subrepandis, concoloribus, nigris: punctis coerulescenti-albidis; posticis punctis coccineis. *affimilis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 782. 194. *Mus. Lud. Ulr.* 300.

Clerk. Icon. tab. 16. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 17. fig. 3. 4.

Habitat in China.

290. P. N. P. alis subrepandis, concoloribus: punctis coerulescenti-albis, versus basin lineatis. *similis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 782. 193. *Mus. Lud. Ulr.* 299.

Clerk. Icon. tab. 16. fig. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 92. fig. 13.

Habitat in Asia.

291. P. N. P. alis dentatis, nigris, albo maculatis: posticis subtus limbo nigro flavo alboque maculato. *affinis.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Caput, thorax et pectus atra, albo-punctata. Alae anticae concolores, nigrae, macula magna oblonga disci punctisque plurimis ante apicem albis. Posticae nigrae, disco strigaeque punctorum ante marginem albis; subtus discus albus, limbo late fusco, ordine punctorum flavorum et duobus ordinibus punctorum alborum. Abdomen supra nigrum, subtus flavum.

292. P.

- Panope.** 292. P. N. P. alis dentatis, fuscis, concoloribus: margine exteriori albo-maculato, angulo ani fulvo.
 Papilio Panope alis dentatis, fuscis, concoloribus, limbo exteriori albo-maculatis; posticis margine luteo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 782. 196.
 Habitat in Asia.
- Nauplia.** 293. P. N. P. alis subdentatis, fuscis: anticis maculis quatuor, posticis fascia albidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 783. 197. *Mus. Lud. Ulr.* 309.
Clerk. Icon. tab. 46. fig. 1. 2.
 Habitat in India.
 Fascia alarum posticarum linea nigra cincta.
- Sibilla.** 294. P. N. P. alis dentatis, supra nigris, subtus ferrugineis: fascia utrinque maculari alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 781. 186. *Mus. Lud. Ulr.* 303.
 Papilio alis dentatis, supra nigris, subtus fusco-rubris, utrinque maculis albis, fasciatim posticis. *Geoff. Inf.* 2. 73. 45.
 Papilio major nigra f. pulla, alis supina parte maculis albis notatis. *Raj. Inf.* 126. 2.
 Papilio Sibilla. *Drury Inf.* 1. tab. 16. fig. 1. 2.
 Papilio rivularis. *Scop. carn.* 443.
Roef. Inf. 3. tab. 70. fig. 1. 2. 3.
 β. Papilio Camilla alis dentatis, fuscis, subconcoloribus, albo fasciatis maculatisque, angulo ani rubro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 781. 187.
Roef. Inf. 3. tab. 33. fig. 3.
Petiv. Gazoph. 72. tab. 12. fig. 10.
 Habitat in Xylosteo, Caprifolio.
 Larva viridis, capite spinisque rubris.
 Puppa viridis, aureo-maculata: antice bicornis.
- Maja.** 295. P. N. P. alis dentatis, fuscis: anticis apice albo maculatis: posticis subtus cinereis, punctis quatuor virescentibus.
 Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*
 Magnitudo praecedentis. Mas antennis fuscis, albo annulatis, clava apice fulva. Corpus fuscum. Alae anticae fuscae, apice atrae, maculis sex albis: 1. 3. 2., subtus griseae, fascia ante apicem fusca, maculis subquinque albis. Posticae supra fuscae, immaculatae, subtus

subtus basi late emarginatae, griseae, punctis quatuor virefcentibus, per paria approximatis, annulo fusco obsoleto cinctis. Versus marginem posticum striga undata, obsoleta, fusca.

Foemina alis supra coerulesco-nitentibus maculisque albis, obsoletis.

296. P. N. P. alis dentatis, nigris: fascia communi flava, nigro-punctata. *Pelarga.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Corpus fuscum. Alae anticae fuscae, maculis duabus flexuosis ad marginem crassiores baseos, in medio fascia lata flava, punctis tribus nigris; postice obsolete albo-punctatae; subtus concolores, at pallidiores. Posticae fuscae, fascia lata flava, punctis sex nigris margineque obsolete albo-punctato.

297. P. N. P. alis dentatis, supra fuscis, albo punctatis, subtus brunneis. *Melantha.*

Habitat in Guinea. *Mus. Banks.*

Alae omnes supra fuscae, basi lineolis aliquot albis, apice strigis tribus punctorum alborum, subtus brunneae, apice striga e punctis obscurioribus.

298. P. N. P. alis dentatis, fuscis: posticis subtus griseo-marmoratis. *Melissa.*

Habitat in insula Terre neuve Americae. *Mus. Banks.*

Alae supra fuscae, immacolatae. Posticae subtus albo nigroque variae.

299. P. N. P. alis dentatis, variegatis: supra anticis punctis sex, posticis quatuor rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 783. 200. *Rumina.*

Papilio tetrapus, alis ex coccineo, luteo, argenteo nigroque variegatis, primoribus rotundioribus. *Osborn. It.* 51.

Drury Inf. 1. tab. 2. fig. 1.

Roef. Inf. 4. tab. 7.

Catesb. Car. 2. 95. tab. 95.

Habitat in Europa australi.

300. P. N. P. alis dentatis, fuscis: fascia anticis fulva, posticis alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 781. 183. *Mus. L. U.* 312. *Elea.*

Habitat in Indiis.

- Lena.* 301. P. N. P. alis subdentatis, fuscis: posticis postice atris, albo coeruleoque punctatis: subtus biocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 784. 206.
Kleemann. Inf. 1. tab. 10. fig. 3. 4.
 Habitat in America.
- Niphe.* 302. P. N. P. alis dentatis, luteis: anticis apice nigris, fascia albida: posticis subtus argentatis, ocellis quinque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 785. 208.
Papilio Niphe. Drury Inf. 1. tab. 6. fig. 1.
Papilio Hyberbius. Linn. Amoen. acad. 6. 408. 75.
Aub. miscell. tab. 93. fig. 1. 2.
 Habitat in China.
- Lucina.* 303. P. N. P. alis dentatis, fuscis, testaceo maculatis: subtus fasciis duabus macularum albidarum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 784. 203. *Fn. Sv.* 1061.
Papilio fritillarius minor. Raj. Inf. 122. 12.
Petiv. Gazoph. tab. 16. fig. 10.
Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 6.
 Habitat in Europae graminibus.
- Cinxia.* 304. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro maculatis: posticis subtus fasciis tribus albidis, nigro maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 784. 205. *Fn. Sv.* 1063.
Geoff. Inf. 2. 45. 12.
Papilio fritillarius fasciis subtus pallidis. Raj. Inf. 121. 9.
Petiv. Gazoph. tab. 18. fig. 10.
Wilks pap. 58. tab. 3. a. 8.
Roef. Inf. 4. tab. 13.
Reaumur. Inf. 2. tab. 9.
Schaeff. Elem. tab. 1. fig. 9.
 Habitat in Hieracio Pilosella.
 Larva spinosa, atra, linea laterali e punctis albis.
 Puppa fusca, subtus punctis fulvis lineata.
- Dia.* 305. P. N. P. alis fulvis, nigro-maculatis: posticis fasciis tribus virescentibus: fimbria punctata.
Papilio Dia alis dentatis, fuscis, testaceo-maculatis: subtus maculis quatuor ordinibusque punctorum duobus argenteis. Linn. Syst. Nat. 11. 785. 207.
Papilio fritillaria fimbria punctata. Raj. Inf. 121. 11.
Roef. Inf. 4. tab. 13. fig. 1. 2. 3. 6. 7.
 Habitat in plantagine.

Simillimus P. Cinxiae, at differt loco, larva, ordine punctorum nigrorum versus apicem, maculis omnibus magis irregularibus et fasciis griseo-virescentibus.

Larva grisea, spinarum albarum ferruginearumque ordinibus alternis.

Puppa flavescens, nigro variegata.

306. P. N. P. alis dentatis, variegatis, subtus reticulatis: anticis supra maculis aliquot albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 783. 201. *Levana.*

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 9.

Habitat in urtica dioica.

Larva gregaria, spinosa, atra, pedibus rufis, capite bispinoso.

Puppa dentata, fusca, thorace subtus flavescente.

307. P. N. P. alis dentatis, fuscis: fascia utrinque alba, anticis interrupta: subtus albo-reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 783. 202. *Prorsa.*

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 8.

Merian. Eur. 88. fig. 1.

Habitat in urtica dioica.

Larva gregaria, spinosa, fusco fulvoque variegata, capite bispinoso.

Puppa dentata, supra fusca, subtus pallescens.

308. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: subtus lineis argenteis transversis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 785. 209. *Fn. Sv.* 1064. *Geoff. Inf.* 2. 42. 8. *Paphia.*

Papilio major, alis fulvis, maculis nigris supina parte, prona transversis argenteis depicta. *Raj. Inf.* 119. 4.

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 7.

Wilks pap. 57. tab. 2. a. 7.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 2.

— — *Icon.* tab. 97. fig. 3. 4.

Habitat in Urtica.

Larva solitaria, spinosa, fulva, linea dorsali flava: spinis collaribus longissimis.

Puppa grisea, collo coarctato, dentibus sex punctisque quatuor anticis aureis.

- Cytherea.* 309. P. N. P. alis crenatis, flavis: fascia communi argentea, subtus fascia lanceolata, argentea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 785. 210. *Mus. Lud. Ulr.* 305.
Clerk. Icon. tab. 39. fig. 3.
Seb. Mus. 4. tab. 13. fig. 11. 12.
 — — tab. 31. fig. 5. 6.

Habitat in Indiis.

- Aglaja.* 310. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: subtus maculis 21 argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 785. 211. *Fn. Sv.* 1065. *Geoff. Inf.* 2. 42. 9.
 Papilio major, alis fulvis, supina parte maculis nigris crebris, prona etiam argenteis depictis.
Raj. Inf. 119. 5.
Wilks pap. 59. tab. 2. a. 12.
Schaeff. Icon. tab. 7. fig. 1. 2.

Habitat in Europae viola.

Larva solitaria, spinosa, atra, maculis quadratis lateralibus ferrugineis.

Puppa fusca.

- Cybele.* 311. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro maculatis, subtus maculis 34 argenteis.

Habitat in America.

Statura praecedentis. Alae omnes dentatae, luteae, nigro-maculatae. Subtus puncta octo in alis anticis et 26 in posticis argentea.

- Idalia.* 312. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: subtus maculis 37 argenteis: posticis supra coeruleis, albo punctatis.

Papilio Idalia. *Drury Inf.* 1. tab. 13. fig. 1. 2. 3.

Habitat in America boreali.

Antennae fulvae, clava nigra. Alae anticae fulvae, nigro maculatae, subtus maculis 11 albis. Posticae coerulescentes, striga duplici anteriori e punctis albis, posteriori e fulvis. Subtus fuscae, maculis 16 argenteis.

Sexus alter margine alarum anticarum albo-maculato et puncta posticarum omnia flava.

313. P.

313. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: sub-
tus maculis 23 argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 786.
212. *Schaeff. Icon.* tab. 61.
Habitat in Europa.
Simillimus P. Aglajae, at subtus ordo punctorum ferru-
gineorum plerisque pupilla argentea.
314. P. N. P. alis dentatis, luteis, nigro-maculatis: sub-
tus maculis 37 argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 786.
213. *Fn. Sv.* 1068. *Geoff. Inf.* 2. 43. 10.
Papilio Regensis minor aureus, maculis argenteis,
subtus perbelle notatus. *Raj. Inf.* 120. 6.
Hoeffn. pict. tab. 11. fig. 11.
Robert. Icon. tab. 12.
Merian. Europ. 2. tab. 157.
Roes. Inf. 3. tab. 10.
Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 11.
Habitat in Europa.
Larva spinosa, fusca, nigro-maculata lineaque dor-
sali alba.
Puppa crenata, antice fusca, postice virescens.
315. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: sub-
tus maculis 9 argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 786.
214. *Fn. Sv.* 1069. *Geoff. Inf.* 2. 44. 11.
Papilio fritillarius major alis fulvis, superne maculis
nigris, tessellatis. *Raj. Inf.* 120. 7.
Petiv. Mus. 35. 382.
Habitat in Europa, America septentrionali.
316. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis: sub-
tus maculis pallidis punctisque quatuor argenteis,
ocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 786. 215. *Fn. Sv.* 1067.
Habitat in Europa.
317. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro-maculatis:
posticis subtus apice argentatis: maculis ocellaribus
fulvis sex.
Habitat in America boreali. *Ammiral.*
Parvus in hac familia. Antennae cinereo fuscoque
variegatae, clava fulva. Alae dentatae, inprimis
basi nigro maculatae. Subtus anticae fulvae,
nigro maculatae, apice litura obsoleta, argentea.

Adippe.

Lathonia.

Euphro-
syne.

Niobe.

Bellona.

Posticae basi dilutiores, strigis obscurioribus maculae obsoletae argenteae ad marginem crassiores; postice fusco argenteo-nitentes, maculis sex fulvis, annulo brunneo cinctis.

- Phalantha.* 318. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro maculatis: posticis subtus apice glaucis: punctis ocellaribus fulvis tribus.

Papilio *Phalantha*. *Drury Ins.* 1. tab. 21. fig. 1. 2.
Habitat in India orientali.

- Vanillae.* 319. P. N. P. alis dentatis, fulvis, nigro maculatis: subtus maculis 30 argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 787. 216. *Mus. Lud. Ulr.* 306.

Clerk. Icon. tab. 40. fig. 2.

Aubert. miscell. tab. 70. fig. 2. 3.

Merian. Sur. 25. tab. 25.

Sloan. Jam. 2. tab. 239. fig. 23. 24.

Habitat in Epidendro Vanilla Americae.

* *Plebeji Rurales.*

- Cupido.* 320. P. P. R. alis posticis sexdentato-caudatis, subtus albidis: maculis argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 787. 217. *Mus. Lud. Ulr.* 313.

Petiv. Gazoph. tab. 10. fig. 9.

Roef. Ins. 4. tab. 3. fig. 7.

Merian. Sur. tab. 10.

Aub. miscell. tab. 18. fig. 4. 5.

Seb. Mus. 4. tab. 33. fig. 5-8.

Habitat in Gossypio Americae.

Larva alba, nigro-punctata.

- Amor.* 321. P. P. R. alis tricaudatis, fuscis: subtus disco variegato strigaeque postica aurea.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Magnitudo P. Argioli. Antennae albo nigroque annulatae, clava apice ferruginea. Corpus fuscum. Alae supra fuscae, anticis macula media alba, posticis fascia terminali rufa. Caudae tres filiformes, intermedia longiore. Subtus discus albo nigro flavoque variegatus; limbus fuscus, striga marginali in anticis alba, in posticis aurea. Maculae duae parvae, atrae ad angulum ani.

322. P. P. R. alis tricaudatis, fuscis, subtus albo maculatis: posticis supra albis. *Hymen.*

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Bankianum.*

Statura praecedentis. Alae anticae supra fuscae, macula communi albida ad marginem tenuiorem; subtus fuscae, lineolis variis transversis, albis. Posticae tricaudatae, albidae, macula communi marginis anterioris fusca; subtus fuscae, lineolis plurimis albidis. Margo posticus pallidus, macula strigaque terminali atris.

323. P. P. R. alis bicaudatis, supra fuscis, fulvo maculatis: subtus strigis flavis, fulvis argenteisque variegatis. *Vulcanus.*

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Corpus fuscum, striis lateralibus abdominis albis. Alae supra fuscae, anticis maculis quatuor transversalibus fulvis, secunda extus bifida. Posticae fascia marginali fulva punctoque anguli ani atro, iride aurea. Caudae duae filiformes, basi fulvae, medio atrae, apice albae; subtus fasciis flavis fulvisque alternis variegatae et in omni fascia fulva margines obscuriores et in medio striga argentea vivacissima. Puncta duo atra ad angulum ani.

324. P. P. R. alis bicaudatis, fuscis: macula rufa, subtus fascia maculisque duobus terminalibus rufis. *Endymion.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Bankianum.*

Affinis sequenti. Antennae nigrae, albo-annulatae.

Alae supra fuscae, macula magna rufa, quae fere totum discum occupat. Caudae duae nigrae, apice albae, exteriore multo brevior; subtus alae pallidiores, fascia lata rufa, quae striga alba terminatur. Ad angulum ani maculae duae rufae, pupilla atra.

325. P. P. R. alis bicaudatis, supra fuscis, subtus pallidioribus: fascia rufa ocelloque terminali rubro. *Echion.*

Lin. Syst. Nat. 11. 788. 224.

Kleemann. Inf. 1. tab. 7. fig. 3. 4.

Habitat in America.

Alae supra interdum coeruleo-nitidae.

Sphinx. 326. P. P. R. alis bicaudatis, coerulescentibus: subtus cinereis, angulo ani macula gemina atra.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Alae supra cyaneae, nitidae, margine anticarum fusco. Subtus cinereae, strigis duabus undatis, fuscis. Maculae duae atrae ad angulum ani, quarum altera antice lunula rufa cingitur, altera major in ipsa cauda alae. Caudae duae, anterior tenuissima, porrecta, atra, apice alba: posterior rotundata, brevior, supra tecta macula rufo-coerulescente, subtus macula magna atra.

Morfyas. 327. P. P. R. alis bicaudatis, supra coeruleis, subtus coerulescentibus: punctis atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 788. 223. *Mus. Lud. Ulr.* 315. *Clerk. Icon.* tab. 41. fig. 1. *Kleemann. Inf.* 1. tab. 5. fig. 1. 2.

Edw. Av. 81. tab. 81.

Seb. Mus. tab. 5. fig. 9. 10.

— — tab. 34. fig. 15. 16.

Habitat in America.

Thero. 328. P. P. R. alis dentatis, subbicaudatis, nigricantibus: maculis fulvis; subtus maculis argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 787. 219. *Mus. Lud. Ulr.* 328.

Habitat in Africa.

Centaurus. 329. P. P. R. alis caudatis, coerulescentibus; limbo fusco, subtus cinereis: maculis bascos ocellaribus.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Alae anticae supra coerulescentes, margine exteriori et postico fuscis; subtus cinereae, maculis quatuor vel quinque fuscis, annulo albo cinctis, pone has fascia fusca, albo-marginata, quae tamen marginem tenuiorem haud attingit. Posticae coerulescentes, limbo fusco; subtus cinereae, basi maculis sex vel septem fuscis, annulo albido cinctis; apice obsolete undatae.

Betulae. 330. P. P. R. alis subcaudatis, fuscis, subtus luteis: posticis strigis duabus albis.

Papilio Betulae alis subcaudatis, fuscis, primoribus macula reniformi, fulva; subtus luteis, fascia fulva. *Linn. Syst. Nat.* 11. 787. 220. *Fn. Sv.* 1070.

Papi-

Papilio supra fuscus macula fulva, subtus fulvus, linea duplici transversa albida, alis secundariis in imo caudatis. *Geoff. Inf.* 2. 58. 27.

Papilio minor alis exterioribus nigricantibus, macula in medio lata, arcuata, fulva. *Raj. Inf.* 130. 10.

Wilk. pap. 61. tab. 1. a. 2.

Roef. Inf. 1. *pap.* 2. tab. 6.

Hoeffnag. Inf. tab. 12. fig. 1.

Alb. Inf. tab. 5. fig. 7.

Petiv. Gazoph. tab. 11. fig. 11.

Habitat in betula, pruno spinosa.

Mas macula alarum fulva distinguitur.

Larva obesa, viridis: lineis duabus dorsalibus striisque obliquis transversis lateralibus, albis.

Puppa glabra, ferruginea.

331. P. P. R. alis subcaudatis, supra fuscis: posticis subtus fascia marginali fulva, nigro-punctata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 788. 221. *Fn. Sv.* 1071.

Pruni.

Roef. Inf. 1. *pap.* 2. tab. 7.

Reaum. Inf. 1. tab. 28. fig. 6. 7.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 5.

— — *Icon.* tab. 14. fig. 1. 2.

Habitat in pruno.

Larva obesa, viridis, linea laterali albicante, dorso dentato.

Puppa fusca, capite albo.

332. P. P. R. alis subcaudatis, coerulescentibus: subtus cinereis, striga alba punctoque ani gemino fulvo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 788. 222. *Fn. Sv.* 1072.

Quercus.

Papilio supra coeruleus, subtus fuscus, linea transversali undata, albicante, alis secundariis infra macula duplici fulva et in imo caudatis. *Geoff. Inf.* 2. 57. 26.

Papilio alis latis exterius versicoloribus e nigro et coeruleo, imo margine nigro cum fimbria alba cinctis. *Raj. Inf.* 130. 9.

Petiv. Gazoph. tab. 11. fig. 9.

Albin. Inf. tab. 52. fig. a. b.

Roef. Inf. 1. *pap.* 2. tab. 9.

Wilks pap. 61. tab. 1. a. 1.

Habitat in quercu.

Larva obesa, supra rosea: lineis tribus punctorum viridium.

Puppa glabra, ferruginea: lineis tribus dorsalibus punctorum fuscorum.

- Boëticus.* 333. P. P. R. alis caudatis, coerulescentibus, subtus cinereis, albo-undatis; angulo ani ocello gemino aurato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 789. 226.

Habitat in India. *Koenig.* In nova Hollandia. *Banks.* Cauda apice alba. Ocelli duo subtus ad angulum ani, iride aurata, pupilla nigra.

- Strephon.* 334. P. P. R. alis caudatis, fuscis, disco coerulescentibus, subtus cinereis: fascia alba, angulo ani ocello gemino rufo.

Habitat in India orientali.

Praecedenti valde affinis, distinctus tamen et minor. Alae subtus haud albo-undatae, sed fascia unica obliqua, et ocelli rufi pupilla nigra.

- Cleon.* 335. P. P. R. alis caudatis, fuscis; subtus cinereis: anticis striga, posticis fascia sanguinea, angulo ani ocello gemino rufo.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Antennae albo nigroque annulatae, clava nigra, puncto apicis fusco. Alae omnes supra fuscae, puncto parvo rubro ad angulum ani. Cauda elongata, linearis, nigra, apice alba. Subtus cinereae, lunulis marginalibus pallidioribus, anticis striga obscure sanguinea, posticis fascia lata, obliqua, dentata, sanguinea. Ad angulum ani ocelli duo rufi, pupilla atra. Tibiae nigro punctatae.

- Eryx.* 336. P. P. R. alis caudatis, nigris, subtus viridibus, posticis margine subdentato maculatoque. *Linn. Mant.* 1. 537.

Aubent. miscell. tab. 71. fig. 4. 5.

Habitat in China.

- Acolus.* 337. P. P. R. alis caudatis, cyaneis: anticis macula nigra; omnibus subtus fascia alba, nigro-striata.

Aubent. miscell. tab. 18. fig. 6. 7.

Habitat in Indiis.

- Statura *P. quercus*. Antennae clavatae, nigrae. Alae anticae supra cyaneae, nitidissimae, macula media apiceque nigris. Posticae cyaneae, nitidissimae, margine nigro caudaque tenuissima nigra, apice alba; subtus omnes obscurae, fascia lata alba, striis variis nigris interrupta. Punctum parvum rubrum ad basin anteriorum et macula rubra cum aliquot albis ad apicem posticarum.
338. *P. P. R.* alis caudatis, fuscis, subtus viridibus, striga argentea. *Simaëthis*.
Papilio Simaëthis. Drury Inf. 1. tab. 1. fig. 3.
 Habitat in Indiis.
 Statura *P. Rubi*.
339. *P. P. R.* alis subcaudatis, supra fuscis, subtus viridibus. *Linn. Syst. Nat. 11. 791. 237. Fn. Sv. 1077. Rubi.*
Papilio alis rotundatis, integerrimis, subtus viridibus, immaculatis. Geoff. Inf. 2. 64.
Papilio parva, alis supinis pullis, pronis, viridibus. Raj. Inf. 133. 22.
Alb. Inf. tab. 5. fig. 8.
Wilks pap. 62. tab. 1. a. 2.
Petiv. Gazoph. tab. 2. fig. 11.
Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 5. 6.
 Habitat in Rubo.
340. *P. P. R.* alis caudatis? fuscis, subtus striga obliqua nivea, posticis fascia submarginali rufa. *Ixion.*
 Habitat in India. *Mus. Tottianum.*
 Alae supra fuscae, coeruleo-nitentes; subtus obscure cinereae, anticis striga obliqua abbreviata, nivea; posticis punctis duobus baseos strigaeque media niveis, apice fascia rufa, antice nigro-punctata.
341. *P. P. R.* alis caudatis, albis: supra limbo punctisque disci nigris, subtus angulo ani punctis tribus aureis. *Rosimon.*
 Habitat in India. *Mus. Tottianum.*
 Alae supra albae, limbo toto et punctis disci nigris. Basis alarum coeruleo colore splendet. Cauda linearis nigra, apice alba. Subtus alae totae albae, maculis plurimis nigris sparsis, quarum prima baseos longior fere fasciam constituit. Ad angulum ani puncta tria parva, aurea, nitida.

Narcissus. 342. P. P. R. alis dentatis, fuscis: disco coerulefcente, sub-
tus fasciis maculisque sanguineis, argento marginatis.
Habitat in nova Hollandia. *Muf. Banks.*

Antennae albo nigroque variegatae, clava apice rufa.
Alae anticae fuscae, macula communi coerulea, ni-
tida, subtus fuscae, margine*exteriore flavescente.
Lineae duae argenteae a basi ad medium alae, pone
has lineola transversa punctaque tria argentea, tunc
macula magna transversa rufa, argento marginata,
et denique ad apicem puncta quinque argentea, pu-
pilla atra. Posticae dentatae, nigrae, disco coeru-
leo, nitido; subtus fuscae, macula oblonga ad ba-
sin, pone hanc macula magna ovata, in medio
fasciae duae, posteriore interrupta; omnes sangui-
neae, argento marginatae. Margo posticus sangui-
neus, striga argentea.

Apelles. 343. P. P. R. alis dentatis, fulvis: limbo fusco, posticis
subtus fasciis rufis, argento marginatis.

Habitat in nova Hollandia. *Muf. Banks.*

Affinis praecedenti. Antennae albo annulatae, apice
fulvae. Alae anticae fulvae, apice fuscae; subtus
flavescentes, lineolis tribus argenteis, anteriore
breviore, a basi ad medium ductis; pone has ma-
cula transversa parva, rufa, punctaque sex argentea
ad marginem crassiozem. Margo posticus termi-
natur punctis quinque argenteis, pupilla nigra.
Posticae fulvae, limbo fusco; subtus griseae, fasciis
quatuor subinterruptis, rufis, argento marginatis.
Ad angulum ani maculae tres transversales atrae.
Margo posticus terminatur striga argentea.

An mas praecedentis?

Thysbe. 344. P. P. R. alis denticulatis, subcaudatis, fulvis, nigro
maculatis: posticis subtus striatis auroque maculatis.

Linn. Syst. Nat. 11. 789. 228. *Muf. Lud. Ulr.* 330.

Habitat in Africa.

Arion. 345. P. P. R. alis ecaudatis, supra fuscis, disco coeruleo,
maculis atris; subtus canis: punctis ocellaribus.
Linn. Syst. Nat. 11. 789. 230. *Fn. Sv.* 1073.

Papilio minor coerulefcent. *Petiv. Gaz.* tab. 35. fig. 2.

Roef. Inf. 3. tab. 45. f. 3. 4.

Sulz.

Sultz. Inf. 3. tab. 14. fig. 87.

Poda Inf. tab. 2. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 98. fig. 5. 6.

Habitat in Europae pinetis.

346. P. P. R. alis ecaudatis: posticis subtus limbo ferrugineo: ocellis coeruleo-argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 789. 232. *Fn. Sv.* 1074.

Papilio alis rotundatis, integerrimis, fuscis, fascia marginali fulva, subtus cinereis: ocellis numerosis. *Geoff. Inf.* 2. 63. 32.

Papilio parva, alis superne pullis cum ordine macularum lutearum ad inum marginem. *Raj. Inf.* 131. 12. *de Geer Inf.* tab. 4. fig. 14. 15.

Wilks pap. 63. tab. 1. a. 1.

Merian. Eur. tab. 153.

Hoeffn. Inf. 1. tab. 4.

Robert. Icon. tab. 17.

Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 3. 4.

- β. Papilio alis rotundatis, coeruleis; subtus ocellis numerosis. *Geoff. Inf.* 2. 61. 30.

Papilio parva, alis superne coeruleis; subtus cinereis, maculis nigris, circulo purpurascente cinctis punctisque nigris depictis. *Raj. Inf.* 131. 11.

- γ. Papilio alis rotundatis, coeruleis, subtus ocellorum fascia solitaria. *Geoff. Inf.* 2. 63. 31.

Papilio minor alis supinis purpureo-coeruleis, subtus ocellorum fascia solitaria. *Raj. Inf.* 132. 17.

Roes. Inf. 3. tab. 37. fig. 4.

Habitat in Europae rhamno.

347. P. P. R. alis caudatis: supra coeruleis, margine nigris; subtus albidis, punctis nigris sparsis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 790. 234. *Fn. Sv.* 1076.

Robert. Icon. tab. 30.

Habitat in Europae pratis.

348. P. P. R. alis integerrimis, fuscis: subtus cinereis; anticis angulo postico puncto gemino nigro. *Erinus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Medius. Antennae albo nigroque annulatae, clava fusca. Alae integerrimae, supra fuscae, nitidae, imma-

Argus.

Argiolus.

Erinus.

immaculatae, subtus cinereae, atomis obsoletis, fuscis. Puncta duo magna, distincta ad angulum posticum alae anticae.

- Parfimon.* 349. P. P. R. alis integris, fuscis, subtus cinereis, albo undatis; posticis basi punctis ocellaribus nigris, apice ocello.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Musf. Banks.*

Major. Antennae albo-annulatae, clava fulva. Alae omnes supra fuscae, immaculatae, subtus cinereae, macula media reniformi fasciisque posticis lunularibus albidis: posticae ad basin punctis quinque atris, annulo albo cinctis et ad angulum ani ocellus ater, annulo antice rufo, postice aureo cinctus.

Variat supra alis anticis macula media nigra et posticis lunulis apicis albis maculaque rufa.

- Damoetes.* 350. P. P. R. alis integerrimis, fuscis: subtus cinereo-undatis; posticis ocello gemino aurato.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Parvus ex hac familia. Alae omnes integerrimae, supra fuscae, immaculatae, subtus griseae, cinereo-undatae. Ocelli duo atrii, annulo antice flavo, postice aureo cincti, interiore minore ad angulum ani.

- Hylax.* 351. P. P. R. alis integerrimis: supra fuscis, immaculatis; subtus cinereis, nigro punctatis.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Minimus in hoc genere. Antennae fusco alboque annulatae. Alae rotundatae, supra fuscae, immaculatae, subtus cinereae, punctis nigris, postice arcubus fuscis.

- Caricae.* 352. P. P. R. alis integerrimis, fuscis: disco communi albo, limbo cinereo, subocellato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 792. 244. *Musf. Lud. Ulr.* 324.

Clerk. Icon. tab. 20. fig. 2.

Merian. Sur. 40. tab. 40. fig. 1.

Aubert. miscell. tab. 92. fig. 3.

Habitat in Carica Americae.

353. P. P. R. alis subangulatis, fuscis: macula albida, *Midas.*
 subtus basi albis strigaeque rufa.
 Habitat in Indiis. *Mus. Allmand.*
 Statura praecedentis. Alae omnes supra fuscae, maculis anticarum duabus, posticarum unica albidis. Subtus anticae basi albae, cingente striga ferruginea semicirculari. Versus apicem macula alba. Posticae basi ultra medium albae, apice fuscae, striga ferruginea, in qua aliquot puncta nigra.
354. P. P. R. alis subangulatis, fulvis: margine fusco, *Virgaureae.*
 subtus punctis nigris albisque.
 Papilio Virgaureae alis angulatis, fulvis, margine fusco, punctis atris sparsis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 793. 253. *Fn. Sv.* 1079.
Geoff. Inf. 2. 65. 35.
Roef. Inf. 3. tab. 45. fig. 5. 6.
 Habitat in Solidagine Virgaurea.
355. P. P. R. alis subintegris, fulvis, nigro punctatis: *Phlaeas.*
 subtus canescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 793. 252. *Fn. Sv.* 1078.
 Papilio alis rotundatis, fulvis, utrinque punctis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 65. 36.
 Papilio parva alis exterioribus circa margines nigris, media parte rufis, maculis nigris pictis. *Raj. Inf.* 125. 20.
Merian. Eur. tab. 164.
Roef. Inf. 3. tab. 45. fig. 5. 6.
 Habitat in Europa.
356. P. P. R. alis ecaudatis, disco fulvo, nigro punctato: *Thyra.*
 subtus purpurascens, maculis argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 789. 227. *Mus. Lud. Utr.* 329.
 Habitat in Guinea.
357. P. P. R. alis integris, disco fulvo, nigro maculato: *Zeuxo.*
 anticis subtus argenteo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 789. 231. *Mus. Lud. Utr.* 331.
 Habitat in Africa.
 Alae anticae subtus maculis plurimis nigris sparsis, pupilla coerulesco-argentea. Posticae immaculatae.

- Lara.** 358. P. P. R. alis integerrimis, subtestaceis: supra anticis uniocellatis, posticis biocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 791. 238. *Musf. Lud. Ulr.* 320.

Habitat in Africa.

Ocelli nigri, iride alba. Subtus alae anticae ocellis duobus, posticae coecae.

- Cephus.** 359. P. P. R. alis integris, fuscis: subtus coeruleo-fasciatis: anticis ocello unico, posticis quatuor.

Habitat in Indiis. *Gronovius.*

Alae integrae, fuscae, supra immaculatae, subtus fasciis plurimis approximatis coeruleis. Ocellus parvus in apice alae anterioris et quatuor in posticis, per paria approximati.

- Metis.** 360. P. P. R. alis integerrimis, fuscis: maculis fulvis sparsis, posticis subtus immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 792. 245. *Musf. Lud. Ulr.* 325.

Papilio Metis. *Drury Inf.* 2. tab. 16. fig. 3. 4.

Habitat ad Cap. Bonae Spei.

- Neleus.** 361. P. P. R. alis integerrimis, concoloribus, nigris: anticis punctis decem albis: posticis disco toto albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 792. 246. *Musf. L. U.* 260.

Clerk. Icon. tab. 45. fig. 2.

Seb. Musf. 4. tab. 30. fig. 11. 12.

Habitat in Indiis.

- Athemion.** 362. P. P. R. alis integerrimis, subfuscis: disco communi albo: fascia postica dimidiata, fusca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 792. 243. *Musf. Lud. Ulr.* 323.

Clerk. Icon. tab. 57. fig. 2.

— — tab. 46. fig. 3.

Seb. Musf. 4. tab. 27. fig. 25. 26.

Habitat in America.

- Talaus.** 363. P. P. R. alis integerrimis, concoloribus, fuscis: anticis punctis albis basique sanguineis, posticis disco albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 792. 247. *Amoen. acad.* 6. 407. 70.

Clerk. Icon. tab. 45. fig. 1.

Seb. Musf. 4. tab. 57. fig. 18.

Habitat in Indiis.

364. P. P. R. alis integerrimis, concoloribus, atris: anticis fascia lineari rubra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 792.
248. *Mus. Lud. Utr.* 326.
Clerk. Icon. tab. 45. fig. 4.
Habitat in America.
365. P. P. R. alis angulatis, fuscis: omnibus striga rubra; subtus cinereo-punctatis. *Lysippus.*
Papilio alis subangulatis, utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 793. 250.
Mus. Lud. Utr. 332.
Papilio Lysippus. *Drury Inf.* 1. tab. 2. fig. 2.
Clerk. Icon. tab. 22. fig. 2.
Habitat in America.
366. P. P. R. alis integerrimis, nigris, concoloribus: anticis fascia duplici fulva. *Priassus.*
251. *Mus. Lud. Utr.* 319.
Habitat in Indiis.
Macula minor fulva, fascias uniens. Alae posticae nigrae, immaculatae.
367. P. P. R. alis ecaudatis, fuscis, subtus maculatis: posticis postice supra ocellis duobus, subtus unico. *Philiasus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 790. 233.
Habitat in Africa.
368. P. P. R. alis integerrimis, flavis: subtus anticis ocello unico, posticis cinereis: fascia ocellisque quatuor oblitteratis. *Pamphilus.*
Linn. Syst. Nat. 11. 791. 239.
Fn. Sv. 1044.
Papilio Menalcas. *Scopol. Ent.* 458.
Papilio alis rotundatis, fulvis, oris fuscis, primariis subtus ocello unico, secundariis subtus albo cinereo-que variegatis. *Geoff. Inf.* 2. 53. 21.
Papilio parvus e fulvo et fusco bicolor, fulvo mediam alam, fusco oras extremas occupante, cum ocello ad extremum angulum alarum exteriorum. *Raj. Inf.* 125. 19.
Roef. Inf. 3. tab. 34. fig. 7. 8.
Merian. Eur. tab. 134.
Habitat in Europae pratis sylvaticis.

Arcanius. 369. P. P. R. alis integerrimis, ferrugineis: subtus anticis ocello unico, posticis quinis: primo fascia remoto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 791. 242. *Fn. Sv.* 1045.

Papilio alis rotundatis: primoribus fulvis, oris fuscis, subtus ocello unico: posticis supra fuscis, infra cinereis, fascia alba ocellisque quinque. *Geoff. Inf.* 2. 53. 22.

Papilio Amyntas. *Scop. Entom.* 457.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 3.

Habitat in Europae sylvis.

Morpheus. 370. P. P. R. alis integerrimis, fulvis, nigro maculatis: posticis utrinque striga punctorum nigrorum.

Habitat in America boreali.

Parvus: magnitudine P. Pamphili. Alae omnes integerrimae, fulvae, maculis margineque nigris. Posticae punctis sex nigris in strigam dispositis versus marginem posticum. Subtus anticae fulvae, nigro maculatae; posticae pallescentes, strigis undatis margine punctisque sex fuscis. Antennae nigrae, albo annulatae, apice fulvae. Corpus supra fuscum, subtus cinereum.

Sabaens. 371. P. P. R. alis integerrimis, fuscis: posticis supra ocellis quatuor coecis; subtus sex pupillatis.

Habitat in Lipsiae nemoribus.

Statura omnino sequentis. Corpus nigrum. Antennae nigro alboque annulatae. Alae anticae supra fuscae, immaculatae, subtus ocello parvo strigaque postica argentea. Posticae fuscae, ocellis quatuor coecis, intermediis duobus majoribus, subtus basi fuscae, fascia dentata alba, apice fulvae, ocellis sex, pupilla alba strigaque marginali argentea.

Hero. 372. P. P. R. alis integerrimis, fuscis: subtus anticis ocello, posticis senis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 793. 253. *Fn. Sv.* 1047.

Habitat in Europa.

* *Plebeji Urbicolae.*

Exclamationis. 373. P. P. U. alis integris, divaricatis, fuscis: anticis lineola punctoque flavescens.

Habitat in India. *Koenig.*

Statu-

Statura sequentis, at paulo major. Corpus totum fuscum. Alae fuscae, anticis macula lineari flavescente et sub macula punctum ejusdem coloris.

374. P. P. U. alis integerrimis, divaricatis, fulvis, lineola nigra: subtus punctis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 793. 256. *Fn. Sv.* 1080. *Comma.*

Papilio alis divaricatis, fulvis, limbo nervisque nigris, primariis macula oblonga nigra. *Geoff. Inf.* 2. 66. 37. *Periv. Gazoph.* tab. 24. fig. 7. 8. 9.

Merian. Eur. 15. tab. 48.

Habitat in Europa.

Larva viridis, albo punctata.

Puppa elongata, cylindrica.

375. P. P. U. alis divaricatis, fulvis: fascia obliqua margineque postico nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 794. 257. *Amoen. acad.* 4. 410. 80. *Angiat.*

Habitat in India. *Mus. Tortianum.*

Affinis praecedenti alis, antennis mucronatis, clava subtus fulva. Lingua nigra.

376. P. P. U. alis divaricatis, fulvis: macula media margineque striato fuscis. *Colom.*

Habitat in India. *Mus. Tortianum.*

Summa affinitas P. Commatis. Antennae nigro fulvoque annulatae, clava uncinata, basi fulva, apice nigra. Alae omnes fulvae, anticis, macula magna media margineque postico fuscis. Posticae margine exteriori et postico fuscis; subtus alae fulvae, immaculatae.

377. P. P. U. alis integerrimis, divaricatis, fuscis, flavo maculatis. *Paniscus.*

Habitat Lipsiae.

Statura P. commatis. Antennae uncinatae, nigro alboque annulatae, apice lutescentes. Alae omnes fuscae, maculis plurimis lutescentibus.

378. P. P. U. alis caudatis, fuscis, subtus brunneis, striga flavescente. *Silenus.*

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*

Statura et magnitudo P. Proteus. Alae caudatae, cauda filiformi longitudine fere alae, fuscae, macula

baseos coerulea; subtus omnes brunneae, striga unica pallidiore. Antennae extrorsum crassiores, obtusae.

- Proteus.** 379. P. P. U. alis caudatis, fuscis: maculis fenestratis, antennis uncinatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 794. 259.
Musf. Lud. Ulr. 333.
Clerk. Icon. tab. 42. fig. 1. 3.
Merian, Sur. tab. 63. fig. 2.

Habitat in Americis gramine.

Valde variat maculis alarum.

- Faunus.** 380. P. P. U. alis caudatis hyalinis: margine strigaque nigris.

Habitat in Indiis. *Musf. Hagense.*

Statura praecedentis. Corpus nigrum. Alae omnes hyalinae, concolores, margine et striga tenuissima nigris. Cauda porrecta longitudine fere alarum. Angulus ani macula coccinea.

- Licursis.** 381. P. P. U. alis caudatis, nigris: fasciis duabus hyalinis. Habitat in Indiis. *Musf. Hagense.*

Antennae et alae nigrae, fasciis duabus obliquis, hyalinis. Cauda longissima maculis duabus parvis rubris ad angulum ani.

- Titurus.** 382. P. P. U. alis subcaudatis, fuscis: anticis utrinque fascia flava, posticis subtus nivea.

Papilionoides caroliniana fusca, signatura aurea pellucida, subtus albida. *Periz. Gazoph.* 51. tab. 32. fig. 5.

Habitat in America.

Antennae nigrae, uncinatae. Alae anticae concolores, fuscescentes, fascia abbreviata, macula una alterave apicis flavis: posticae subcaudatae, supra immacolatae, subtus fascia lata albidissima.

- Thyrsis.** 383. P. P. U. alis subcaudatis, fuscis: anticis fascia flava, subtus omnibus purpureis, flavo irroratis.

Habitat in America.

Alae anticae fuscae, fascia media flava et punctis tribus parvis ad apicem; posticae pilosae, fuscae, immacolatae. Subtus omnes purpurascetes, atomis innumeris et anticis fascia maculisque tribus apicis flavis.

384. P. P. U. alis subcaudatis, fuscis, fenestrato maculatis: posticis subtus puncto baseos atro. *Amyntas.*
 Habitat in America. *Mus. Tottianum.*
 Antennae uncinatae, apice subferrugineae. Alae posticae supra immaculatae, subtus glaucae, fasciis tribus obscurioribus et puncto distincto atro ad basin.
385. P. P. U. alis subcaudatis, fuscis: anticis flavo maculatis; posticis subtus fusco glaucoque variis. *Coridon.*
 Habitat in Iamaica. *Mus. D. Hunter.*
 Praecedenti nimis affinis. Antennae uncinatae, fuscae, subtus ferrugineae. Corpus fuscum, abdomine subtus ferrugineo. Alae anticae concolores, fuscae, maculis aliquot flavis in disco. Margo posticus albus, fusco punctatus. Posticae supra fuscae, immaculatae, margine postico albo, fusco punctato; subtus fusco glaucoque variae.
386. P. P. U. alis subcaudatis, fuscis: anticis fascia lutescente exteriori maculaque coerulea postica subtusque ocello. *Linn. Syst. Nat. 11. 794. 262. Amoen. acad. 6. 409. 78.* *Aetorion.*
Clerk. Icon. tab. 36. fig. 2.
Seb. Mus. 4. tab. 41. fig. 17. 18.
 Habitat in Indiis.
387. P. P. U. alis ecaudatis, nigricantibus: posticis subtus fascia coerulescente. *Alexis.*
 Habitat in India. *Mus. Tottianum.*
 Antennae uncinatae, nigrae.
388. P. P. U. alis ecaudatis, fuscis: maculis aliquot fenestratis, antennis uncinatis. *Linn. Syst. Nat. 11. 794. 260.* *Thrax.*
 Habitat in India.
 Antennae nigrae, albo annulatae. Maculae alarum 4 f. 5.
389. P. P. U. alis ecaudatis, flavo maculatis: posticis subtus punctis sex niveis. *Iacchus.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Antennae uncinatae, albo nigroque annulatae. Alae anticae concolores, fuscae, maculis sex fenestrato flavis.

flavis. Posticae fuscae, supra macula flava disci, subtus punctis sex niveis, quorum unicum in medio et quinque ad apicem.

- Euxae.* 390. P. P. U. alis rotundatis, fuscis: basi virentibus: posticis subtus fascia lactea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 595. 264. *Mus. Lud. Ulr.* 335.
Clerk. Icon. tab. 42. fig. 4.

Habitat in America.

Nimis affinis P. Tityro, cujus forte varietas.

- Polycletus.* 391. P. P. U. alis subcaudatis, viridi-fuscis: anticis macula alba; subtus argenteo punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 795. 265. *Mus. Lud. Ulr.* 336.
Clerk. Icon. tab. 271. fig. 2.

Habitat in Indiis.

- Philemon.* 392. P. P. U. alis rotundatis, integerrimis, atris, immaculatis, antennis uncinatis.
Habitat in America.
Antennae albo annulatae. Alae omnes atrae, immaculatae, subholosericeae.

- Phidias.* 393. P. P. U. alis integris, atris, nitentibus, margine albis, ore anoque rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 795. 263. *Mus. Lud. Ulr.* 334.
Clerk. Icon. tab. 44. fig. 1-4.
Petiv. Gazoph. tab. 43. fig. 15.

Habitat in Asia.

- Syrichthus.* 394. P. P. U. alis rotundatis, integris, nigro alboque variis: posticis subtus cinereis: strigis undatis, nigris.
Habitat in America.
Antennae nigrae, clava subtus ferruginea.

- Maimon.* 395. P. P. U. alis integris, albis, margineque maculisque nigris.
Habitat in Asia.

Statura P. malvae. Antennae albo nigroque annulatae, clava picea. Thorax niger. Abdomen cinereum, dorso fusco. Alae disco albo, coeruleo, parum nitente, maculis confluentibus nigris. Margo niger. Subtus omnes albae, maculis plurimis nigris.

396. P.

396. P. P. U. alis dentatis, divaricatis, nigris, albo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 795. 267. *Fn. Sv.* 1081. *Malvae.*
 Papilio Morio. *Scop. carn.* 461.
Geoff. Inf. 2. 67. 38.
Petiv. Gazoph. tab. 36. fig. 6.
Merian. Eur. 1. tab. 38.
Réaum. Inf. 1. tab. 11. fig. 6. 7.
Roef. Inf. 1. pap. 2. tab. 10.
Wilks pap. 54. tab. 2. c. 1.
Hoeßnag. Inf. tab. 2.
Schæff. Elem. tab. 94. fig. 9.
 Habitat in malva, althaea.
 Larva grisea, capite nigro, collo punctis quatuor sulphureis.
 Puppa gibba, coerulescens.
397. P. P. U. alis integerrimis, concoloribus, albis: *Menalcas.*
 margine nigro.
 Habitat in Indiis:
 Statura praecedentis. Alae omnes concolores, albae, anticis apice margineque nigro striatis, posticis margine nigro.
398. P. P. U. alis denticulatis, divaricatis, fuscis, obsolete albo punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 795. 268. *Tages.*
Fn. Sv. 1082.
 Papilio alis divaricatis, cinereis, punctorum alborum serie duplici transversa. *Geoff. Inf.* 2. 68. 39.
 Habitat in Europa.
399. P. P. U. alis integerrimis, subreversis, fuscis: anticis supra punctis quatuor albis sparsis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 796. 270. *Mus. Lud. Utr.* 339. *Nise.*
 Habitat in America. *v. Robr.*
400. P. P. U. alis integerrimis, reversis, nigricantibus, undique albo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 796. 271. *Spio.*
Mus. Lud. Utr. 330.
 Habitat in India.
 Alae reversae speciem distinguunt.

Pygmaeus. 401. P. P. U. alis integerrimis, fuscis, immaculatis.

Habitat in India. *Koenig.*

Parvus in hoc genere. Corpus fuscum, ore albo.

Antennae clava elongata, rufescente. Alae omnes fuscae, immaculatae.

139. SPHINX. *Palpi* duo reflexi, pilosi.
Lingua spiralis plerisque
 exserta.
Antennae squamatae.

ocellata. 1. S. alis angulatis: posticis rufis, ocello coeruleo.

Sphinx ocellata alis repandis: posticis ocellatis. *Linn.*

Syst. Nat. 11. 796. 1. *Fn. Sv.* 1083.

Sphinx elinguis, alis angulatis: superioribus fuscis, inferioribus rubris, ocello coerulescente. *Geoff. Inf.*

2. 79. 1.

Phalaena major corpore crasso, alis angulis interioribus macula ophtalmoide insignibus. *Raj. Inf.* 361. 58.

Phalaena alis inferioribus macula ophtalmoide insignibus. *Alb. Inf.* tab. 8. fig. 2.

Phalaena subulicornis elinguis, alis inferioribus ocello nigro, iride fusca, pupilla coerulea. *Leche nov. Inf. sp.* 58. fig. 8.

Drury Inf. 2. tab. 25. fig. 2. 3.

Sepp. Inf. 3. p. 11. tab. 2.

Ammiral. Inf. tab. 1.

Harris. Inf. 11. tab. 5. fig. a — h.

Roef. Inf. 1. phal. 1. tab. 1.

Merian. Eur. 2. tab. 87.

Sultz. Inf. tab. 15. fig. 89.

Schaeff. Icon. tab. 99. fig. 5. 6.

Habitat in Europae, Americae spiraea, salice, pomona.

Larva solitaria, caudata, scabra, viridis, striis obliquis lateralibus albis punctisque ocellaribus flavis.

Eruca maxima elegans, ligustrinae similis, cauda cornuta. *Raj. Inf.* 148. 2.

Puppa fusca, dorso atro.

2. *S. alis angulatis, brunneis: anticis puncto subocellari atro. lugubris.*

Sphinx lugubris alis angulatis, ferrugineo - fuscis: puncto atro. *Linn. Mant.* 537.

Sphinx lugubris. *Drury Inf.* tab. 28. fig. 2.
Habitat in America.

3. *S. alis dentatis, reversis, griseis: posticis basi ferrugineis, anticis puncto albo. Populi.*
Linn. Syst. Nat. 11. 797.
2. *Fn. Sv.* 1084. *Mus. Lud. Ulr.* 342.

Sphinx elinguis, alis ferratis, cinereo - fuscis, anticis fasciis obscurioribus transversis, inferioribus basi macula fulva. *Geoff. Inf.* 2. 81. 3.

Sepp. Inf. 3. p. 3. tab. 1.

Roef. Inf. 3. tab. 3.

Merian. Eur. 3. tab. 37.

Wilks pap. 11. tab. B. C.

Ammir. tab. 10.

de Geer Inf. 1. tab. 8. fig. 5.

Alb. Inf. tab. 37. fig. C.

Schaeff. Icon. tab. 100. fig. C.

Habitat in populo, salice.

Larva solitaria, caudata, scabra, viridis, utrinque linea striisque transversalibus obliquis, albis.

Puppa obscure grisea, postice ferruginea.

4. *S. alis angulatis, virefcenti - nebulosis, saturatius fasciatis: posticis supra luteo testaceis. Tiliae.*
Linn. Syst. Nat. 11. 797. 3. *Fn. Sv.* 1085. *Mus. L. Ulr.* 343.

Sphinx elinguis alis laceris superioribus cinereo - virefcentibus, fascia obscuriori transversa inaequali, inferioribus fusco aurantiis. *Geoff. Inf.* 2. 80. 2.

Merian. Eur. 2. tab. 24.

Wilks pap. 10. tab. 1. B. 4.

Alb. Inf. tab. 10.

Frisch. Inf. 7. tab. 2.

Roef. Inf. 1. *phal.* 1. tab. 2.

Schaeff. Elem. tab. 116. fig. 1.

— — *Icon.* tab. 100. fig. 1. 2.

Habitat in Europae tilia.

Larva solitaria, caudata, scabra, antice attenuata, viridis, striis lateralibus obliquis sanguineis flavisque.

Puppa obscure fusca.

- Nerii.* 5. *S.* alis subangulatis, viridibus: fasciis varis pallidioribus, saturatioribus flavescentibusque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 798. 5.

Roef. Inf. 3. tab. 16.

Fisch. Inf. 7. tab. 3.

Schaeff. Icon. tab. 100. fig. 3. 4.

Habitat in Nerio.

Larva solitaria, caudata, albo punctata, collo oculo utrinque coeruleo, cauda defflexa, subarticulata.

Puppa flava, linea dorsali punctisque lateralibus nigris.

- obscura.* 6. *S.* alis dentatis: posticis rubris; margine nigro, abdomine supra pallido, immaculato.

Habitat in America.

Statura *S. Ello*, at paulo minor. Corpus cinereum.

Alae anticae dentatae, cinereae, immaculatae: posticae rubrae terminantur fascia fusca. Abdomen supra cinereum, immaculatum, subtus album, atomis rufis irroratum et utrinque punctis quatuor parvis, nigris.

- Ello.* 7. *S.* alis subdentatis: posticis rufis, margine nigris, abdomine pallido: cingulis atris.

Sphinx *Ello* alis integris: posticis rufis, margine crassiore nigris, abdomine pallido cingulis atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 800. 13. *Mus. L. U.* 351.

Sphinx *Ello. Drury Inf.* 1. tab. 27. fig. 3.

Habitat in Indiis.

- Iatrophae.* 8. *S.* alis subdentatis: posticis nigris, basi rufis fasciaque fenestrata, capite bicorni.

Sphinx *Antaeus. Drury Inf.* 2. tab. 25. fig. 1.

Merian. Surin. tab. 38.

Habitat in Americae *Iatropa gossypifolia*.

Nostratibus multo major. Corpus griseum. Caput cornubus duobus incurvis validis ante oculos. Thorax linea laterali atra. Abdomen linea laterali atra maculisque trium parium fulvis, subtus album, utrinque maculis tribus nigris. Alae anticae subdentatae, cinereae, nigro-undatae, puncto medio distincto. Margo posticus albo maculatus. Alae post-

posticae atrae, basi rufae, in medio fascia e maculis fenestratis. Subtus omnes fuscae, litura fulva.

Larva viridis, cauda moniliformi.

Puppa brunnea, cauda cylindrica, inflexa.

9. S. alis integris: omnibus margine postico albo punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis. *Linn. carolina.*

Syst. Nat. 11. 798. 7. *Mus. Lud. Utr.* 346.

Sphinx carolina. *Drury Inf.* 1. tab. 25. fig. 1.

Merian. Sur. 57. tab. 57.

Brown. Jam. 438. tab. 43. fig. 17.

Habitat in Americae Psidio.

10. S. alis integerrimis, griseis, postis fulvis: strigis fuscis. *Strigilis.*

Sphinx strigilis alis integris, superioribus supra nebulosis, puncto fusco; inferioribus luteis, strigis fuscis.

Linn. Mant. 1. 538.

Sphinx strigilis. *Drury Inf.* 1. tab. 28. fig. 4.

Habitat in insula St. Crucis Americae.

Corpus magnum. Caput flavescens, palpis fronteque fulvis. Thorax flavescens, linea laterali fulva. Alae anticae oblongae, margine interiori emarginatae, griseae, viridi-maculatae. Posticae fulvae, strigis tribus tenuissimis margineque fuscis. Abdomen supra flavescens, striis obliquis lateralibus viridibus, subtus fulvum.

11. S. alis integris: posticis luteis, fasciis fuscis, abdomine luteo, cingulis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 799.

9. *Mus. Lud. Utr.* 348.

Sphinx spirilinguis, alis superioribus fusco-nebulosis, inferioribus abdomineque fasciis transversis luteis, thorace maculis caput mortuum referentibus. *Geoff.*

Inf. 2. 85. 8.

Alb. Inf. tab. 6.

Reaum. Inf. 1. tab. 14.

— — 2. tab. 24.

Roef. Inf. 3. tab. 1. 2.

Aëtä Bresl. Sect. 13 et 37.

Sultz. Inf. tab. 15. fig. 88.

Wilks pap. 9. tab. 1. B. 1.

Hasseltqu. Trin. 417. 104. 105.

Schaeff. Icon. tab. 99. fig. 1. 2.

Habi-

Habitat in jasmino Europae australis, Aegypti.

Larva solitaria, caudata, flava, nigro punctata: lineis lateralibus transversis, dimidiato coeruleis viridibusque, cauda deflexa.

Puppa brunnea, stigmatibus utrinque quinque nigris.

- Clotho.* 12. S. alis integerrimis: anticis viridibus, posticis disco coerulescente, abdomine subtus utrinque punctis quinque niveis.

Habitat - - - - *D. Yeats.*

Caput et thorax supra viridia. Abdomen supra viride, atomis ferrugineis, subtus magis pallidum, utrinque punctis quinque albissimis. Alae anticae virides, fascia media obscuriore maculaque ferruginea. Posticae limbo pallecente, disco coerulescente. Linea ferruginea ad angulum ani. Subtus omnes flavescentes, strigis duabus obscurioribus. Anticae disco viridi.

- Ficus.* 13. S. alis fusco-nebulosis: posticis fascia nigra anguloque ani albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 800. 15. *Mus. Lud. Ulr.* 353.

Clerk. Icon. tab. 49. fig. 2.

Drury Inf. 2. tab. 26. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 33.

Habitat in America.

Larva viridis, flavo lineata, capite caudaque nigris.

Puppa brunnea.

- Tetrio.* 14. S. alis dentatis, cinereis, fusco variis, abdomine subtus albo, punctis quatuor ferrugineis.

Sphinx Tetrio alis denticulatis, cano-nebulosis, abdomine subtus maculis quatuor nigris. *Linn. Mant.* 538.

Habitat in America meridionali.

- ruflica.* 15. S. alis variegatis: puncto medio albo, abdomine ocellis trium parium fulvis.

Habitat in America.

Media. Antennae uncinatae, ferrugineae, racchi alba. Corpus et alae anticae albo, nigro ferrugineoque variegatae, puncto alarum distincto albo in medio. Posticae nigricantes, albo maculatae; subtus omnes cinereae.

16. S. alis integris, canis: anticis lineolis tribus confertis, nigris, abdomine fusco: cingulis albis. *Pinastri.*

Sphinx Pinastri alis integris, canis, margine postico albo maculato, abdomine fusco, cingulis albis.

Linn. Syst. Nat. 11. 802. 22. *Fn. Sv.* 1088.

Phalaena subulicornis, fusco-cinerea, thorace hirsuto, griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.

Gadd. Diff. 28.

Drury Inf. 1. tab. 27. fig. 2.

Sepp. Inf. 3. p. 23. tab. 5.

Roef. Inf. 1. *phal.* 1. tab. 6.

de Geer Inf. 1. tab. 10. fig. 1. 2. 3.

Reaum. Inf. 1. tab. 13. fig. 8.

Habitat in pino.

Larva caudata, virescens, linea dorsali ferruginea, laterali flava, stigmatibus ferrugineis, subocellaribus.

Puppa brunnea.

17. S. alis integris, fuscis: vitta anticis pallida; posticis rubra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 802. 19. *Fn. Sv.* 1086. *Euphorbiae.*
Mus. Lud. Utr. 356.

Sphinx spirilinguis, alis viridi, fulvo purpureoque varie fasciatis et maculatis, subtus purpureis.

Geoff. Inf. 2. 87. 11.

Drury Inf. 1. tab. 29. fig. 3.

Roef. Inf. 1. *Phal.* 1. tab. 3.

Frisch. Inf. 2. tab. 11.

Reaum. Inf. 1. tab. 13. fig. 1. 4. 5. 6.

de Geer Inf. 1. tab. 8. fig. 6—11.

Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 12.

— — tab. 99. fig. 3. 4.

Habitat in Euphorbia, Galio.

Larva caudata, nigra, albo punctata: linea dorsali sanguinea; laterali punctisque flavicantibus.

Puppa brunnea, stigmatibus nigris.

18. S. alis virescentibus: fascia striisque albis; posticis nigris: fascia rubra. *lineata.*

Habitat in America.

Statura praecedentis. Caput virescens, stria laterali alba. Thorax virescens, striis tribus albis duplicatis. Abdomen cinereum, albo nigroque maculatum. Alae anticae integerrimae, virescentes, fascia media

media striisque sex fasciam secantibus abbreviatis, albis. Margo posticus cinerascens. Alae posticae atrae, fascia media lata, rufa; subtus omnes cinerascens, atomis viridibus.

Vitis. 19. S. alis integris, virescentibus, fascia vittaque albis: posticis cinereis, fascia nigra margineque rufo.

Sphinx *Vitis* alis cinereis, fusco variis: posticis margine interiori sanguineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 801. 16.
Mus. Lud. Utr. 354.

Sphinx *Vitis*. *Drury Inf.* 1. tab. 28. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 47. fig. 1.

Habitat in Americae vite, magnolia glauca.

satellitiae. 20. S. alis integris, griseo-nebulosis: anticis puncto nigro ocellari, sesquialtero; posticis basi cinereis.
Linn. Mant. 1. 539.

Sphinx *satellitiae*. *Drury Inf.* 1. tab. 29. fig. 1. 2.

Habitat in Iamaica.

Oldenlandiae. 21. S. alis integerrimis, griseis: vitta argentea punctoque medio fusco, abdomine lineis tribus punctorum nigrorum.

Habitat in Indiae Oldenlandiis, vite. *Koenig.*

Media. Caput griseum, ore lineaque laterali albidis. Thorax griseus, linea laterali cinerea et tenuiori argentea. Abdomen acutum, griseum, lineis tribus punctorum argenteorum, quae tamen basin abdominis haud attingunt. Puncta linearum lateralium duplicata. Subtus cinereum, utrinque punctis quatuor nigris. Alae integerrimae, griseae, puncto medio fusco et vitta argentea, a medio marginis tenuioris ad apicem alae ducta. Margo alae parum argentatus; posticae cinerae, basi sanguineae, apice fascia atra.

Boerhaviae. 22. S. alis integris, cinereis: posticis rubris, apice fuscis, abdomine griseo, utrinque linea aurea.

Habitat in Indiae Boerhaviis. *Koenig.*

Præcedenti duplo minor. Caput et thorax virescentia, ore lineaque laterali albis. Pectus album, lateribus ferrugineis. Abdomen griseum, linea utrinque laterali aurea, quae tamen basin haud attingit.

Alae

Alae anticae griseae, strigis obliquis obsoletis tribus virefcentibus punctoque medio fusco. Posticae sanguineae, apice fuscae, margine exteriori et postico tenuissime albicantibus; subtus variegatae.

23. S. alis integris, fuscis: anticis punctis duobus approximatis, albis. *didyma.*

Habitat in America. *Mus. Banks.*

Caput et antennae griseae, oculis virefcentibus. Alae obscurae, strigis aliquot obsoletis indistinctis, obscurioribus. Puncta duo approximata, alba, posteriore majore, sublunato in medio alae anticae. Abdomen fusco griseoque annulatum.

24. S. alis integris: anticis griseis, lunula media argentea, posticis rufescentibus. *Parce.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Praecedenti affinis. Caput cinereum. Thorax cinereus, antice utrinque macula magna fusca. Abdomen griseum, punctis dorsalibus parvis, trium parium fuscis. Alae anticae griseae, macula magna, lunata, argentea, nitida. Posticae rufescentes, immaculatae; subtus omnes griseae.

25. S. alis integris, viridi purpureoque variis: posticis rubris, basi atris. *Linn. Syst. Nat. 11. 801. 17. Fn. Sv. 1089. Mus. Luv. Utr. 355. Elpenor.*

Sphinx spirilinguis, alis viridi purpureoque fasciatis, fasciis linearibus transversis. *Geoff. Inf. 2. 86. 10.*

Phalaena major, cauda acuta, alis angustis, acutis, ex viridi fulvo et purpureo colore variis. *Roj. Inf. 145. 2.*

Frisch. Inf. 13. 4. tab. 2.

de Geer Inf. 1. 694. tab. 9. fig. 8. 9.

Petiv. Gazoph. tab. 40. fig. 11. 12. 17.

Wilks pap. 11. tab. 1. B.

Harris Inf. 14. tab. 7. fig. a—h.

Alb. Inf. tab. 9. fig. 13.

Roef. Inf. 1. phal. 1. tab. 4.

Merian. Eur. 2. tab. 33. fig. 73.

Habitat in Epilopio angustifolio, Impatiente, Convolvulo.

Thorax viridis, striis quatuor sanguineis.

Larva

Larva caudata, fusco maculata, ocellis collaribus, utrinque duobus coeruleis.

Puppa antice obscure grisea, postice fusca, stigmatibus obscurioribus.

Porcellus. 26. S. alis integris, flavo purpureoque variis, abdomine subtus sanguineo, albo punctato.

Sphinx Porcellus alis integris, margine rubris: posticis basi fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 801. 18. *Fn.* Sv. 1090.

Sphinx spirilinguis, alis viridi purpureoque fasciatis, fasciis ferratis, transversis. *Geoff. Inf.* 2. 88. 12.

Roef. Inf. 1. *phal.* 1. tab. 5.

Alb. Inf. tab. 9.

Merian. Eur. 3. tab. 22.

Habitat in Epilobio, Impatiente.

Larva ecaudata, fusca, ocellis utrinque tribus collaribus coeruleis.

Puppa nigricans.

Convoluti. 27. S. alis integris, nebulosis: posticis subfasciatis, abdomine cingulis rubris, atris albisque.

Sphinx Convoluti alis integris: posticis nigro fasciatis, margine postico albo punctatis, abdomine rubro, cingulis atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 798. 6. *Mus. Lud. Ultr.* 345.

Sphinx spirilinguis, alis omnibus fuscis, fasciis dentatis, obscurioribus, abdomine fasciis transversis rubris. *Geoff. Inf.* 2. 86. 9.

Drury Inf. 1. tab. 25. fig. 4.

Roef. Inf. 1. *phal.* 1. tab. 7.

Sepp. Inf. 3. p. 19. tab. 4.

Merian. Europ. 39. tab. 75. fig. 2.

Reaum. Inf. 1. tab. 13. fig. 8.

Wilks pap. 10. tab. 1. B. 2.

Goed. Inf. 3. tab. 5.

Habitat in Convolvulo Europae.

Larva caudata, utrinque lineis lateralibus obliquis albis punctisque subocellatis.

Puppa brunnea, cornu reflexo, involuto.

28. *S. alis integris: posticis rufis; fasciis tribus nigris, abdomine rubro: cingulis nigris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 799. 8. *Fn. Sv.* 1087. *Ligustri.*

Sphinx spirilinguis alis superioribus fuscis, inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris. *Geoff. Inf.* 2. 84. 7.

Phalaena maxima, cauda acuta, alis angustis, longis, acutis, abdomine roseo, areolis nigris. *Raj. Inf.* 144. 1. *Swammerd. Bibl.* tab. 29. fig. 1. 2. 3.

Roef. Inf. T. 3. p. 25. tab. 5.

de Geer Inf. 1. tab. 1. fig. 6.

Reaum. Inf. 2. tab. 20. fig. 1—4.

Wilks pap. 10. tab. 1. B. 3.

Harris Inf. tab. 2. fig. a—f.

Schaeff. Elem. tab. 116. fig. 2.

Alb. Inf. tab. 7. fig. 10.

Habitat in ligustro, syringa, fraxino, sambuco.

Larva caudata, viridis, striis lateralibus obliquis, antice incarnatis, postice albis.

Quiescit corpore antice erecto pedibus elevatis.

Puppa fusca, cauda quadridentata.

29. *S. alis integris: posticis nigro-fasciatis; basi sanguineis, margine albo punctatis, abdomine cingulis sanguineis atrisque.* *cingulata.*

Habitat in America. *v. Robr.*

Corpus cinereum. Thorax linea laterali nigricante. Abdomen fasciis alternis interruptis, sanguineis et atris, subtus albi, punctis utrinque quinque nigris. Alae anticae cinereo atroque undatae, puncto medio distincto albo, et margine postico albo punctato. Posticae basi sanguineae, fasciis tribus atris, apice cinerae, margine albo punctato. Subtus omnes fuscae.

30. *S. alis integris, griseis, striis albis; posticis fuscis, maculis sex rubris.* *Celerio.*

Sphinx Celerio alis integris, griseis, lineola albo-nigra; inferioribus basi rubris, maculis sex. *Linn. Syst. Nat.* 11. 800. 12.

Roef. Inf. 3. tab. 8.

Frisch. Inf. 13. tab. 1. fig. 2.

Mm

Raj.

Raj. Inf. 159. 9.

Petiv. Gazoph. tab. 12. fig. 9.

Habitat in vite.

Larva caudata, fusca, lineis duabus lateralibus albis, ocellisque utrinque duobus collaribus.

Puppa antice fusca, postice brunnea.

Alecto. 31. S. alis integris: anticis supra griseis; posticis rubris, basi margineque atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 802. 20.
Mus. Lud. Ulr. 357.

Sphinx Alecto. *Drury Inf.* 2. tab. 27. fig. 4.

Habitat in India.

Antennae supra albae, subtus brunneae.

Gnoma. 32. S. alis integris, cinereis: posticis supra vitta nigra.

Habitat in India. *Koenig.*

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax virefcentia, linea laterali alba. Abdomen cinereum, utrinque macula bascos fusca. Pectus album. Alae integrae. Anticae cinerae, puncto medio minutissimo, fusco: posticae cinerae, vitta lata atra a margine tenuiore bascos ad apicem alae ducta, subtus omnes cinerae, atomis strigaque virefcentibus.

Hespera. 33. S. alis integris: anticis viridi-nebulosis, posticis fuscis, immaculatis.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Corpus supra viride, abdomine maculis lateralibus obscurioribus. Alae anticae virefcentes, subnebulosae: posticae obscure fuscae, immaculatae. Subtus omnes griseae, strigis obsoletis obscurioribus.

Labruscae. 34. S. alis subfuscis: anticis subtus puncto albo, abdominis lateribus punctis quinque albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 800. 14. *Mus. Lud. Ulr.* 352.

Clerk. Icon. 47. fig. 3.

Merian. Sur. tab. 34.

Habitat in Americis vite.

Larva caudata, brunnea, albo maculata, postice oculo albo. *Mer.*

35. S. alis integris; posticis subtus luteis, abdomine cinereo: cingulis atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 800. 11. *Caricae.*
Mus. Lud. Ulr. 350.

Clerk. Icon. tab. 47. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 64. fig. 1. 2.

Habitat in Carica Americes.

Larva viridi flavoque variegata.

Puppa testacea.

36. S. alis integris, griseis, puncto fusco: posticis nigris, *terfa.*
 basi fasciaeque maculari albis.

Sphinx *terfa* alis integerrimis, glaucescentibus, fusco lineatis: subtus testaceis, fusco punctatis. *Linn.*

Mant. 1. 358.

Sphinx *terfa.* *Drury Inf.* 1. tab. 28. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

37. S. alis ferrugineis: vitta nigricante. *Linn. Syst. Nat.* *Tbyelia.*
 11. 803. 24. *Mus. Lud. Ulr.* 360.

Clerk. Icon. tab. 46. fig. 4.

Habitat in Indiis.

Parva. Thorax lineis longitudinalibus fuscis.

140. SESIA. *Palpi reflexi.*

Lingua exserta, truncata.

Antennae cylindricae, extrorsum crassiores.

1. S. abdomine barbato: segmento tertio niveo. *Tantalus.*

Sphinx Tantalus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 803. 25. *Mus.*
Lud. Ulr. 361.

Habitat in Europa australi, Aegypto.

2. S. alis fenestratis, abdomine barbato, viridi: cingulo *Hylas,*
 purpureo.

Sphinx Hylas alis fenestratis, abdomine fascia purpurascete. *Linn. Mant.* 1. 539.

Habitat in China.

Anus barbatus, barbae lateribus nigris, puncto bascos albo.

stellatarum.

3. S. abdomine barbato; lateribus albo nigroque variis: alis posticis ferrugineis.

Sphinx stellatarum. Linn. *Syst. Nat.* 11. 803. 27. *Fn. Sv.* 1091.

Sphinx spirilinguis, alis superioribus fuscis, nebulis, inferioribus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 8. 3. 6. tab. 11. fig. 5.

Papilio velocissima, alis albis brevibus, corpore crasso: inter volandum stridorem edens. *Raj. Inf.* 133. 1.

Roef. Inf. 1. *phal.* 1. tab. 8.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 1. A.

Reaum. Inf. 1. tab. 12. fig. 5. 6.

Merian. Eur. 2. 33. tab. 29.

Schaeff. Elem. tab. 116. fig. 3.

— — *Icoñ.* tab. 16. fig. 1.

Habitat in Gallio, Rubia, reliquisque stellatis.

Larva caudata, albo punctata, cauda subulata, coerulea, apice ferruginea.

Puppa fusca.

- Thysbe.* 4. S. abdomine barbato, postice fusco, alis nigris: macula hyalina.

Habitat in America. *Drury.*

Statura S. Hylas. Antennae nigrae, apice uncinatae.

Caput et thorax supra viridia, subtus alba. Abdomen basi virescens, postice dilute fuscum, punctis utrinque lateralibus tribus albis. Alae omnes fuscae, nitidae, macula magna hyalina, nervis divisa. Basis alae anticae parum virescit.

fuciformis.

5. S. abdomine barbato, nigro: fascia flavescente, alis fenestratis: margine nigro.

Sphinx fuciformis. Linn. *Syst. Nat.* 11. 803. 28. *Fn. Sv.* 1092.

Sphinx elinguis, alis lanceolatis, vitreis, venis nigris: superioribus macula limboque nigris fulvoque nebulis. *Geoff. Inf.* 2. 82.

Roef. Inf. 3. tab. 38.

— — 4. tab. 34. fig. 1 — 4.

Bradl. nat. 26. fig. 1. B.

Sultr. Inf. tab. 15. fig. 90.

Poda Inf. tab. 2. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 16. fig. 1.

Habitat in Lonicera.

Barba abdominis nigra, in medio alba.

Larva viridis, linea laterali flava: segmentis utrinque maculis duabus brunneis.

6. *S. alis fenestratis, abdomine flavo: incisuris atris, apiformis.*
thorace nigro: maculis duabus flavis.

Sphinx apiformis. Linn. Syst. Nat. 11. 804. 29. *Fn. Sv.* 1093.

Clerk. Icon. tab. 9. fig. 2.

Sphinx scopigera. Scop. carn. 477.

Habitat in Europae floribus.

7. *S. alis hyalinis, margine strigaeque nigris, ano barbato, sanguineo.* *haemor-
rhoidalis.*

Habitat in Indiis.

Media. Alae hyalinae, margine undique et striga tenuissima nigris. Abdomen coerulescens, ano coccineo.

8. *S. alis hyalinis, margine fasciaque nigris, abdomine barbato: cingulo fulvo.* *culiciformis.*

Sphinx culiciformis. Linn. Syst. Nat. 11. 804. 30. *Fn. Sv.* 1094. *Amoen. acad.* 5. tab. 3. fig. 204.

Clerk. Icon. tab. 9. fig. 3.

Habitat in Europae floribus.

Antennae ante apicem albae.

9. *S. alis fenestratis, margine fasciaque nigris, abdomine barbato, nigro: incisuris alternis, margine flavis.* *tipuliformis.*

Linn. Syst. Nat. 11. 804. 32. *Fn. Sv.* 1096.

Clerk. Icon. tab. 9. fig. 31.

Habitat in Europae floribus.

Affinis praecedenti.

Variat interdum abdomine toto atro.

141. ZYGAENA. *Palpi reflexi.**Lingua exserta, fetacea.**Antennae saepius medio crassiores.**Filipendulae.*

- 1.
- Z. alis anticis cyaneis: punctis sex rubris, posticis rubris, immaculatis.*

*Sphinx Filipendulae. Linn. Syst. Nat. 11. 805. 34. Fn. Sv. 1097.**Sphinx spirilinguis, alis superioribus subcoeruleis, punctis sex rubris, inferioribus rubris. Geoff. Inf. 88. 13.**Papilio pratensis, alis pendulis minor, corpore crasso, nigro, alis externis coeruleo-nigricantibus cum maculis sanguineis. Raj. Inf. 134. 2.**Papilionoides virefcens maculis quinque miniatis ornatus. Petiv. Mus. 36. 330.**Leopardus sylvestris. Albin. Inf. tab. 82. fig. C. D.**Mouff. Inf. p. 97. fig. infim.**Merian. Eur. 2. p. 27. tab. 17. fig. 67.**Reaum. Inf. 1. tab. 12. fig. 14 — 17.**— — 2. tab. 2. fig. 2.**Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 57.**Harris. Inf. 2. tab. 1. fig. c — h.**Sultz. Inf. tab. 15. fig. 91.**Wilks pap. 46. tab. 1. a. 1.**Schaeff. Icon. tab. 16. fig. 6. 7.**Habitat in Spiraea Filipendula.**Larva obesa, caudata, sulphurea, lineis quatuor punctorum nigrorum.**Puppa fusca, medio sulphureo, stigmatibus fuscis.*

- Phegea.*
- 2.
- Z. viridi-atra, alis punctis fenestratis: anteriorum sex, posteriorum duobus, abdomine cingulo luteo.*

*Sphinx Phegea. Linn. Syst. Nat. 11. 805. 35. Mus. Lud. Ulr. 364.**Frisch. Inf. 6. 33. tab. 15.**Habitat frequens in Germaniae Erica.**Larva fusca, capite pedibusque rufis: dorso fasciculato.*

3. *Z. cyanea*, alis anticis punctis sex rubris, posticis unico, abdomine cingulo rubro. *Ephialtes*.
Sphinx Ephialtes. *Linn. Syst. Nat.* 11. 806. 36.
Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 1.
 Habitat in Europa australiori.
 Praecedentis affinis.
4. *Z. nigra*, alis anticis maculis sex, posticis basi maculae flavis: abdomine flavo, annulato. *annulata*.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks*.
 Affinis sequenti. Antennae subtiliformes, nigrae.
 Caput flavum. Thorax niger, fascia antica flava.
 Scutellum flavum. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus flavis. Alae anticae nigrae, maculis sex flavis. 1. 2. 3., posticae nigrae, basi flavae, puncto nigro et in medio macula flava.
5. *Z. nigra*, alis anticis fusco-cinereis: punctis quinque sanguineis, posticis rubris. *caffra*.
Sphinx caffra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 806. 37. *Mus. Lud. Ulr.* 362.
Sphinx carniolica. *Scop. Ent. carn.* 478.
Gronov. Zooph. 830.
 Habitat in australioribus, calidioribus.
 Thorax niger, utrinque punctis duobus rubris.
6. *Z. alis fuscis: maculis duabus albis, abdomine cyaneo: cingulo fulvo. guineensis*.
 Habitat in Guinea. *D. Schloffer*.
 Antennae pectinatae, nigrae, apice setaceae. Caput et thorax nigra, cyaneo nitida. Abdomen cyaneum, nitidum, cingulo albo baseos et fulvo in medio: subtus albicans, apice cyaneum. Alae omnes fuscae, maculis duabus albis, altera ad basin, altera ad apicem.
7. *Z. alis nigris, punctis fenestratis, anticis sex, posticis duobus: abdomine cingulis sanguineis. Cerbera*.
Sphinx Cerbera. *Linn. Syst. Nat.* 11. 808. 38. *Mus. Lud. Ulr.* 363.
Drury Ins. 1. tab. 26. fig. 2.
 Habitat in Aethiopia.
Z. Phegeae fere duplo minor.

Thetis. 8. *Z. coerulea*, humeris rubro punctatis, alis nigris: anticis apice, posticis disco hyalinis.

Sphinx Thetis. *Linn. Mant.* 1. 539.

Drury Inf. 1. tab. 26. fig. 4.

Habitat in Iamaica.

feneſtrata. 9. *Z. alis fuscis*, maculis anticarum quatuor, posticarum unica hyalinis, abdomine flavo nigroque annulato.

Sphinx fenestrata. *Drury Inf.* 2. tab. 28. fig. 5.

Habitat in China.

Antennae cylindricae, nigrae, ante apicem albae.

Caput flavum, fascia inter antennis nigra. Thorax flavus antice maculisque dorsalibus tribus nigris.

Abdomen cylindricum, cingulis septem flavis et sex nigris alternis. Anus niger. Alae fuscae, nervis baseos flavis. Macula magna hyalina, puncto fusco, fere in duas divisa ad marginem tenuiorem; macula secunda ad marginem crassiorem a priori nervo flavo distincta, tertia et quarta versus apicem minores. Alae posticae macula magna hyalina in disco.

Cassandra. 10. *Z. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque coeruleis, ano, ore basique femorum abdominisque coccineis.

Sphinx Cassandra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 806. 41.

Habitat in America.

Alae nigrae, immaculatae.

Eryx. 11. *Z. alis atris*: anticis basi aureis; macula media abdomineque subtus sanguineis.

Habitat in America meridionali. *Yeats*.

Antennae nigrae, apice supra albae. Caput viridi-aureum, nitens, postice nigro-maculatum. Thorax niger, antice maculis quatuor, et in dorso trium parium viridi-aureis. Abdomen atrum, maculis utrinque septem, anticis quatuor viridi-aureis, posticis tribus coeruleis. Anus ater; abdomen subtus sanguineum, basi utrinque maculis duabus viridi-aureis. Alae anticae concolores, atrae, basi aureae, margine exteriori tamen atro. Macula sanguinea, reniformis in medio. Posticae supra atrae, immaculatae; subtus atrae, basi maculisque duabus viridi-aureis. Pedes variegati.

12. *Z.*

12. *Z. alis atris*: disco hyalino, abdomine nigro: lineis tribus aureis, ano fulvo. *Melissa*.

Habitat - - - - *Yeats*.

Statura omnino *Z. Polymenae*. Caput et thorax nigra.

Macula in vertice et duae in margine antico thoracis obsoletae, aureae. Pectus nigrum, albo maculatum. Abdomen nigrum, supra lineis tribus aureis, lateralibus latioribus, subtus utrinque punctis quatuor albis. Anus fulvus. Alae omnes hyalinae, limbo fasciaque media abbreviata atris.

13. *Z. nigra*, alis maculis luteis: anticarum tribus, posticarum duabus; abdomine cingulis duobus coccineis. *Polymena*.

Sphinx Polymena. *Linn. Syst. Nat.* II. 806. 40.

Drury Inf. 1. tab. 26. fig. 1.

Papilio parva, alis nigris: maculis fulvis variis. *Raj. Inf.* 135.

Habitat in China.

14. *Z. alis nigris*: maculis duabus luteis, abdomine cingulis rubris, nigris, cyaneis alboque. *Lethe*.

Habitat in Africa. *Drury*.

Praecedenti nimis affinis, nitidissima. Antennae nigrae, superne ante apicem albae. Caput cyaneum, nitidum, palpis nigris. Thorax niger, lobo antico lineisque tribus dorsalibus cyaneis. Punctum coccineum utrinque ante alas. Abdomen cylindricum, nitidum, cingulis diversicoloribus variegatum. Cingulum baseos rufum, utrinque album, dein cingula duo cyanea et duo nigra alterna, tunc rufum, postea sequitur album et denique tria ultima segmenta cyanea, ano rufo. Alae atrae, omnibus maculis duabus luteis, et anticis inter maculas lunula cyanea.

15. *Z. alis concoloribus*, rubris: maculis nigris, margine nigro connexis. *fausta*.

Sphinx fausta. *Linn. Syst. Nat.* II. 807. 42.

Habitat in Europa australi.

Statura et antennae *Z. Filipendulae*.

- infausta*. 16. *Z. nigra*, alis fuscis: posticis interius sanguineis, antennis pectinatis.
Sphinx infausta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 807. 43.
 Habitat in Europa australi.
 Statura *Z. pugione*, at minor.
- pugione*. 17. *Z. cyanea*, albo punctata, alis rubris: margine postico fusco.
Sphinx pugione. *Linn. Syst. Nat.* 11. 807. 45.
 Habitat in America.
 Antennae pectinatae, apice rubrae.
- pectinicornis*. 18. *Z. subfusca*, alis violaceis: fasciis duabus albis subinterruptis, collari sanguineo.
Sphinx pectinicornis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 807. 44.
Edw. Av. 5. 36. tab. 226.
 Habitat in America.
- Pylotis*. 19. *Z. alis nigricantibus: anticis fascia obliqua nivea*.
Phalaena Pylotis. *Drury Inf.* 2. tab. 5. fig. 3.
 Habitat in Carolina.
 Statura praecedentis. Antennae pectinatae, apice simplices. Corpus nigrum, ore anoque flavescens. Palpi apice nigri. Alae anticae fuscae, fascia magna, obliqua, alba; posticae obscuriores, immaculatae.
- Auge*. 20. *Z. sanguineo cyaneoque variegata, alis fenestratis: marginibus nigris*.
Sphinx Auge nigra, lateribus sanguinea, alis fenestratibus postice nigris, antennis pectinatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 807. 46.
 Habitat in America.
 Antennae nigrae, pectinatae. Thoracis et abdominis dorsum postice cyaneum.
- capistrata*. 21. *Z. alis nigris: anticis fasciis duabus, posticis disco fenestratis, abdomine sanguineo: dorso nigro*.
 Habitat in America. *Mus. Tottianum*.
 Statura *Z. Ephialtes*. Antennae nigrae, apice albae. Thorax niger, punctis duobus anticis habenisque fulvis. Abdomen sanguineum, dorso nigro, utrinque serrato. Alae anticae atrae, puncto baseos fasciisque duabus latis fenestratis. Pedes nigri.

22. *Z. alis fuscis*; anticis maculis quinque fenestratis, posticis brevissimis: macula flava. *diptera*.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum*.

Parva: statura *Z. Statices*. Caput nigrum, fronte flava antennisque pectinatis. Thorax niger, puncto utrinque antico flavo. Abdomen nigrum, fasciis duabus flavis, altera baseos, altera versus apicem. Anus barbatus, niger. Alae anticae fuscae, maculis quinque fenestratis, quarum tres marginales, interiores duplicatae. Alae posticae minutissimae, atrae, macula magna flava.

23. *Z. alis hyalinis*: macula fusca, posticis brevissimis, filiformibus, nigris. *halterata*.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks*.

Antennae pectinatae, fuscae. Corpus nigrum, abdomine supra et subtus basi flavescente. Orbita oculorum postice sanguinea. Tibiae flavescentes. Alae anticae magnae, hyalinae, margine omni tenuissimo maculaque magna ad marginem crassiores fuscis. Alae posticae minutae, filiformes, nigrae.

24. *Z. alis anticis fuscis*; posticis hyalinis, pedibus posticis elongatis, hirsutissimis. *tibialis*.

Sphinx tibialis. *Drury Inf.* 2. tab. 28. fig. 2.

Habitat in Africa.

Antennae subpectinatae.

25. *Z. atra*, alis basi luteis. *Pholus*.

Sphinx Pholus. *Drury Inf.* 2. tab. 28. fig. 3.

Habitat in Africa.

Statura *Z. Statices*. Corpus totum atrum, alis omnibus basi luteis.

26. *Z. viridi-coerulea*, alis posticis fuscis. *Statices*.

Sphinx Statices. *Lin. Syst. Nat.* 11. 808. 47. *Fn.* Sv. 1098.

Phalaena pectinicornis, spirilinguis, viridi-coerulea, nitens, alis posticis fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 129. 40.

Papilio parva, alis pendulis, corpore et alis undique viridibus, aut coeruleis. *Raj. Inf.* 134. 3.

Robert. Icon. tab. 30. fig. 1.

Papi-

Papilionoides pratenfis viridis minor. *Petiv. Mus.*
35. 329.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Europae pratis.

Acharon. 27. *Z. cyanea*, alis fuscis, ano rufo.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Statura praecedentis. Antennae in medio crassiores, nigrae. Caput et thorax nitida, cyanea. Abdomen cyaneum, ano villoso, rufo. Alae omnes obscurae, fuscae, immaculatae.

Styx. 28. *Z. corpore* alisque cyaneis, thorace rufo.

Habitat in Africa. *Drury.*

Parva: statura praecedentium. Caput, abdomen, alae, pedes cyanea, immaculata. Thorax superne, uti et parum sub alis, rufus.

142. BOMBYX. *Palpi* duo compressi, pilosi.

Lingua brevis, membrana-
cea.

Antennae filiformes.

* *Alis patulis.*

Atlas. 1. *B. alis* patentibus, falcatis, luteo variis: macula fenestrata; anticis sesquialtera.

Phalaena Atlas. *Linn. Syst. Nat.* 11. 808. 1. *Mus. Lud. Ulr.* 366.

Merian. Sur. 52. tab. 52.

Petiv. Gazoph. tab. 8. fig. 7.

Valent. Mus. 2. p. 168. tab. 54.

Knorr Del. tab. C. 4. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 57. fig. 1. 3.

— — tab. 58. fig. 6. 10.

Habitat in Americae, Asiae, citro.

Larva verticillata, verrucis pilosis, net folliculos grandes, tenaces, vix extricandos.

2. B.

2. B. alis patentibus, falcatis, luteo variis: macula fenestrata, posticis rotundatis. *Hesperus.*

Phalaena Hesperus. Linn. Syst. Nat. 11. 809. 2. Musf.

Lud. Ulr. 267.

Merian. Sur. 65. tab. 65.

Seb. Musf. 4. tab. 57. fig. 4. 6.

— — tab. 58. fig. 12. 13.

Habitat in Americis citro.

Larva tota glabra.

3. B. alis patentibus, griseis: fascia fulva, anticis oculo subfenestrato, ferrugineo. *Cecropia.*

Phalaena Cecropia. Linn. Syst. Nat. 11. 809. 3. Musf.

Lud. Ulr. 368.

Drury Inf. 1. tab. 18. fig. 2.

Clerk. Icon. tab. 49. fig. 1.

Seb. Musf. 4. tab. 58. fig. 4. 5?

Catesb. Carol. p. 86. tab. 86.

Habitat in America septentrionali.

4. B. alis patentibus, falcatis, concoloribus, flavis: strigis rufis ocelloque fenestrato. *Paphia.*

Phalaena Paphia pectinicornis, elinguis, flava, alis falcatis, concoloribus, ocello fenestratis. Linn. Syst.

Nat. 11. 809. 4. Musf. Lud. Ulr. 369.

Petiv. Gazoph. tab. 29. fig. 3.

Rumph. amb. 3. tab. 75.

Seb. Musf. 4. tab. 23. fig. 5. 6.

Habitat in Asia.

Alae omnes flavae. Anticae falcatae, strigis duabus violaceo-rubris, anteriore undata. Ocellus in medio disci iride sulphurea, pupilla fenestrata. Posticae ocello medio majori, margine nigro, iride coerulea, pupilla fenestrata; versus apicem striga nigro-violacea.

5. B. alis patentibus, concoloribus, griseis, strigis cinereis ocelloque fenestratis. *Cytharea.*

Habitat ad Cap. B. Sp. *Musf. Banks.*

Statura praecedentis. Antennae pectinatae, ferrugineae. Corpus hirtum, rufescens. Alae vix falcatae, griseae, strigis duabus albis, anteriore undata. Inter strigas ocellus magnus sulphureus, iride nigra, annulo

annulo albo cincta pupillaque magna fenestrata. Ocelli alarum posticarum concolores, at paulo majores. Subtus concolores striga tantum unica.

Mylitta. 6. B. alis patentibus, falcatis, flavis: striga ferruginea ocelloque fenestrato partito.

Phalaena Mylitta. *Drury Inf.* 2. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Iamboliferis Indiae orientalis. *Koenig.*

Ocellus magnus in disco, pupilla fenestrata, quae nervo elevato ferrugineo in medio dividitur. Iris grisea, postice annulo atro, antice ferrugineo latiori lunula alba cincta.

Promethea. 7. B. alis patulis subfalcatis, margine griseis: anticis utrinque ocello atro.

Phalaena Promethea. *Drury Inf.* 2. tab. 11. fig. 1. 2. Mas. tab. 12. fig. 1. 2. Foem.

Habitat in America.

Mas alis atris, foemina ferrugineis.

Larva viridis, nigro-punctata: antice spinis quatuor rubris.

nictitans. 8. B. alis patentibus, fusco-incarnatis: posticis ocello ferrugineo; pupilla fenestrata.

Habitat - - - *Mus. Banks.*

Praecedenti minor. Alae anticae fusco-incarnatae, striga postica obscuriore. Posticae rotundatae, concolores, ocello magno ferrugineo, annulo fusco incarnatoque cincto, pupilla parva fenestrata. Subtus omnes obscurae, striga obscuriore.

Luna. 9. B. alis patentibus, caudatis, concoloribus, virescen-
tibus: ocello disci lunato.

Phalaena Luna. *Linn. Syst. Nat.* 11. 810. 5. *Mus. Lud. Ulr.* 370.

Clerk. Icon. tab. 52. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 24. fig. 1.

Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 5.

Catesb. Carol. 2. 84. tab. 84.

Habitat in America boreali.

Corpus lana alba tectum.

10. B. alis patentibus, concoloribus, flavis: anticis fenestra duplici; posticis simplici. *fenestra.*
 Phalaena fenestra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 811. 9. *Mus. L.*
Ulr. 372.
Clerk. Icon. tab. 55. fig. 1.
 Habitat in Indiis.
11. B. alis patentibus, fuscis: anticis fascia fenestrata brevi. *perspicua.*
 Phalaena perspicua. *Linn. Syst. Nat.* 11. 811. 10. *Mus.*
Lud. Ulr. 373.
 Habitat in Indiis.
 Minor B. Tau.
12. B. alis patulis, concoloribus, luteis: apice maculisque violaceis; anticis extus albo maculatis. *militaris.*
 Phalaena militaris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 811. 12. *Mus.*
Lud. Ulr. 375.
Roef. Inf. 4. tab. 6. fig. 3.
 Habitat in Asia, China.
13. B. alis patentibus, rotundatis, medio albis: anticis ocello, posticis puncto fusco. *Castalia.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Statura B. pavoniae. Thorax fuscus, pectore albo. Abdomen supra griseum, subtus album, punctis lateralibus nigris. Pedes hirti, supra fusci, subtus coccinei. Alae anticae basi fuscae, medio albidae, ocello magno coeruleo, annulo nigro cincto, dein fuscae, margine postico cinereo, strigis duabus undatis, fuscis.
14. B. alis patentibus, rotundatis, griseo-nebulosis, subfasciatis: ocello nictitante, subfenestrato. *pavonia.*
 Phalaena pavonia. *Linn. Syst. Nat.* 11. 810. 7. *Fn.*
Sv. 1099.
- a. Phalaena pectinicornis, elinguis, alis cinereo-fuscis, planiusculis, singulis ocello fasciaque fusca. *minor.*
Inf. 2. 100. 3.
 Phalaena major pulcra, maculis ophtalmoidibus in singulis alis singulis. *Raj. Inf.* 146. 1.
Wilks pap. 15. tab. 2. a. 3.
Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 5.
Alb. Inf. tab. 37.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 2.

— — *Icon.* tab. 89. fig. 2 — 5.

Merian. Eur. tab. 13. fig. 23.

de Geer Inf. 1. tab. 19. fig. 1 — 12.

major.

- b. Phalaena pectinicornis elinguis*, alis cinereo-fuscis, planiusculis, singulis ocello major. *Geoff. Inf.* 2. 100. 1.
Roef. Inf. 4. tab. 15. 16. 17.
Reaum. Inf. 1. tab. 47. 48. 49.
Knorr. Delic. tab. C. 2. fig. 2.
Seb. Mus. 4. tab. 60. fig. 9 — 14.

Habitat in Erica, Pomonae arboribus.

Mas antennis magis pectinatis alisque posticis basi flavescens.

Larva gregaria, viridis, verticillata, verrucis rubris flavisque piliferis: pilis setaceis.

Puppa nigricans, folliculata: folliculo apice foramine elastico dehiscens.

Tau.

15. *B. alis patulis, testaceis: ocello subviolaceo; pupilla hastata, alba.*

Phalaena Tau. Linn. Syst. Nat. 11. 811. 8. *Fn. Sv.* 1100.

Aët. Holm. 1749. 130. tab. 4. fig. 8.

Schaeff. Icon. tab. 85. fig. 4 — 6.

Roef. Inf. 4. tab. 7. fig. 3. 4.

Habitat in betula.

Ocellus in alis anticis utrinque, in posticis subtus pupilla hastata majori alba, absque iride.

Larva viridis, striis obliquis lateralibus albis, dorso nodoso.

Puppa brunnea, pilosa. *Roef. Inf.* 3. tab. 68.

Io.

16. *B. alis patulis, flavis: anticis subtus, posticis supra ocello atro: pupilla alba.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Statura *B. Tau.* Antennae flavescens, valde pectinatae. Caput et thorax hirta, flava. Alae anticae flavae, macula media ferruginea. Subtus flavae, ocello atro, in medio pupilla alba. Pone ocellum striga rufa. Posticae supra flavae, ocello medio magno atro, pupilla lineari alba. Pone ocellum striga semicircularis atra et alia ferruginea. Subtus flavae, striga ferruginea.

17. *B.*

17. B. alis patulis, rotundatis, nigris, fascia alba: macula subocellari nigra. *Proserpina*.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter*.

Statura praecedentis. Antennae valde pectinatae, atrae, Caput atrum. Thorax ater, fascia antica pallida. Abdomen atrum, ano rufescente. Alae concolores, fuliginoso-nigrae, in medio fascia lata alba, in qua macula nigra pupilla lunata alba. Pedes atri, femoribus ferrugineis.

18. B. alis patulis, dentatis, nebulosis, linea pallida: antice ocello lunato punctoque. *occidua*.

Phalaena occidua. *Linn. Syst. Nat.* 11. 812. 14. *Mus. Lud. Ulr.* 379.

Clerk. Icon. tab. 54. fig. 1.

Habitat in America.

Pedes fusci, albo annulati.

** *Alis reversis*.

19. B. alis reversis, dentatis, ferrugineis, ore tibiisque nigris. *quercifolia*.

Phalaena quercifolia elinguis, alis reversis, semitectis, dentatis, ferrugineis, margine postico nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 812. 18. *Fn. Sv.* 1110.

Phalaena pectinicornis, elinguis, tota rufa, alarum margine serrato. *Geoff. Inf.* 2. 110.

Phalaena tota obscure rufa. *Raj. Inf.* 141. 1. *Alb. Inf.* 1. tab. 16.

Merian. Eur. tab. 1. fig. 3.

Frisch. Inf. 3. tab. 1. fig. 3.

Roes. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 41.

Reaum. Inf. 2. tab. 23.

Wilks pap. 27. tab. 3. b. 1.

Sultz. Inf. tab. 16. fig. 93.

Poda tab. 2. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 4. 5.

Habitat in pyro, gramine, falice.

Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus coeruleis.

Larva maxima ex albo et nigro coloribus variegata.

Raj. Inf. 342. 2.

Puppa folliculata, fusca: fasciis rubris.

ilicifolia. 20. B. alis reversis, semitectis, ferratis, griseis, margine postico albo punctato.

Phalaena ilicifolia. *Linn. Syst. Nat.* 11. 813. 19. *Fn. Sv.* 1109.

de Geer Inf. 1. tab. 14. fig. 7. 9.

Habitat in salice.

Præcedenti nimis affinis videtur.

capensis. 21. B. alis reversis, heluolis: anticis strigis duabus repandis, albis; posteriore nigro inducta.

Phalaena capensis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 813. 20.

Habitat in Africa.

Abdomen flavum. Plantae geniculis albis.

Australasiae. 22. B. alis reversis, heluolis: posticis basi subtus ferrugineis.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Statura præcedentium. Palpi magni, valde compressi, obtusissimi. Corpus heluolum. Alae reversae, integrae, heluolae. Posticae subtus a basi ad medium ferrugineae.

Fagi. 23. B. alis reversis, rufo-cinereis: fasciis duabus linearibus luteis, flexuosis.

Phalaena Fagi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 816. 30. *Fn. Sv.* 1113. *Albin. Inf.* tab. 58.

Act. Hohn. 1749. 132. tab. 4. fig. 10 — 14.

Roef. Inf. 3. tab. 12.

Habitat in fago, corylo, betula.

Larva brunnea: dorso dentato, pedibus sex anterioribus elongatis, cauda reflexa, corniculis duobus. Quiescit capite caudaque elevatis, pedibus anticis pendentibus.

Puppa folliculata, brunnea.

Quercus. 24. B. alis reversis, ferrugineis: striga flava punctoque albo.

Phalaena Quercus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 814. 25. *Fn. Sv.* 1106. *Geoff. Inf.* 2. 111. 13.

Phalaena maxima fulva, alarum exteriorum superioritate intensius colorata, cum macula in medio alba, inferiore dilutiore. *Raj. Inf.* 142. 2.

Merian. Eur. 1. tab. 10.

Petiv.

Petiv. Gazoph. tab. 45. fig. 5.

Albin. Inf. tab. 18. fig. 25.

Roes. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 35.

Goed. Inf. 1. 51. tab. 7.

Réaum. Inf. 1. tab. 35.

Wilks pap. 22. tab. 3. a. 11. 12.

Ammir. tab. 31.

Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 1 — 3.

Habitat in quercu, salice.

Larva pilosa, grisea, nigro-annulata alboque maculata.

Puppa dense folliculata, viridis, antice fusca.

Mas alis brunneis, foemina pallidioribus.

25. B. alis reversis, testaceis, fusco irroratis punctoque centrali niveo. *sigma.*

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Caput testaceum, hirtum. Antennae breves. Alae anticae testaceae, fusco irroratae, in medio puncto centrali albo et postice striga obliqua, fusca. Posticae testaceae, immaculatae; subtus omnes testaceae, striga atomisque fuscis.

26. B. alis reversis, dentatis, flavis: strigis duabus fuscis punctoque albo. *Pruni.*

Phalaena Pruni. *Linn. Syst. Nat.* 11. 813. 22.

Roes. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 36.

Habitat in pruno.

Larva laevis, cinerea, coeruleo lineata, collo lateribusque fasciculato pilosis, pedibus posticis porrectis, distantibus.

Puppa folliculata, antice nigra, postice brunnea.

27. B. alis subreversis, integris, cinerascens: strigis duabus nigris; anticis puncto medio fulvo. *Amphimor.*

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Banks.*

Antennae valde pestinatae, fuscae. Corpus hirtum, fulvum, thorace lineis duabus, abdominis dorso cingulis tibiisque nigris. Alae integrae, cinereae, strigis duabus undatis, nigris, et inter has strigas in anticis punctum magnum fulvum. Subtus striga unica recta.

potatoria. 28. B. alis reversis, subdentatis, flavis, friga fulva repandaque, punctis duobus albis.

Phalaena potatoria. Linn. *Syst. Nat.* 11. 813. 23.

Phalaena maxima alis e fulvo flavicantibus. *Raj. Inf.* 143. 3.

Goed. Inf. 1. tab. 12.

Alb. Inf. 1. tab. 17.

Merian. Eur. 27. tab. 16.

Wilks pap. 27. tab. 3. b. 2.

Sepp. Inf. 4. 37. tab. 8.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 11.

Habitat in Europae graminibus.

Larva caudata, cristata, pilosa, lateribus albo maculatis.

Puppa folliculata, brunnea.

Ova oblonga, plumbea, utrinque annulo punctoque medio viridibus.

ocularia. 29. B. alis subreversis, albis: punctis ocellaribus nigris, numerosis.

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Magna. Antennae filiformes, nigrae. Caput album, puncto utrinque sub antennis fusco. Thorax albus, punctis ocellaribus duodecim 2. 4. 6., dorsalibus duobus majoribus flexuosis. Alae concolores; anticae albae, apice obscuriores, punctis plurimis ocellaribus nigris, sparsis. Posticae parum reversae, albae, punctis nigris. Pedes albi, tibiis nigro annulatis. Abdomen supra nigrum, subtus album, lateribus sanguineis.

Hibisci. 30. B. alis subreversis, concoloribus, luteis: anticis strigis duabus, posticis unica.

Habitat in Hibisco populneo Indiae orientalis. *Mus. Tortianum.*

Affinis B. *potatoriae*. Corpus flavescens, thorace antice luteo. Alae integrae, anticis strigis duabus fuscis, anteriore abbreviata; posticis unica.

Cerasi. 31. B. alis reversis, luteis: strigis duabus punctoque medio fuscis posticoque albo.

Habitat in pruno ceraso Angliae. *Lee.*

Statura omnino B. *Pruni*, at paulo minor. Antennae racchi albae. Corpus villosum, flavum. Alae anticae

ticae luteae, strigis duabus fuscis, anteriore multo majore. Inter strigas punctum parvum fuscum et ad apicem alae punctum album, annulo fusco cinctum. Alae posticae pallidae; subtus pallidiores, puncto medio fusco.

32. B. alis reversis, griseis: fascia ferruginea punctoque triangulari albo. *Pini.*

Phalaena Pini. *Linn. Syst. Nat.* 11. 814. 24. *Fn. Sv.* 1104.

Merian. Eur. tab. 22.

Frisch. Inf. 10. tab. 10.

Wilks pap. 29. tab. 3. b. 5.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 59.

Schaeff. Icon. tab. 86. fig. 1—3.

Habitat in pino.

Larva subcaudata, albo, griseo fuscoque variegata, collaribus coeruleis: punctis utrinque rufis.

Puppa folliculata, fusca.

33. B. alis reversis, fuscis: anticis puncto fascia margineque postico luteis. *dumeti.*

Phalaena dumeti. *Linn. Syst. Nat.* 11. 815. 26. *Fn. Sv.* 1107. *Petiv. Gaz.* tab. 45. fig. 13.

Habitat in Europa.

Abdomen flavum.

34. B. alis reversis, griseis: strigis nigro-albis, thorace antice albo. *versicolora.*

Phalaena versicolora. *Linn. Syst. Nat.* 11. 817. 32. *Fn. Sv.* 1111.

Phalaena alis lineis albis et nigris undatis. *Gadd. satag.* 82.

Roef. Inf. 3. tab. 39. fig. 3.

Wilks pap. 45. tab. 1. a. 1.

Habitat in Europa.

35. B. alis reversis, cervinis: strigis duabus albidis, subtus nullis. *Rubi.*

Phalaena Rubi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 813. 21. *Fn. Sv.* 1103.

Wilks pap. 25. tab. 3. a. 19.

Annibal. Inf. tab. 32.

Roef. Inf. 3. tab. 49.

Habitat in rubo, salice.

Larva pilosa, subtus nigra, supra ferruginea, annulis nigris.

Puppa folliculata, nigricans, annulis tribus luteis.

Vinula. 36. B. alis subreversis, fusco venosis striatisque, corpore albo, nigro punctato.

Phalaena Vinula. *Linn. Syst. Nat.* 11, 815, 29. *Fn. Sv.* 1112.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis, albidis, diaphanis, vasis obscuris. *Geoff. Inf.* 2. 104. 5.

Phalaena alis amplis, exterioribus cinereis, maculis et lineis nigris eleganter depictis. *Raj. Inf.* 153. 5.
Goed. Inf. 1. tab. 65.

— — 2. tab. 37.

Merian Europ. tab. 39. fig. 140.

Albin. Inf. 11. tab. 5.

Frisch. Inf. 6. tab. 8.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 19.

Reaun. Inf. 2. tab. 21.

de Geer Inf. 1. tab. 23. fig. 12.

Wilks pap. tab. 13. fig. 1. e. 1.

Habitat in salice, populo.

Larva solitaria, gibba, viridis, dorso fusco, cauda bifida.

Eruca bicauda elegantissima, Vinula dicta. *Raj. Inf.* 153. 3.

Puppa folliculata, fusca.

lanestris. 37. B. alis reversis, ferrugineis: striga alba; anticis puncto basique albis.

Phalaena lanestris. *Linn. Syst. Nat.* 11, 815, 28. *Fn. Sv.* 1105.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 62.

Schaeff. Icon. tab. 88. fig. 10. 11.

Wilks pap. 25. tab. 3. a. 18.

Habitat in tilia, pruno spinosa, salice.

Larva gregaria, pilosa, nigra: segmento singulo punctis tribus albis inter maculas duas rubras penicillatas.

Puppa folliculata, sulphurea.

Ova lana densa cinerea tecta.

Populi. 38. B. fusca, antice pallida, alis reversis fuscescentibus: striga sesquialtera repanda, albida.

Phalaena Populi. *Linn. Syst. Nat.* 11, 818, 34. *Fn. Sv.* 1101.

Wilks pap. 23. tab. 3. a. 13.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 60.

Habi-

Habitat in populo, Pomone arboribus.

Larva cinerea, dorso obscuriore: segmentis singulis punctis duorum parium rubris.

Puppa folliculata, antice fusca, postice rufa.

39. B. alis reversis, ferrugineis, unicoloribus: puncto albo. *Catag.*

Phalaena *Catag.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 815. 27. *En. Sv.* 1108.

Roef. Inf. 4. tab. 34.

Habitat in Europa.

Larva viridis: linea laterali alba, cornu rufum.

Puppa folliculata, atra: postice strigis flavis.

40. B. alis reversis, fuscescentibus: striga obscuriore. *processio-
nea.*

Phalaena *processio-
nea.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 819. 37.

Reaum. Inf. 2. tab. 11.

Habitat in quercu.

Larva gregaria, pilosa, fusco-cinerea, dorso nigricante: verrucis luteis. Incedunt per paria inaequalia numero. Exuviae tactu inflammationes excitant.

41. B. alis reversis, pallidis: strigis tribus obsoletis, fuscis. *Mori.*

Phalaena *Mori.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 817. 33. *Amoen.
acad.* 4. 563.

Phalaena pectinicornis, elinguis, tota alba, alis deflexis, Bombyx dicta. *Geoff. Inf.* 2. 116. 18.

Merian. Eur. 1. tab. 1.

Blank. Inf. 60. tab. 9.

Alb. Inf. tab. 12. fig. 16.

Bradl. nat. tab. 27. fig. 1.

Reaum. Inf. 2. tab. 5. fig. 2.

Roef. Inf. 3. tab. 7. 8.

Ammiral. Inf. tab. 9.

Goed. Inf. 112. tab. 42.

Habitat in moro Chinae.

Larva caudata, nuda, albida.

Puppa folliculata, brunnea.

Tempore Imperatoris Iustiniani primo in Europa introducta.

42. B. alis reversis, griseis: strigis duabus ferrugineis; Neustria.

Phalaena *Neustria.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 818. 35.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis, pallidis, fascia alarum transversali saturatiore. *Geoff. Inf.* 2. 114. 16.

Phalaena media, tota cinerea. *Raj. Inf.* 214. 8.

Alb. Inf. 19. fig. 27.

Frisch. Inf. 1. tab. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 4. fig. 1 — 11.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 6.

Goed. Inf. 1. 57. tab. 10.

Wilks pap. 21. tab. 3. a, 10.

Habitat in Pomonae arboribus polyphaga.

Larva gregaria, glauca; lineis utrinque tribus rubris dorsaliq[ue] alba.

Puppa folliculata, fusca.

castrensis. 43. B. alis reversis, obscuris; fasciis duabus pallidis.

Phalaena castrensis elinguis, alis reversis, griseis; strigis duabus pallidis, subtus unica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 818. 36.

Frisch. Inf. 10. tab. 8.

de Geer Inf. 1. tab. 13. fig. 4 — 6.

Roef. Inf. 4. tab. 14.

Habitat in alchemilla, millefolio, polyphaga.

Larva gregaria, pilosa, coerulea, lineis rubris, nigro maculatis.

Puppa folliculata, obscura.

Hieracii. 44. B. alis subreversis, atro-fuliginosis.

Phalaena atra elinguis, tota atra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 823. 49.

Habitat in Delphinio, Hieracio.

Larva pilosa, atra, linea dorsali sanguinea.

Puppa folliculata, ferrugineo-fusca.

*** *Alis deflexis.*

lagopus. 45. B. alis deflexis, flavescentibus; atomis strigisque duabus fuscis, pedibus anticis porrectis, hirsutissimis.

Habitat in China. *Mus. Monson.*

Corpus inter maximas. Antennae subpectinatae. Thorax laevis, fuscescens. Alae flavescentes, fusco irroratae, strigis in medio duabus obliquis, fuscis. Inter has strigas maculae duae ordinariae fuscae, altera

altera orbiculata, altera reniformis. Versus apicem alae striga tenuis albida. Posticae flavescentes. Pedes antici porrecti, femoribus tibiisque villo flavo hirsutissimis, intermedii femoribus subtus hirsutis.

46. B. alis flavis, fusco maculatis: omnibus macula sub- *imperialis.*
ocellari ferruginea.

Phalaena imperialis. *Drury Inf.* 1. tab. 9. fig. 1. 2.

Habitat in India.

Thorax hirtus, flavus, fusco varius. Abdomen flavum, dorso fusco, punctis flavis.

47. B. alis deflexis, cinereis: atomis strigisque undatis, fuscis. *crassicornis.*

Habitat in India. *Drury.*

Corpus magnum. Caput fuscum, antennis pectinatis, flexuosis, basi crassissimis, apice tenuioribus. Thorax et abdomen fusca. Alae anticae cinereae, atomis plurimis fuscis et postice strigis duabus valde undatis, fuscis. Posticae cinereae, immacolatae; subtus omnes cinereae, striga fusca.

48. B. alis deflexis, nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis. *Cossus.*

Phalaena Cossus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 827. 63. *Fn. Sv.* 1114.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis albo-cinereis, striis transversis, nebulosis, nigris, abdomine annulis albis. *Geoff. Inf.* 2. 102. 4.

Phalaena grandis alis cinerascens, lineolis creberrimis nigricantibus. *Raj. Inf.* 150. 2.

Gronov. Zooph. 204. 837.

Goed. Inf. 2. tab. 33.

Petiv. Gazoph. tab. 51. fig. 9.

Merian. Eur. tab. 36.

Alb. Inf. tab. 35. fig. 56.

Frisch. Inf. 7. tab. 1.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 18.

Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 1 — 5.

Lyonett. Less. tab. 1. fig. 17 — 22.

Wilks pap. 15. tab. 2. a. 2.

Schaeff. Icon. tab. 61. fig. 1. 2.

Habitat in ligno putrescente.

Larva subpilosa, incarnata: dorso sanguineo, capite nigro. Romanis in deliciis fuit, teste *Plinio*. vid. *Lyonet. monogr.*

Eruca maxima subterranea, raris pilis obsita, supina parte tota, excepto capite, rubra, prona flava. *Raj. Inf.* 351. 25.

Puppa folliculata: antice brunnea, postice flava.

dispar. 49. B. alis deflexis: masculis griseo fuscoque nebulosis; foemineis albidis, lituris nigris.

Phalaena dispar. Linn. Syst. Nat. 11. 821. 44.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis, albis, fascia quadruplici transversa nigra, acute undulata. *Geoff. Inf.* 2. 112. 14.

Merian. Eur. 1. tab. 18.

Frisch. Inf. 1. 14. tab. 3.

Reaum. Inf. 2. tab. 1. fig. 11 — 14.

Wilks pap. 20. tab. 3. a. 7.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 3.

Schaeff. Icon. tab. 28. fig. 3 — 6.

Habitat in Pomonae arboribus polyphaga: hortorum pestis.

Larva pilosa, albo lineata: punctis anticis coeruleis, posticis rubris. Manus pruritu inficit.

Puppa folliculata, punctis quatuor anticis nigris. Tacta in gyrum se volvit.

Mas alis fusco-griseis, nebulosis.

Foemina duplo major, alis albis, lituris nigris, ova pilis pulverulentis obducit.

pudibunda. 50. B. alis deflexis, cinereis: fasciis tribus fuscis, linearibus, undatis.

Phalaena pudibunda. Linn. Syst. N. 11. 824. 54. *Fn. Sv.* 1118.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis, cinereo-undulatis, fasciis transversis, obscurioribus, capite inter pedes porrectos. *Geoff. Inf.* 2. 113. 15.

Phalaena cinerea, alis oblongis, exterioribus quatuor lineis nigricantibus transversis, distinctis.

Raj. Inf. 185. 7.

Goed. Inf. 3. tab. 5.

Merian. Europ. 1. tab. 47.

Alb. Inf. tab. 26.

Reaum. Inf. 1. tab. 33. fig. 4 — 12.

Roef.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 38.

de Geer Inf. 1. tab. 16. fig. 11. 12.

Wilks pap. 30. tab. 3. c. 2.

Ammiral. tab. 18.

Schaeff. Icon. tab. 44. fig. 9. 10.

Habitat in Pomonae arboribus, corylo, polyphaga.

Larva fasciculata, pilosa, flava, capite luteo, caudae fasciculo longiori rubro, dorsi quatuor albis.

Eruca major pulcherrima pilosa, e viridi flavicans.

Raj. Inf. 344. 9.

Puppa folliculata: antice nigra, postice brunnea, flavo maculata.

fascelina.

51. B. alis deflexis, cinereis: atomis nigris strigisque duabus fulvis, repandis.

Phalaena fascelina elinguis, cristata, cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis, fulvo-fuscis, scutello bipunctato, fulvo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 825. 55. *Fn. Sv.* 1119.

Phalaena obsolete cinerea. *Raj. Inf.* 186. 8.

Goed. Inf. 1. tab. 36.

Merian. Eur. tab. 8.

de Geer Inf. 1. tab. 15. fig. 15.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 37. mal.

Wilks pap. 30. tab. 3. c. 1.

Habitat in leontodo, trifolio, rubo, populo.

Larva pilosa, fasciculata, rubro punctata: fasciculis quinque dorsalibus albis, capitis anique fuscis.

Puppa folliculata, brunnea, linea dorsali pilosa.

bucephala.

52. B. alis deflexis, cinereis: strigis duabus ferrugineis maculaque terminali flava.

Phalaena bucephala. *Linn. Syst. N.* 11. 816. 31. *Fn. Sv.* 1115.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis tubiformibus, superioribus cinereis, fascia duplici ferruginea et extremo circulariter pallescente, subtus omnibus flavescentibus, fascia undulata, fusca. *Geoff. Inf.* 2. 123. 28.

Phalaena media, alis oblongis, ex rufo, cinereo, fulvo et albicante variis. *Raj. Inf.* 162. 14.

Goed. Inf. 1. tab. 34.

Merian. Europ. 3. tab. 41.

Alb. Inf. tab. 23. fig. 33.

Friseh. Inf. 11. tab. 4.

de Geer

de Geer Inf. 1. tab. 13. fig. 14—19.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 14.

Wilks pap. 21. tab. 3. a. 8.

Schaeff. Icon. tab. 31. fig. 10. 11.

Habitat in tilia, quercu, Pomonae arboribus.

Larva pilosa, nigra, annulis lineisque luteis: punctis albis lateralibus.

Puppa nuda, postice corniculis duobus.

coeruleo- 53. B. alis deflexis, griseis: fasciis duabus ferrugineis
cephala. maculaque albida duplicato-didyma.

Phalaena coeruleocephala elinguis, cristata, alis deflexis, griseis: stigmatibus albidis, coadunatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 826. 59. *Fn. Sv.* 1117.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis, fuscis, macula duplici albo-flavescente, geminata. *Geoff. Inf.* 2. 122. 27.

Phalaena alis exterioribus pullis duabus tribusve maculis albis, e duobus circulis compositis, contiguis notatis. *Raj. Inf.* 163. 17.

Goed. Inf. 1. tab. 61.

Merian. Eur. tab. 9.

Alb. Inf. tab. 13. fig. 17.

Frisch. Inf. 10. tab. 3. fig. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 18. fig. 6—9.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 16.

Wilks pap. 6. tab. 1. a. 12.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva nuda, coeruleocephala, luteo lineata, nigro punctata.

Eruca rarius pilosa, mali, pyri. *Raj. Inf.* 163. 17.

Puppa folliculata, brunnea.

Imago thorace antice ferrugineo, postice griseo.

Dione. 54. B. alis deflexis, albis, nigro striatis, punctatisque;
subtus margine purpureo.

Habitat in America. *Mus. Monson.*

Antennae pectinatae. Thorax cinereus, lineis tribus nigris. Abdomen subtus nigro punctatum. Alae anticae albae, basi nigro striatae, apice punctatae, subtus margine crassiori et postico purpureis. Posticae albae, punctis paucis nigris.

55. B.

55. B. alis deflexis, dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis squamatis. *Ziczac.*

Phalaena Ziczac. Linn. Syst. Nat. 11. 827. 61. Fn. Sv. 1116.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis exterioribus fuscis, venis plurimis, fascia circulari et marginis interioris appendice nigricantibus, inferioribus nigricantibus, limbo lineari fusco. *Geoff. Inf. 2. 124. 29.*

Goed. Inf. 3. tab. E.

Merian. Eur. tab. 147.

Alb. Inf. tab. 14. fig. 20.

Frisch. Inf. 3. tab. 1. fig. 2.

Reaumur. Inf. 2. tab. 22. fig. 9 — 16.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 20.

de Geer Inf. 1. tab. 6. fig. 1 — 10.

Wilks pap. 12. tab. 1. d. 1.

Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 2. 3.

Habitat in falice.

Larva solitaria, nuda, dorso gibberibus duobus, cauda rufa.

Puppa folliculata, brunnea.

56. B. alis deflexis, glaucis: fascia ferruginea; puncto nigro, albo annulato, thorace variegato. *Coryli.*

Phalaena Coryli elinguis, thorace variegato, alis antice griseo-nebulosis, postice coerulescenti-glaucis, antennis flavis. *Linn. Syst. Nat. 11. 823. 50. Fn. Sv. 1123.*

Alb. Inf. tab. 90.

Wilks pap. 31. tab. 3. c. 5.

de Geer Inf. 1. tab. 18. fig. 4. 5.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 58.

Habitat in corylo.

Larva fascicularis, pilosa, rubra, fasciculis dorsalibus duobus, caudae unico, collaribus longioribus.

Puppa folliculata, antice nigra, postice brunnea.

57. B. alis deflexis, ferrugineis: puncto medio albo strigaeque punctata fusca. *Alphaea.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Statura B. catax, at alae haud reversae. Antennae breves, pectinatae. Corpus hirtum, ferrugineum, immaculatum. Alae anticae integrae, ferrugineae, puncto parvo medio albo, posticeque striga e punctis fuscis. Posticae immaculatae.

- monacha.* 58. B. alis deflexis, albis, atro-undatis, abdominis incisuris sanguineis.
Phalaena monacha. *Linn. Syst. Nat.* 11. 821. 43. *Fn. Sv.* 1130.
Phalaena media ex cinereo albicante et nigro coloribus varia. *Raj. Inf.* 158. 7.
Wilks pap. 19. tab. 3. a. 4.
Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 2. 3.
 Habitat in salice, malo, larice, rubo.
 Larva fusco-cinerea, fasciculis dorsii rubris, segmento secundo macula cordata nigra.
 Eruca Rubum idaeum depascens. *Raj. Inf.* 159. 8.
 Puppa nigra.
- flava.* 59. B. alis deflexis, flavissimis: apice punctis tribus nigris.
 Habitat in India. *Koenig.*
 Antennae breves, pectinatae. Thorax pilosus, flavus.
 Alae flavissimae, anticis punctis tribus nigris, duobus ad apicem et unico ad angulum ani.
- lutea.* 60. B. alis deflexis, flavissimis, immaculatis.
 Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*
 Affinis praecedenti, at alae omnes immaculatae. Corpus totum flavum, oculis solis nigris.
- curtula.* 61. B. alis deflexis, glaucis: strigis albis maculaque apicis fusca.
Phalaena curtula elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis, glaucis; striga alba, apicibus macula testacea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 823. 52. *Fn. Sv.* 1124.
Sepp. Inf. 4. 4. tab. 1. fig. 13 — 18.
Roef. Inf. 3. tab. 43.
 — — 4. tab. 11. fig. 1 — 6.
Frisch. Inf. 5. tab. 6.
 Habitat in salice, populo.
 Larva solitaria, pilosa, fusca: stria dorsali incarnata, verrucis duabus elevatis punctisque lateralibus rufis.
 Puppa fasciculata, brunnea.
 Imago sequenti affinis. Thorax macula antica brunnea.

62. B. alis deflexis, griseis: strigis tribus pallidis, sub-
ano stomofantibus, thorace ferruginato.

*anastomo-
sis.*

Phalaena anastomosis. Linn. Syst. Nat. 11. 824. 53.

Fn. Sv. 1124.

Goed. Inf. 1. tab. 33.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 26.

Habitat in salice.

Larva fusca, dorso albo-punctato lineaque laterali
flava, rubro-punctata, tuberc humeri anique.

Puppa folliculata, nigra, striis duabus rubris.

63. B. alis deflexis, cinerascens, oo notatis.

Oo.

Phalaena Oo. Linn. Syst. Nat. 11. 832. 81. Fn. Sv. 1139.

Wilks pap. 6. tab. 1. a. 11.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 63.

Habitat in quercu.

Larva nuda, rubra: punctis lineisque albis; dorsali
interrupta, capite nigro.

Puppa nuda, rubra: stigmatibus albis.

64. B. alis deflexis, dentatis, albidis, nigro-venosis, *palpina.*
palpis porrectis, pennaceis.

Phalaena palpina. Linn. Syst. Nat. 11. 828. 64.

Sepp. Inf. 4. 17. tab. 4.

de Geer Inf. 1. tab. 4. fig. 7.

Habitat in salice.

Larva solitaria, nuda, viridis: linea laterali flava.

65. B. alis deflexis, denticulatis, ferrugineis: denticulo- *capucina.*
que dorsali reflexo.

Phalaena capucina. Linn. Syst. Nat. 11. 832. 79.

Habitat in Europae plantis.

66. B. alis deflexis, denticulatis, brunneis: omnibus *camelina.*
denticulo dorsali.

*Phalaena camelina. Linn. Syst. Nat. 11. 832. 80. Fn.
Sv. 1145.*

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 28.

Reaum. Inf. 2. tab. 20. fig. 13.

Habitat in tilia, alno, betula.

Sedens erigit a tergo cristas 2., quarum prior ex ala-
rum anticarum, posterior ex posticarum dentibus
sive lobulis conniventibus.

Larva

Larva nuda, virefcens, corniculis duobus caudalibus, stigmatibus purpureis.

Puppa folliculata, antice brunnea, postice fusca.

aulica. 67. B. alis deflexis: anticis griseis, flavo punctatis; posticis fulvis, nigro maculatis.

Phalaena aulica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 829. 68. *Fn. Sv.* 1133. *Clerk. Icon.* tab. 4. fig. 3.

Merian. Europ. 2. tab. 8.

Alb. Inf. tab. 22.

Wilks Inf. 19. tab. 3. a. 3.

Habitat in cynoglossio, angelica, urtica.

Parva: alis anticis maculis quinque; anteriore longiore.

lubricipeda. 68. B. alis deflexis, albidis: punctis nigris, abdomine quinquefariam nigro-punctato.

Phalaena lubricipeda. *Linn. Syst. Nat.* 11. 829. 69. *Fn. Sv.* 1138.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis, albidis, punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctorum. *Geoff. Inf.* 2. 118. 21.

Goed. Inf. 1. tab. 23. 38.

Merian. Europ. 1. tab. 46. fig. 65.

Alb. Inf. tab. 24. fig. 36.

Frisch. Inf. 3. tab. 8.

Reaum. Inf. 2. tab. 1. fig. 7—9.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 46. et 47.

de Geer Inf. 1. tab. 11. fig. 7. 8.

Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 8. 9.

Habitat in quercu, atriplice, oleribus, polyphaga.

Variat alarum colore et punctorum numero.

Larva pilosa, fusca, punctis coeruleis lineaque dorsali pallida.

Puppa folliculata, coerulescens: stigmatibus rubris.

laeta. 69. B. alis deflexis: anticis niveis; fascia lata nigra, antennis simplicibus.

Habitat in Succia.

Caput et thorax nivea, nigro irrorata. Antennae simplices, brunneae. Pectus fuscum. Alae anticae niveae, fascia lata, media nigra. Margo posticus nigro-punctatus. Posticae basi cinereae, apice fuscae. Subtus omnes griseae.

70. *B. alis deflexis, canis: maculis duabus dorsalibus fuscis, antennis apice setaceis.* *Milhauseri.*

Milhauser Monogr. Dresd. 1783. tab. 1.

Habitat Dresdae.

Larva viridis: spinis dorsalibus furcatis, pedibus subcaudalibus nullis.

Puppa folliculata, brunnea; antice acuminato-emarginata.

71. *B. alis deflexis, fuscis, albo-striatis: stigmatibus albis; pupilla brunnea.* *popularis.*

Habitat in Germania. *de Hattorf.*

Rustica major. Antennae fuscae, valde pectinatae.

Thorax haud cristatus, fusco cinereoque nebulosus.

Abdomen griseum, ano barbato. Alae anticae fuscae, nervis albis striatae. In medio stigmata ordinaria alba; anteriori orbiculato, posteriori reniformi, pupilla brunnea. Posticae cinereae, immacolatae.

72. *B. alis deflexis: anticis griseis; apice albo nigroque striatis.* *strigula.*

Habitat Dresdae Saxoniae.

Statura et magnitudo *B. graminis*. Corpus cinereum.

Alae griseae, basi strigis obsoletis abbreviatis fuscis semicirculisque cinereis. In medio maculae ordinariae, antica minutissima annulo nigro cineta, postica transversa. Apex alae strigiis nigris albisque. Alae posticae basi cinereae, apice fuscae. Antennae filiformes.

73. *B. alis deflexis, albis, v nigro notatis.* *Vnigrum.*

Habitat in Saxoniae tilia.

Statura *B. falicis*. Antennarum radii ferruginei. Corpus albicans, pedibus nigro-annulatis. Alae albisimae; anticae V nigro inscriptae, cujus crura posteriora spectant.

Larva fasciculata: fasciculis dorsalibus octo, anticis posticisque albis, collari hirsutissimo.

Puppa viridis: macula thoracis nigra.

74. *B. alis deflexis, niveis, ano barbato, ferrugineo.* *chryso-*
Phalaena chrysoorrhoea. Linn. Syst. Nat. 11. 822. 45. rhea.

Fn. Sv. 1128. Geoff. Inf. 2. 117. 20.

Raj. Inf. 156. 1.

Merian. Eur. 1. 8. tab. 20.

Frisch. Inf. 3. 28. tab. 8.

Reaum. Inf. 1. tab. 16. fig. 11.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 22.

Wilks pap. 28. tab. 3. b. 3.

Edw. Av. 122. tab. 122.

Habitat in Pomonae arboribus, polyphaga.

Antennae niveae, radiis ferrugineis.

Larva gregaria, pilosa, nigricans: lineis duabus dorsalibus rubris: lateribus albo-fasciculatis.

Eruca media pilosa, humeris in gibbum elatis, albo, nigro rubroque coloribus varia. *Raj. Inf.* 343. 5.

Puppa folliculata, nigricans.

Ova lutea lana copiosa fulva tegit.

Salicis. 75. B. alis deflexis, albis, pedibus nigris, albo-annulatis.

Phalaena *Salicis*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 822. 46. *Fn. Sv.* 1129.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis, albis, pedum annulis antennisque nigris. *Geoff. Inf.* 2. 116. 19.

Goed. Inf. 1. tab. 3.

Blank Inf. tab. 8. fig. A. D.

Merian. Eur. 1. tab. 30.

Alb. Inf. tab. 84. fig. a-d.

Frisch. Inf. 1. tab. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 34. fig. 4-6.

Harris Inf. 2. tab. 5. fig. k-p.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 9.

de Geer. Inf. 1. tab. 11. fig. 13. 14.

Wilks pap. 21. tab. 3. a. 9.

Habitat in salice, populo.

Larva pilosa, nigra: dorso longitudinaliter albo maculato rubroque punctato.

Puppa folliculata, pilosa, brunnea.

tibialis. 76. B. alis deflexis, niveis, tibiis anticis flavescentibus, nigro punctatis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Affinis praecedenti. Antennae fuscae, simplices. Corpus et alae niveae, immacolatae. Pedes nivei, plantis fuscis. Femora antica dorso fusco, tibiae anticae flavescentes, punctis quatuor nigris.

77. *B. alis deflexis, albidis: costa palpisque ferrugineis.* *obsoleta.*
Habitat in nova Hollandia. Mus. Banks.
Statura praecedentium. Antennae pectinatae, nigrae,
racchi alba. Palpi magni, compressi, ferruginei.
Thorax hirtus, albus. Abdomen cinereum. Alae
omnes albiae, anticis costa ferruginea.
78. *B. alis deflexis: anticis cinereis, posticis niveis.* *Corones.*
Habitat in nova Hollandia. Mus. Banks.
Antennae pectinatae. Caput et thorax cinerea, ore
subfanguineo. Abdomen nigrum. Alae anticae
cinerae, margine exteriori sanguineo: posticae
nivae, striga postica fusca.
79. *B. alis deflexis, flavescens: basi coeruleo-mac-* *festiva.*
ulatis, apice nigro punctatis.
Habitat in America. Mus. Dr. Hunter.
Antennae filiformes, nigrae. Thorax flavescens, lineis
tribus coeruleis. Alae deflexae, flavae, basi
maculis duabus longitudinalibus coeruleis, in medio
fascia bifida coerulea: striga albicante, apice lineae
tres punctorum albidorum. Posticae fuscae.
80. *B. alis deflexis, luteis: margine sanguineo lunulaque* *Russula.*
fusca, posticis subtus immaculatis.
Phalaena Russula. Linn. Syst. Nat. 11. 830. 71.
Phalaena Sannio. Linn. Fn. Sv. 1135.
Phalaena pectinicornis, spirilinguis, alis deflexis, pal-
lido-luteis, limbo roseo, superioribus macula, in-
ferioribus fascia duplici fusca. Geoff. Inf. 2. 129. 39.
Robert. Icon. tab. 30. fig. 1.
Raj. Inf. 228. 75.
Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 4. 5.
- β. *Phalaena Russula. Linn. Fn. Sv. 1136.*
Clerk. Icon. tab. 4. fig. 1.
Kleemann. Inf. 1. tab. 20.
Habitat in lactuca, scabiosa.
81. *B. alis deflexis, luteis: anticis flavis, nigro-striatis,* *grammi-*
posticis fascia terminali nigra. *ca.*
Phalaena grammica. Linn. Syst. Nat. 11. 831. 75. Fn. Sv.
1134. Geoff. Inf. 2. 115. 17.

Linn. Amoen. acad. 5. tab. 3. fig. 31.

Merian. Europ. 1. tab. 5.

Schaeff. Icon. tab. 92. 2.

Roef. Inf. 4. tab. 21. fig. A — D.

Habitat in plantagine.

Larva fusca: linea dorsali alba, pedibus rufis.

Puppa nuda, brunnea.

purpurea. 82. B. alis deflexis: anticis flavis, fusco punctatis, posticis rubris, nigro maculatis.

Phalaena purpurea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 828. 67.

Geoff. Inf. 2. 105. 6.

Merian. Europ. 1. tab. 6.

Alb. Inf. tab. 22.

Seb. Mus. 4. tab. 59. fig. 4. 5.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 10.

Habitat in ribe.

Larva hirsuta, grisea, albo maculata, odorem Mari veri spargit. *Roefel.*

Puppa nuda, brunnea.

Plantaginis. 83. B. alis deflexis, atris: rivulis albis, posticis luteis: margine maculisque nigris.

Phalaena Plantaginis elinguis, alis deflexis, atris, rivulis flavis, inferioribus rubro maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 820. 42. *Fn. Sv.* 1132.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis, superioribus fuscis, maculis luteis, inferioribus rubris, maculis quatuor nigris. *Geoff. Inf.* 2. 109. 10.

Phalaena alpicola. *Scopol. carn.* 507.

Wilks pap. 24. tab. 3. a. 5.

Roef. Inf. 4. tab. 24.

Habitat in plantagine, ulmo.

Mas fulvus, foemina coccinea.

Larva pilosa, atra: dorso brunneo,

Puppa atra.

Vidua. 84. B. alis deflexis, fuscis: anticis cinereo-subfasciatis, posticis macula baseos fasciaque rufis.

Habitat in Anglia.

Statura B. *Plantaginis*, at paulo major. Antennae tenues, pectinatae. Corpus nigrum, immaculatum, subtus cinereo-pubescent. Alae anticae supra fuscae, fasciis

fasciis strigisque cinereis, indistinctis, subtus ferrugineae, striga, ad marginem crassiores majori, apiceque fuscis. Posticae concolores, basi fuscae, macula magna oblonga ferruginea ad marginem exteriorem, in medio fascia lata dentata, ferruginea. Margo posticus fuscus.

85. B. alis deflexis, atris: maculis octo 'albis, posticis *villica.*
flavis, nigro maculatis.

Phalaena villica. *Linn. Syst. Nat.* II. 820. 41.

Geoff. Inf. 2. 106. 1.

Harris Inf. 9. tab. 4.

Raj. Inf. 156. 4.

Alb. Inf. tab. 21.

Frisch. Inf. 10. tab. 2.

Reaum. Inf. 1. tab. 31. fig. 4 — 6.

Roef. Inf. 4. tab. 28. fig. 2.

— — tab. 29. fig. 1 — 4.

Wilks pap. 18. tab. 3. a. 2.

Habitat in oleribus, urtica, millefolio, polyphaga.

Larva hirsuta, nigricans, fulvo maculata, capite pedibusque rufis.

Puppa folliculata, nigra.

86. B. alis deflexis, albis, nigro fasciatis: posticis sanguineis, nigro maculatis. *Hebe.*

Phalaena Hebe elinguis, alis deflexis, atris: fasciis albis, inferioribus rubris: maculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* II. 820. 40.

Phalaena elinguis, pectinicornis, alis deflexis, superioribus albidis, rivulis transversis, nigris, inferioribus roseis, macula triplici nigra. *Geoff. Inf.* 2. 109. 9.

Phalaena festiva. *Berl. Mag.* 2. 416. 32.

Frisch. Inf. 7. tab. 9.

Roef. Inf. 4. tab. 27. fig. 1. 2.

Schaeff. elem. tab. 98. fig. 1.

Habitat in artemisia.

Abdomen sanguineum: dorso anoque atris.

87. B. alis deflexis, fuscis: rivulis albis: posticis purpureis, nigro punctatis. *Caja.*

Phalaena Caja. Linn. Syst. Nat. 11. 819. 38. *Fu. Sv.* 1131.

Geoff. Inf. 2. 108. 8.

Raj. Inf. 151. 3.

Merian. Eur. tab. 5.

Alb. Inf. tab. 20. fig. C. D.

Frisch. Inf. 2. tab. 9.

Sepp. Inf. 4. 9. tab. 2.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 1.

Goed. Inf. 1. p. 37. tab. 17.

Reaum. Inf. 1. tab. 36. fig. 6. 7.

de Geer. Inf. 1. tab. 12. fig. 8. 9.

Blank. Inf. tab. 9. fig. A. C.

Wilks pap. 18. tab. 3. a. 1.

Sultz. Inf. tab. 16. fig. 94.

Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 7. 8.

Habitat in oleribus, polyphaga.

Larva solitaria, hirta, nigricans: segmentis utrinque punctis tribus elevatis, coerulescentibus.

Eruca densius pilosa, pilis longissimis incanis, fulvis et nigris varia. *Raj. Inf.* 152. 7.

Puppa folliculata, nigra, opaca.

Virgo. 88. B. alis deflexis, atris: rivulis rubicundis, posticis rubris, nigro punctatis.

Phalaena Virgo. Linn. Syst. Nat. 11. 820. 39. *Mus. L. V.* 381.

Clerk. Icon. tab. 42. fig. 5.

Habitat in America.

Paulo minor B. Caja, et rivuli alarum anticarum plures reticulati. Abdomen supra rubrum, subtus nigrum.

deflorata. 89. B. alis deflexis, albis, nigro maculatis: posticis subtus atris; fasciis albis.

Habitat in America. *Mus. Dr. Hunter.*

Caput album, fronte nigra. Antennae nigrae. Thorax niveus punctis duobus dorsalibus, duobusque utrinque minoribus nigris. Alae albae, maculis plurimis nigris sparsis. Abdomen subtus album, linea punctorum nigrorum. Pedes nigri, tibiis basi albis.

**** *Alis*

*** *Alis incumbentibus.*

90. B. alis incumbentibus: anticis purpurascens; maculis ocellaribus atris, posticis rubris, nigro maculatis. *Crotalariae.*

Habitat in Crotalariis Indiae orientalis. *Koenig.*

Statura et magnitudo B. Herae. Antennae nigrae, subpectinatae. Thorax griseus, punctis sex nigris. Abdomen rubrum, punctis nigris lineatum. Alae anticae pallide purpurascens, obscure subfasciatae maculisque plurimis nigris sparsis, iride flavescente cinctis; subtus fuscis, maculis confluentibus margineque fuscis. Posticae rubrae, nigro maculatae.

91. B. alis incumbentibus, obscuris: maculis numerosis subocellaribus, fuscis, posticis rubris, nigro maculatis. *Ricini.*

Habitat in Indiae orientalis ricino. *Mus. Tortianum.*

Statura omnino praecedentis, at alae multo obscuriores et pupillae macularum fuscae, iride cinerea. Thorax fuscus, utrinque macula ocellari. Abdomen sanguineum cingulis anusque maculis tribus fuscis, intermedia majori.

92. B. alis incumbentibus, virescenti-nigris: rivulis flavis, posticis rubicundis: maculis tribus nigris. *Hera.*

Phalaena Hera. *Linn. Syst. Nat.* 11. 834. 91.

Geoff. Inf. 2. 145. 74.

Phalaena Plantaginis. *Scop. carn.* 505.

Schaeff. elem. tab. 10. fig. 1.

— — *Icon.* tab. 29. fig. 1, 2.

Mouff. Inf. 91. 7. fig. 4.

Roef. Inf. 4. tab. 28. fig. 3.

Habitat in Europa australiori.

93. B. alis incumbentibus, atris: maculis albo-flavescentibus, posticis rubris, nigro maculatis. *Dominula.*

Phalaena Dominula. *Linn. Syst. Nat.* 11. 834. 90.

Merian. Europ. 2. tab. 38.

Alb. Inf. tab. 22.

Wilks pap. 19. tab. 3. a. 3.

Schaeff. Icon. tab. 77. fig. 3. 4.

Roef. Inf. 3. tab. 47.

Habitat in lamio, falice, polyphaga.

Larva pilosa, atra; lineis tribus flavis albo maculatis.

Puppa brunnea intra folliculum communem.

- credula.* 94. B. alis incumbentibus corporeque atris albo punctatis.

Habitat in America.

Statura praecedentis. Alae omnes atrae, punctis plurimis distinctis, albis. Macula oblonga fanguinea, punctis duobus nigris ad basin alae anticae. Caput thorax et abdomen nigra, albo punctata.

- Lectrix.* 95. B. alis incumbentibus, nigris, maculis coeruleis, flavis albisque, posticis rubro alboque maculatis.

Phalaena lectrix. *Linn. Syst. Nat.* 11. 834. 89. *Muf. L. V.* 389.

Edw. Av. tab. 318.

Habitat in China.

Abdomen rubrum, fasciis nigris.

- Furcula.* 96. B. thorace variegato, alis griseis, basi apiceque albis, nigro punctatis.

Phalaena Furcula. *Linn. Syst. Nat.* 11. 823. 51. *Fn. Sv.* 1122.

Wilks pap. 13. tab. 1. fig. 1.

Sepp. Inf. 4. 29. tab. 6.

Habitat in falice.

Larva solitaria, nuda, bicaudata, viridis.

- Matronula.* 97. B. alis anticis fuscis, exterius flavo maculatis, posticis flavis, nigro maculatis.

Phalaena Matronula. *Linn. Syst. Nat.* 11. 835. 92.

Roef. Inf. 3. tab. 39. fig. 1. 2.

Habitat in Germania.

- antiqua.* 98. B. alis incumbentibus: anticis ferrugineis; lunula alba anguli postici: foemina aptera.

Phalaena antiqua. *Linn. Syst. Nat.* 11. 825. 56. *Fn. Sv.* 1120.

Geoff. Inf. 2. 119. 23.

Phalaena cinerea, ventricosa, corpore brevi, alarum expers. *Raj. Inf.* 173. 24.

Goed. Inf. 2. tab. 29. 30.

Swamm. bibl. tab. 33. fig. 3. 6.

Merian. Eur. tab. 84.

Alb. Inf. tab. 89.

Reaum. Inf. 1. tab. 19. fig. 12. 17.

de Geer. Inf. 1. tab. 17. fig. 13. 14.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 39.

— — 3. tab. 13.

Wilks pap. 30. tab. 3. c. 3.

Habitat in pruno, tilia, alno, polyphaga.

Larva fasciculata: fasciculis dorsalibus quatuor albis, antennalibus caudalique obscuris.

Eruca sublutea, pilosa, quatuor in medio dorso agminulis pilorum longiorum luteorum et longo pilorum nigrorum penicillo in cauda. *Raj. Inf.* 344. 8.

Puppa folliculata, nigro luteoque variegata.

99. B. alis incumbens, fuscis: maculis duabus albis oppositis, foemina aptera.

gonostigma.

Phalaena gonostigma. Linn. Syst. Nat. 11. 826. 57.

Alb. Inf. tab. 90.

Wilks pap. 31. fig. 3. c. 4.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 40.

Habitat in betula, quercu.

Differt manifeste a praecedente. Alae ochraceae, maculis duabus albis, altera ad angulum ani, altera opposita ad marginem crassiorum maculae ferrugineae innata.

Larva gregaria, fasciculata: fasciculis octo dorsalibus albis, collaribus duobus analique nigris.

Puppa antice flava, postice nigra.

100. B. alis convolutis, flavis: fasciis sex punctorum nigrorum ocellatorum, posticis nigro punctatis.

Pylotis.

Phalaena Pylotis. Drury. Inf. 2. tab. 6. fig. 3.

Phalaena cribraria. Clerk. Icon. tab. 54. fig. 4.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Alae posticae flavae, punctis decem atris.

101. B. alis convolutis, flavis: fasciis sex punctorum nigrorum, posticis rubris: apice nigris.

bella.

Phalaena bella. Linn. Syst. Nat. 11. 884. 348. *Musf. L. V.* 399.

Phalaena minor fulva, maculis nigris, alba linea pulcre adspersis. *Raj. Inf.* 211. 1.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 3. fig. 1.

Catesb. Carol 2. 96. tab. 96.

Habitat in America septentrionali.

pulchella. 102. B. alis albis: anticis nigro sanguineoque punctatis: posticis apice nigris.

Phalaena pulchella. Linn. Syst. Nat. 11. 884. 349.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 3. fig. 3.

Habitat in Europa australi, Oriente, America, in nova Hollandia. *Muf. Banks.*

Ornatix. 103. B. alis depressis, rubris, atro punctatis: posticis albo nigroque variis.

Phalaena ornatix. Linn. Syst. Nat. 11. 839. 110. Muf. L. V. 384.

Drury. Inf. 1. tab. 74. fig. 3.

Seb. Muf. 4. tab. 39. fig. 19. 20.

Habitat in America.

Nimis affinis B. bellae.

Jesuita. 104. B. alis incumbentibus, atris: stria fulva.

Habitat in Indiis.

Antennae pectinatae, apice setaceae. Corpus nigrum.

Alae incumbentes, omnes atrae, obscurae, stria lata fulva a basi ad apicem ducta, marginem posticum tamen haud attingit. Basis marginis exterioris alarum posticarum etiam fulva.

vestita. 105. B. alis incumbentibus, nigris, immaculatis, abdomine subtus villoso, albo.

Habitat in Saxoniae corylo.

Antennae nigrae, pectinatae. Thorax tomento cinerascens tectus. Abdomen supra nigrum, subtus lana densa alba vestitum. Alae atrae, immaculatae, margine exteriori parum albicante.

Larva grisea, nigro punctata degit intra cylindrum e graminibus aridis filo connexis constructum, quem foliis adfigit.

Graminis. 106. B. alis depressis, griseis: linea trifurca punctoque albidis.

Phalaena Graminis. Linn. Syst. Nat. 11. 830. 73. Fn. Sv. 1140.

Aët.

Aët. Holm. 1742. 40. tab. 2.

Raj. Inf. 228. 104?

Habitat in gramine, prata devastans.

107. B. alis incumbentibus, atris, rubro flavoque variegatis: posticis nigris, margine flavo. *Gloriosae.*

Habitat in Gloriosa Indiae orientalis. *Mus. Tottianum.*

Media. Caput nigrum, puncto utrinque bascos flavo. Antennae setaceae. Thorax ater, postice punctis quatuor fulvis. Alae anticae atrae, basi litura rubra, punctis duobus nigris, postea striga flexuosa flava, tunc stigmata ordinaria flava, anteriore orbiculato pupilla nigra, posteriori reniformi pupilla rubra, denique striga undata flava fasciaque macularis rubra. Ala terminatur ad marginem anteriorem et ad angulum ani macula majori flava. Posticae, uti omnes, subtus nigrae, margine flavo. Abdomen nigrum, ano flavo. Pedes nigri, flavo maculati.

108. B. alis incumbentibus, atris, ante marginem subferrugineis: posticis albis. *Crini.*

Habitat in Crino asiatico Indiae orientalis. *Mus. Tottianum.*

Corpus magnitudine praecedentis. Antennae setaceae. Caput et thorax hirta, atra. Abdomen cinereum. Alae atrae, nitidae, stigmate medio reniformi, ferrugineo: postice subferrugineae, margine tamen ipso nigro, striga undata atra.

109. B. alis incumbentibus, roseis: strigis tribus fuscis, secunda undata, tertia punctata. *rosea.*

Phalaena pectinicornis, clinguis, alis deflexis, roseis, superioribus punctorum arcuumque nigrorum ordine duplici. *Geoff. Inf.* 2. 121. 25.

Phalaena minor, alis velut miniaceis, punctis et lineolis nigris in medio notatis. *Raj. Inf.* 227. 86.

Habitat in Europae hortis.

Abdomen subtus nigrum.

110. B. alis incumbentibus, atra, collari sanguineo, abdomine flavo. *rubricollis.*

Phalaena rubricollis. *Linm. Syst. Nat.* 11. 840. 113. *Fn. Sv.* 1154.

Phalaena

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, nigricantibus, collari purpureo, abdomine flavo. *Geoff.*

Inf. 2. 148. 79. tab. 12. fig. 6.

Clerk. Icon. tab. 2. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 59. fig. 8. 9.

Habitat in Europae sylvis.

fuliginosa. 111. *B.* alis incumbendis, rubro - fuliginosis: puncto gemino nigro, abdomine sanguineo: dorso nigro.

Phalaena fuliginosa spirilinguis, laevis, alis deflexis, rufo - fuliginosis, puncto gemino nigro; inferioribus rubro marginatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 836. 95. *Fn. Sv.* 1159.

Phalaena minor alis obscure rufis seu pullis duabus maculis nigris notatis. *Raj. Inf.* 228. 13.

Anniv. Inf. tab. 30.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 43.

Wilks pap. 23. tab. 3. a. 14.

Habitat in rapa, sinapi, gramine.

Larva pilosa, ferruginea, capite pedibusque anticis atris.

Puppa folliculata, atra: postice flavo fasciata.

cribrum. 112. *B.* alis incumbendis: anticis albis, transverse nigro punctatis.

Phalaena cribrum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 831. 76. *Fn. Sv.* 1136.

Habitat in Europa boreali.

Anus flavescens.

Jacobaeae. 113. *B.* alis incumbendis, fuscis: linea punctisque duobus rubris, posticis rubris, nigro marginatis.

Phalaena Jacobaeae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 839. 111. *Fn. Sv.* 1155.

Geoff. Inf. 2. 146. 75.

Phalaena media, alis exterioribus colore nigro et sanguineo variis, extimo duntaxat margine nigro. *Raj. Inf.* 168. 26.

Rob. Icon. 1. tab. 20.

Blank. Inf. tab. 1. fig. G. K.

Petiv. Gazoph. tab. 33. fig. 6.

Merian. Eur. 3. tab. 28.

Alb. Inf. tab. 34. fig. G. H.

Goed. Inf. 1. 56. tab. 9.

Reaum. Inf. 1. tab. 16. fig. 4 — 7.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 49.

Wilks pap. 26. tab. 3. a. 1.

Harris Inf. 8. tab. 4.

Anniral. tab. 3.

Edw. Av. tab. 271.

Schaeff. elem. tab. 98. fig. 3.

— — *Icon.* tab. 47. fig. 2. 3.

Habitat in Senecione Jacobaea.

Larva subpilosa, atra, flavo-annulata.

Eruca glabra, ex nigro et flavo annulatim variegata.

Raj. Inf. 169. 26.

Puppa tenuissime folliculata, testacea.

143. HEPIALVS. *Palpi reflexi, pilosi.*
Linguae rudimentum bi-
fidum inter palpos.
Antennae moniliformes.

1. H. alis flavis, fulvo-striatis; maris niveis.

Humuli.

Phalaena Humuli elinguis, fulva, antennis thorace brevioribus: maris alis niveis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 833. 84. *Fn. Sv.* 1147.

Phalaena media, alis longis, in foemina flavis, cum lineis rubentibus, in mare albis. *Raj. Inf.* 157. 3. *de Geer. Inf.* 1. tab. 7. fig. 5. 6.

Habitat in Lupuli radicibus Erysiphen caussans.

Ova innumera, minima, nigra.

2. H. alis cinereis: striga albidior.

lupulinus.

Phalaena lupulina elinguis, lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascete. *Linn. Syst. Nat.* 11. 833. 86. *Fn. Sv.* 1149.

Clerk. Icon. tab. 9. fig. 4.

Habitat in Europa boreali.

3. H. luteus, alis deflexis: anticis fasciis duabus albidis, obliquis, punctato interruptis. *hectus.*

Phalaena hecta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 833. 85. *Fn. Sv.* 1148. *de Geer. Inf.* 1. tab. 7. fig. 11.

Habitat

Habitat in Europae sylvis.

Vespere in aere fluctitat motu pendulo, at solitarius.

scalaris. 4. *H. niveus*, frigis numerosis, abbreviatis, nigris, striaque longitudinali fulva.

Habitat in China. *Mus. Monson.*

Statura *H. Aesculi*, at longior. Caput fulvum. Thorax niveus, striga antica nigra lineaque dorsali lata, fulva. Alae anticae niveae, linea longitudinali fulva, a basi fere ad apicem alae ducta, quae strigis numerosissimis transversalibus, abbreviatis, atris fecatur. Posticae albae, inmaculatae.

Aesculi. 5. *H. niveus*, alis punctis numerosis, coeruleo-nigris, thorace fenis.

Phalaena *Aesculi* elinguis, laevis, nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis coeruleo-nigris, thorace fenis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 833. 83. *Fn. Sv.* 1150.

Poda Inf. 88. 16.

Reaum. Inf. 2. tab. 38. fig. 1 — 4.

Koef. Inf. 3. tab. 48. fig. 5. 6.

Habitat in pyro, aesculo.

Larva flava, nigro punctata, capite caudaque nigris.

pyrinus. 6. *H. niveus*, alis punctis numerosis transversalibus, nigris, thorace duodecim cyaneis.

Habitat in America boreali.

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput niveum, fronte cyanea. Thorax laevis, niveus, punctis duodecim cyaneis, 2. 4. 4. 2. Alae anticae punctis numerosissimis per fascias dispositis, nigris. Costa exterior subferruginea. Femora antica superne cyanea.

144. NOCTVA. *Palpi* compressi, pilosi, apice cylindrici, nudi.
Lingua porrecta, cornea.
Antennae setaceae.

* *Alis patulis.*

Lunus. 1. *N.* alis patulis, caudatis, undulatis: ocellis caudalibus subternis.

Phalaena

Phalaena Lunus feticornis, spirilinguis, alis caudatis, fusco luteoque undulatis: ocellis caudalibus subternis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 810. 6. *Mus. L. V.* 371.

Clerk. Icon. tab. 52. fig. 2.

Habitat in India.

2. *N. alis patulis, concoloribus, albo nigroque reticulatis nebulosisque.* *Strix.*

Phalaena Strix. *Linn. Syst. Nat.* 11. 833. 82. *Mus. L. V.* 377.

Clerk. Icon. tab. 51. fig. 1.

Merian. Sur. 20. tab. 20.

Seb. Mus. 4. tab. 39. fig. 12. 14.

— — tab. 57. fig. 7. 9.

Habitat in America meridionali.

Larva nigra, annulis lineaque laterali virescentibus.

3. *N. alis patulis, dentatis, fuscis, nigro - undulatis: anticis macula magna ocellari, nigra.* *Bubo.*

Habitat in China. *Mus. Monson.*

Statura *N. Strigis*, at paulo minor. Palpi apice cylindrici, nudi. Corpus fuscum. Alae omnes dentatae, obscure fuscae, strigis nigris undulatae. Anticae in medio annulo magno nigro, fusco cincto, absque pupilla. Subtus fuscae, strigis duabus; altera e punctis, altera e lunulis albis.

4. *N. alis patulis, dentatis, brunneis, nigro - undulatis maculisque tribus marginalibus fuscis.* *Aluco.*

Habitat in China. *Mus. Monson.*

Praecedente paulo minor. Alae omnes dentatae, brunneae, strigis aliquot undatis nigris et maculis tribus distinctis fuscis ad marginem crassiores. In medio alae anticae maculae duae oblongae, cinereae, nigro-irroratae, fere obsoletae; subtus fuscae, posticis albo nigroque undatis. Tibiae anticae albo annulatae.

5. *N. alis patulis, dentatis, fuscis, nigro - undulatis: anticis oculo coerulescente.* *Caprimulgus.*

Habitat in China. *Mus. Monson.*

Magnitudo praecedentis. Corpus fuscum, immaculatum. Alae omnes dentatae, obscure fuscae, strigis undatis

undatis, nigris. In medio alae anticae ocellus coerulescens, iride duplici nigra; subtus fuscae, arcu baseos nigro et striga apicis e punctis albis.

- Uhula.* 6. N. alis patulis, dentatis, nigro - undulatis: anticis fascia abbreviata alba maculaque subocellari.

Habitat in India. *Drury.*

Alae anticae dentatae, fuscae, nigro-undulatae. In media macula magna subocellaris, iride atra, linea flexuosa, coerulea pupillaque brunnea. Versus apicem fascia abbreviata, vel potius macula linearis transversa alba, margines haud attingens. Alae posticae dentatae, fusco nigroque undatae: subtus fuscae, anticis fascia interrupta, posticis macula alba.

- spiralis.* 7. N. alis patulis, griseo fuscoque undatis: anticis linea spirali convoluta, nigra.

Habitat in China. *Mus. Monson.*

Caput et thorax cinerascens, immaculata. Alae patulae, integrae, fuscae, strigis undatis griseis obscurioribusque. In medio alae anticae linea magna spiralis, convoluta, nigra. Subtus rufescentes, puncto baseos, fasciis tribus lunulisque marginalibus fuscis. Abdomen supra griseum, cingulis fuscis, subtus rubrum, punctis lateralibus nigris.

- illibata.* 8. N. alis patulis, fuscis: macula apicis nigra.

Habitat in India. *Mus. Banks.*

Praecedentibus minor. Macula apicis ad marginem crassior.

* * *Thorace laevi, alis planis, incumbens.*

- scrobiculata.* 9. N. laevis, alis incumbens, subdentatis, griseis, scrobiculo baseos nigro: posticis vitta marginali atra.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Rustica major. Thorax laevis, immaculatus. Alae anticae planae, basi scrobiculo nigro notatae, apice obscuriores, margine albo punctato. Posticae strigis undatis, fuscis vittaque lata atra ad marginem anteriorem: subtus omnes griseae, striga punctoque anteriore fuscis.

10. *N. laevis*, alis incumbentibus, dentatis, griseis; posticis luteis: lunula limboque nigris. *Dioscoreae.*
Phalaena fullonica feticornis, spirilinguis, alis flavis: inferioribus concoloribus, disco flavis, lunula limboque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 812. 16.
Clerk. Icon. tab. 48. fig. 1. 2. 3.
 Habitat in Indiae orientalis *Dioscoreis*. *Koenig.*
 Alae anticae colore variant. Margo interior alarum late emarginatus.
11. *N. laevis*, alis incumbentibus: anticis flavis; linea nivea, limbo pallidiore, fusco maculato. *hybrida.*
 Habitat in India. *Koenig.* In nova Hollandia. *Banks.*
 Statura et summa affinitas praecedentis. Corpus cinereum, palpis porrectis, apice nigris. Oculi glauci, nigro punctati. Alae anticae disco glauco, linea recta nivea, limbus pallidior, maculis punctisque plurimis fuscis, margine tenuiore solo immaculato; subtus subferrugineae, fasciis duabus fuscis. Posticae dentatae, fulvae, puncto medio magno orbiculato margineque postico albo maculato nigris.
12. *N. laevis*, alis incumbentibus, cinereis: posticis rufescentibus; macula atra. *micro-rhoea.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Caput et thorax cinerea, immaculata. Abdomen supra subsanguineum. Alae anticae obscure cinerae, arcu medio fusco. Posticae rufescentes, macula media atra. Margo posticus cinerascit.
13. *N. laevis*, alis incumbentibus, griseis, punctis strigisque quatuor undatis, fuscis: posticis apice nigris, albo maculatis. *serua.*
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Corpus magnum, fuscum, subtus pallidius. Alae anticae griseae, striga in ipsa basi, secunda antice, tertia fere obsoleta in medio et quarta magis distincta magisque undulata pone medium. Loco stigmatum puncta quatuor nigra, unico anteriori solitario. Posticae albae, apice nigrae, punctis tribus albis. Subtus omnes griseae, strigis duabus fuscis. Versus marginem posticum striga punctorum parvorum, nigrorum.

- Astrea.* 14. N. laevis, alis incumbentibus, concoloribus, fuscis: disco hyalino, thorace niveo, nigro punctato.
Sphinx Astreus. Drury' Inf. 2. tab. 28. fig. 4.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Antennae vix pectinatae, fuscae, primo articulo sanguineo. Palpi sanguinei, puncto medio apicisque nigro. Caput niveum, puncto frontali et verticali niveis. Thorax niveus, lobo antico punctis quatuor, dorso sex vel octo et postice quatuor in quadrato positis, nigris. Alae omnes concolores, fuscae, basi albae, punctis parvis nigris. Discus alae subhyalinus, lunula fusca. Abdomen supra sanguineum, subtus niveum, lateribus striis duabus punctorum nigrorum.
- Quercus.* 15. N. laevis, alis incumbentibus, griseis: strigis tribus fuscis.
 Habitat in Europae quercu.
 Magnitudo N. Brassicae. Alae obscure griseae, strigis tribus fuscis absque maculis ordinariis.
- 4 punctata.* 16. N. laevis, alis incumbentibus, griseis, fusco-undatis: punctis quatuor marginis exterioris nigris.
 Habitat in Anglia. *Mus. Monson.*
 Alae griseae, strigis obsoletis undulatae. Stigmata ordinaria parva, obsoleta, posteriori albo punctata. Puncta quatuor nigra ad marginem crassiorem. Margo posticus obscurior. Posticae striga marginali punctata, fusca.
- pallens.* 17. N. laevis, alis incumbentibus, pallidis, immaculatis: marginibus posticis subtus nigro punctatis.
Phalaena pallens. Linn. Syst. Nat. 11. 838. 107. Fn. Sv. 1175.
Clerk. Icon. tab. 4. fig. 6.
 Habitat in Europa.
- complanata.* 18. N. laevis, alis depressis, plumbeis: margine exteriori pallidis, posticis totis flavis.
Phalaena complana. Linn. Syst. Nat. 11. 840. 115. Fn. Sv. 1153.
Alb. Inf. tab. 70. fig. G. H.
 Habitat in Europae quercu.
 Varietatem vidi alis anticis totis pallidis.
19. N.

19. *N. laevis*, alis depressis, luteis: anticis punctis duobus cyaneis. *quadra*.
Phalaena quadra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 840. 114.
Wilks pap. 24. tab. 3. a. 17.
Poda Inf. tab. 2. fig. 8.
Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 5.
Roes. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 17.
Habitat in pino, quercu.
Larva pilosa: dorso punctis rubris maculaque nigro, lateribus lineis nigris.
Puppa folliculata, atra.
20. *N. laevis*, alis incumbentibus, cinereis, thorace flavo. *deplana*.
Phalaena deplana spirilinguis, laevis, alis depressis; superioribus lividis, margine bascos nigris. *Linn. Mant.* 1. 539.
Habitat in Europae hortis.
Praecedenti valde affinis. Pedes antici cyanei.
21. *N. laevis*, alis planis: anticis cinereis; strigis duabus flavis posticeque puncto fusco. *narbonea*.
Phalaena narbonea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 837. 103.
Habitat in Europa australi.
Strigae duae lineares in medio alae. Ante marginem posticum punctum fuscum, annulo dimidiato luteo cinctum.
- *** *Thorace laevi. Alis deflexis.*
22. *N. laevis*, alis deflexis, cinereis: basi fulvo albo nigroque maculatis, antennis pectinatis, apice setaceis. *Ficus*.
Habitat in ficu racemosa Indiae orientalis. *Mus. Tottenhamum*.
Palpi apice cylindrici, puncto medio apiceque nigris. Antennae pectinatae, apice setaceae. Caput fulvum, immaculatum. Thorax laevis, fulvus, puncto utrinque atro. Alae rotundatae, integrae: anticae cinerascens, albo striatae, basi macula longa marginali fulva, in qua puncta sex nigra et tria alba, quorum majus maculam fulvam terminat. Ad marginem tenuiorem maculae duae albae, quarum anterior major, puncto lunulaque nigris, posterior minor, puncto nigro. Posticae flavae, maculis aliquot

aliquot nigris: subtus flavescences, nigro maculatae. Abdomen cinereum, vtrinque punctis duobus nigris.

Caricae. 23. N. laevis, alis deflexis, cinereis: striis punctoque medio albis, basi fulvis: punctis quinque atris.

Habitat in ficu Indiae orientalis. *Mus. Tottianum.*

- Praecedenti minor. Antennae nigrae, filiformes. Caput fulvum, puncto baseos apiceque nigris. Thorax fulvus, punctis nigris tribus. Alae rotundatae, cinerae, striis plurimis ramosis et puncto medio distincto albis. Basis alarum fulva, punctis quinque approximatis, nigris. Posticae flavae, nigro maculatae.

coronata. 24. N. laevis, alis deflexis, fuscis: strigis tribus obscurioribus stigmatique postico nigro-punctato.

Habitat in China.

Caput et thorax fusca, immaculata. Alae anticae fuscae strigis tribus, quae e lineola obscuriore et pallidior connatis consistunt. In medio alae maculae duae ordinariae, quarum anterior parva, rotundata, posterior major, reniformis, punctis septem nigris. Posticae flavae, fasciis duabus nigris; subtus omnes obscure flavescences. Abdomen flavum, cingulis nigris. Pedes antici hirsutissimi.

leonina. 25. N. laevis, alis deflexis, brunneis: stigmatibus griseis, posticis flavis: maculis duabus nigris, abdomine cingulis nigris.

Habitat in India. *Mus. Banks.*

Antennae subpectinatae. Caput et thorax brunnea, immaculata. Abdomen flavum, cingulis dorsalibus nigris. Alae integrae, brunneae, strigis quatuor obscurioribus, quarum tertia albo punctata, quarta strigae albae connata. Posticae flavae, maculis duabus magnis nigris; subtus omnes flavescences. Pedes flavi, hirsutissimi.

Dama. 26. N. laevis, alis deflexis, fuscis, albo striatis: posticis albis; margine nigro.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Antennae pectinatae, nigrae. Caput fulvum, palpis linea apiceque nigris. Thorax fulvus, punctis antice

ticis duobus dorsalibusque quatuor nigris. Abdomen fulvum, nigro maculatum. Alae anticae integrae, fuscae, striis albis, quarum media major in medio dilatata maculam format: subtus fuscae, macula media alba. Posticae supra albae, margine postico nigro, subtus albae: limbo toto nigro.

27. *N. laevis*, alis deflexis, variegatis: posticis atris, margine albo. *marginata.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Corpus medium, griseum, abdomine supra atro. Alae anticae deflexae, griseae, ferrugineo-variae, strigis duabus undatis, nigris: subtus nigrae, fasciis duabus albis, anteriore abbreviata. Posticae concolores, atrae, margine postico albo.

28. *N. laevis*, alis deflexis: anticis fuscis; maculis quinque incarnatis, posticis albidis. *Batis.*

Phalaena Batis. Linn. Syst. Nat. II. 836. 97. Fn. Sv. 1158.

Merian. Europ. 3. tab. 21. fig. 1.

Reaum. Inf. 1. tab. 7. fig. 2.

Roef. Inf. 4. tab. 26.

Habitat in rubo.

Larva nuda, ferruginea: antice posticeque gibba.

Puppa postice attenuata, fusca.

29. *N. laevis*, alis deflexis, concoloribus, fulvis: margine nigro. *Fulvia.*

Phalaena Fulvia. Linn. Syst. Nat. II. 836. 96. Mus.

Lud. Ulr. 383.

Clerk. Icon. tab. 55. fig. 6.

Habitat in Indiis.

Abdomen nigrum, subtus flavum.

30. *N. laevis*, alis deflexis, griseis: macula magna marginali flava, posticis flavis, apice fuscis. *sagitta.*

Habitat in India. *Koenig.*

Palpi porrecti. Antennae setaceae. Caput griseum, fronte acuminata. Thorax griseus. Abdomen flavum. Alae anticae griseae, macula magna atra in medio marginis crassioris. Posticae luteae, margine postico fusco. Subtus anticae fuscae, posticae luteae, margine fusco.

- glyphica.* 31. N. alis deflexis, cinereo fuscoque variegatis: subtus luteis, fusco - fasciatis.
 Phalaena glyphica spirilinguis, laevis, alis patulis, fuscescentibus: maculis hieroglyphicis, nigris; subtus fascia atra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 838. 105. *Fn. Sv.* 1161.
 Phalaena feticornis, spirilinguis, alis patentibus, supra fuscis, pone subtusque flavescentibus. *Geoff. Inf.* 2. 136. 55.
Hoeffnag. pict. 4. tab. 11. fig. 3.
Reaum. Inf. 1. tab. 49. fig. 14.
 Habitat in verbasco.
- dipsacea.* 32. N. alis deflexis, pallidis: fascia lata fusca, posticis nigro alboque variis.
 Phalaena dipsacea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 856. 185.
Merian. Europ. 2. tab. 49.
 Habitat in Sueciae agris secalinis.
- Mi.* 33. N. laevis, alis deflexis, fusco cinereoque variegatis: subtus w nigro.
 Phalaena Mi spirilinguis, laevis, alis deflexis, cinereis, signo securis pallido-marginato, subtus W nigro.
Linn. Syst. Nat. 11. 838. 106. *Fn. Sv.* 1262.
 Habitat in Europa.
 Affinis praecedenti.
- vulpina.* 34. N. laevis, alis deflexis: anticis obscure cinereis, immaculatis, posticis apice nigris, albo maculatis.
 Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*
 Rustica major. Caput, thorax et alae anticae obscure cinerae, immaculatae, posticae basi cinerae, apice nigrae, macula ad angulum ani duabusque marginalibus albis.
- destituta.* 35. N. laevis, alis incumbentibus, griseis, fusco maculatis: striga alba fuscae innata, submarginali.
 Habitat in China. *Mus. Monson.*
 Magnitudo N. Dioscoreae, obscure grisea, maculis minoribus irregularibus, fuscis. Striga albicans, fusco marginata, fere marginalis. Fascia obsoleta, fusca, a medio marginis tenuioris ad apicem alae ducta. Posticae concolores, at magis undulatae. Subtus griseae,

griseae, strigis duabus fuscis, anteriori undata, posteriori maculari. Femora et tibiae hirsutissima.

36. N. laevis, alis deflexis: anticis variegatis, posticis nigris: fascia maculisque tribus marginalibus albis. *tigrina*.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum*.

Rustica major. Caput et thorax cinerea, immaculata.

Alae anticae cinereae, basi obscuriores, qui color striga fusca terminatur; in medio immaculatae, apice fusco, cinereo rufoque variegatae, punctis tribus costalibus albis, distinctis: subtus nigrae, fascia alba margineque cinereo. Posticae nigrae, fascia media maculisque tribus ad marginem posticum albis. Subtus griseae, fusco-undatae.

37. N. laevis, alis deflexis, fuscis: macula magna atra; fasciis duabus, anteriore nivea. *geometrica*.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum*.

Rustica media corpore fusco. Alae pallide fuscae, in medio macula magna quadrata, atra, quae marginem exteriorem haud attingit. In hac macula fascia lata nivea in medio et alia marginalis brunnea, quae antice striga alba terminatur. Posticae, uti omnes, subtus nigrae, fascia margineque albis.

38. N. laevis, alis deflexis, fuscis: fasciis duabus niveis; posteriore unidentata. *stolida*.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum*.

Statura praecedentis. Thorax et abdomen cinerea.

Alae obscure fuscae, fasciis duabus albis, quarum posterior antice dentem emittit. Posticae fuscae, fascia punctoque anali albis.

39. N. laevis, alis deflexis corporeque albis, antennis linguaque testaceis. *nivea*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 838. 208.

Habitat in Norwegia.

Tota nivea, folis antennis linguaque testaceis.

40. N. laevis, alis deflexis, fuscis: strigis tribus coeruleiscentibus, brunneae adnatis. *inclita*.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks*.

Parva. Corpus fuscum, antennis simplicibus. Alae deflexae, fuscae: anticae puncto coeruleo, nitido ad marginem crassiorem bascos, tunc strigae tres

coerulescentes, quarum anterior postice, posteriores duae antice strigae brunneae adnatae. Posticae fuscae, macula coerulescente ad angulum ani. Subtus fuscae, immacolatae.

trapezina. 41. *N. laevis*, alis deflexis, albidis: fascia latissima saturatiore; puncto nigro margineque punctato.

Phalaena trapezina. Linn. Syst. Nat. 11. 836. 99. Fn. Sp. 1157.

Merian. Europ. tab. 11.

Habitat in Europa.

Cerafi. 42. *N. laevis*, alis deflexis; griseo-ferrugineis: maculis strigaeque postica flavescentibus; margine nigro punctato.

Koesf. Inf. 1. phal. 2. tab. 53.

Habitat in ceraso Angliae, Germaniae.

Alae posticae cinereae, nitidae, subtus puncto magno centrali, fusco.

Larva flavesceus, striis tribus sulphureis, capite coeruleo.

Puppa nuda, brunnea: postice bidentata.

undata. 43. *N. laevis*, alis deflexis, griseis: strigis undatis, fuscis, posticis cinereis: fascia marginali nigra.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Rustica media. Antennae subferrugineae. Caput et thorax subvirescentia. Alae anticae griseae, supra maculis ordinariis strigisque aliquot undatis, fere obsoletis, fuscis: subtus maculis duabus fasciaeque postica nigris, quae tamen marginem tenuiorem haud attingit. Posticae cinereae, utrinque fascia marginali nigricante.

vittata. 44. *N. laevis*, alis dentatis, deflexis, cinereis: strigis fuscis, posticis flavescentibus: vitta marginali atra.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Rustica media. Antennae rufescentes, longitudine corporis. Alae cinereae, strigis undatis, fuscis, ad basin annulus fuscus et in medio macula reniformis. Posticae flavescentes, apice strigis tribus fuscis vittaque magna atra ad marginem exteriorem. Margo tamen ipse flavescit.

45. *N.*

45. *N. laevis*, alis deflexis, cinereis: fascia obliqua strigaeque punctorum nigrorum. *frugalis*.
 Habitat in India. *Koenig*.
 Rustica media, cinerea. Alae anticae puncto centrali parvo, fusco. Fascia obsoleta, fusca, obliqua, a medio marginis tenuioris ad apicem alae ducta. Pone fasciam hanc striga transversa punctorum nigrorum.
46. *N. laevis*, alis deflexis, flavis: strigis undatis, ferrugineis. *flava*.
 Habitat in India orientali. *Koenig*.
 Parva in hoc genere. Tota flavescens, alis anticis strigis plurimis undatis ferrugineis; posticis pallidioribus, immaculatis.
47. *N. laevis*, alis deflexis, angulatis, flavis: strigis obscurioribus stigmatique niveo. *stigmatizans*.
 Habitat in India. *Mus. Tottianum*.
 Parva. Antennae cinerae. Caput et thorax flava. Alae anticae margine postico angulatae, flavae, strigis tribus fuscis, undatis. Loco stigmatum punctum niveum. Posticae cinerae; subtus omnes obscurae, striga undata, fusca.
48. *N. laevis*, alis deflexis, fuscis: fascia lata viridi. *equestris*.
 Habitat in India. *Koenig*.
 Parva. Caput et thorax virescentia, antennis fuscis. Alae anticae fuscae, in medio fascia lata viridi: posticae pallescentes, immaculatae. Pedes fusci.
49. *N. laevis*, alis deflexis, albis: macula postica virescente. *resecta*.
 Habitat in India. *Koenig*.
 Parva. Alae albae, anticis macula magna lunari virescente versus marginem posticum. Posticae immaculatae.
50. *N. laevis*, alis deflexis: anticis fusco-nebulosis; litura maculaque cinereis, posticis niveis. *litura*.
 Habitat in India orientali. *Koenig*.
 Media: statura *N. Atriplicis*. Thorax cinereus, antice fuscus. Alae anticae nebulosae, litura magna in medio et macula sub litura cinereis. Fascia pallide coerulescens pone lituram. Margo posticus cinereo-striatus. Alae posticae niveae, immaculatae.

*** *Thorace cristato: alis incumbentibus.*

sponsa. 51. N. cristata, alis planis, cinerascens, fusco-undulatis: posticis rubris, fasciis duabus nigris, abdomine undique cinereo.

Phalaena sponsa. Linn. Syst. Nat. 11. 841. 118.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, anticis cinereo fuscoque nebulosis; inferioribus rubris, fascia duplici transversa, nigra. Geoff. Inf. 2. 150. 82.

Merian. Eur. 2. tab. 14.

Reaum. Inf. 1. tab. 32. fig. 1—7.

Roef. Inf. 4. tab. 19.

Habitat in quercu.

Larva nodosa, dorso verrucoso, capite coerulescente, corpore variegato.

Puppa folliculata, coerulescens.

nupta. 52. N. cristata, alis planis, cinerascens: posticis rubris; fasciis nigris, abdomine cano: subtus albo.

Phalaena nupta. Linn. Syst. Nat. 11. 841. 119.

Raj. Inf. 152. 4.

Wilks pap. 33. tab. 1. a. 1.

Uddm. Diff. 73. tab. 10.

Roef. Inf. 4. tab. 15.

Habitat in falice vitellina Europae.

pacta. 53. N. cristata, alis griseis: posticis rubris; fasciis duabus nigris, abdomine supra rubro.

Phalaena pacta. Linn. Syst. Nat. 11. 841. 120. Fn. Sv. 1166.

Merian. Inf. 3. tab. 38. fig. 139.

Wilks pap. 17. tab. 2. b. 1.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 15.

Sepp. Inf. 4. p. 33. tab. 7.

Habitat in falice, quercu.

Praecedentibus nimis affinis.

Fraxini. 54. N. cristata, alis dentatis, cinereo-nebulosis: posticis supra nigris; fascia coerulescente.

Phalaena Fraxini. Linn. Syst. Nat. 11. 843. 125. Fn. Sv. 1165.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, superioribus cinereo fuscoque undulatis, inferioribus nigris, fascia transversa coerulea. Geoff. Inf. 2. 151. 83.

Roef. Inf. 4. tab. 28. fig. 1.

Merian.

Merian. Europ. tab. 46.

Ammiral. Inf. tab. 25.

Wilks pap. 45. tab. 1. a. 2.

Habitat in fraxino, populo.

55. *N. cristata*, alis incumbentibus: posticis rubris; fascia *pronuba*.
atra submarginali.

Phalaena pronuba. Linn. Syst. N. 11. 842. 121. *Fn. Sv.* 1167.

Geoff. Inf. 2. 146. 76.

Raj. Inf. 237. 18.

Goed. Inf. 1. tab. 14.

Blank. Inf. tab. 6. fig. D. F.

Merian. Eur. tab. 49.

Alb. Inf. tab. 72. fig. C. D.

Frisch. Inf. 10. tab. 15. fig. 4.

Roef. Inf. 4. tab. 32.

Reaum. Inf. 1. tab. 41. fig. 4.

— — 2. tab. 14. fig. 89.

Ammiral. tab. 8.

Wilks pap. 1. tab. 1. a. 1.

Habitat in cheirantho, thlaspi, fenecione.

Larva virescens, lineis dorsalibus duabus nigris, interruptis.

Puppa nuda, rubra.

Imago alarum anticarum colore valde variat.

56. *N. cristata*, alis planis: anticis fuscis, strigis angulatis, albis nigrisque, posticis flavis: fasciis duabus arcuatis, atris. *Paranympha*.

Phalaena Paranympha alis deflexis, cano fuliginosoque undulatis, inferioribus luteis: fasciis duabus arcuatis, atris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 842. 122.

Phalaena fulminea. Scopoli Inf. 510.

Roef. Inf. 4. tab. 18. fig. 1. 2.

Habitat in Germaniae pruno.

57. *N. cristata*, alis planis, griseo-fasciatis: posticis he- *fimbria*.
luolis: macula lineari atra.

Phalaena fimbria. Linn. Syst. Nat. 11. 842. 123.

Schreber. Inf. fig. 9.

Habitat in Germaniae nemoribus.

- Angur.* 58. *N. cristata*, alis planis, fuscis: characteribus atris.
Habitat in Germania. *de Hattorf.*

Statura praecedentis. Caput et thorax fusca, immaculata, collari erecto, cristato. Alae anticae fuscae, characteribus variis strigaeque postica ex arcubus atris: posticae fuscae, immacolatae. Subtus omnes griseae, posticis puncto centrali strigaeque postica fuscis.

- mercatoria.* 59. *N. cristata*, alis incumbentibus, ferrugineis: strigis fuscis, undatis, posticis apice nigris, albo maculatis.
Habitat in India orientali. *Koenig.*

Magnitudo *N. pronubae*. Alae anticae ferrugineae, maculis ordinariis strigisque aliquot undatis, pone maculas fuscis. Margo posticus tenuissime albicat. Subtus cinerascens, macula media fasciaque postica fuscis. Posticae cinereae, apice nigrae, lineola transversa maculisque marginalibus duabus albis; subtus cinerascens, strigis undatis obscurioribus.

- partita.* 60. *N. cristata*, alis incumbentibus, subdentatis, griseis: macula baseos atra, stigmatibus duobus brunneis strigaeque media alba.

Habitat in India. *Koenig.*

Antennae brunneae. Caput et thorax cinerea. Alae griseae, anticis basi macula circulari atra vel potius maculis tribus lineola parva connexis. In medio alae stigmata duo approximata, brunnea, altero minore, dein striga cinerea, quae tamen marginem exteriorum haud attingit. Macula nigra ad marginem exteriorum, apice alae obscuriore, margine ipso repando rufescente. Posticae cinereae, apice fuscae; subtus omnes cinereae.

- maura.* 61. *N. cristata*, alis incumbentibus, dentatis, cinereo nigroque variis: subtus margine albo.

Phalaena maura spirilinguis, cristata, alis depressis, dentatis: fasciis duabus nigris; inferioribus nigris, fascia alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 843. 124.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 5. 6.

Habitat in Germania, in Anglia frequens.

- libatrix.* 62. *N. cristata*, alis incumbentibus, dentato-erosis, rufogriseis: punctis duobus albis.

Phalaena Libatrix. *Linn. Syst. N.* 11. 831. 78. *Fn. Sv.* 1143.

Phalac-

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis cinereo flavoque rufis, margine laceris. *Geoff. Inf.* 2. 121. 26.

Phalaena media, domestica, alis exterioribus rubro, rufo, cinereo et albicante colore variis, cum transversa linea albicante, imo margine laciniato. *Raj. Inf.* 183. 2.

Phalaena salictaria. *Pod. Inf.* 92. tab. 2. fig. 9.

Goed. Inf. 1. tab. 67.

Petiv. Gazoph. tab. 19. fig. 4.

Alb. Inf. tab. 32. fig. 50.

Roef. Inf. 4. tab. 20.

Habitat in glechomate, rosa, salice.

Larva nuda, viridis, flavo-annulata: lineis tribus fuscis stigmatibusque rubris.

Puppa folliculata, nigra.

63. N. alis incumbentibus, fuscis: margine crassiori albo. *plecta.*

Phalaena plecta spirilinguis, subcristata, alis brunneis, linea nigra margineque crassiori albido. *Linn. Syst. Nat.* 11. 851. 157. *Fn. Sv.* 1216.

Kleemann. Inf. 1. tab. 23.

Habitat in Europa.

Larva viridis: capite brunneo.

Puppa folliculata, atra.

64. N. cristata, alis planis, fusco cinereoque nebulosis: angulo ani macula atra. *polymita.*

Phalaena polymita spirilinguis, cristata, alis cinereis, fasciatis, macula atra minima marginis tenuioris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 855. 180. *Fn. Sv.* 1217.

Habitat in Europa.

Thorax cinereus, arcubus duobus anticis nigris maculisque tribus posticis albidis.

65. N. cristata, alis incumbentibus, fuscis: lineola atra maculaque cordata, posticis albis. *exclamationis.*

Phalaena exclamationis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 850. 155. *Fn. Sv.* 1190.

Clerk. Icon. tab. 1. fig. 4.

Habitat in Europae hortis.

l album. 66. N. cristata, grisea, alis incumbentibus: anticis l albo notatis.

Phalaena l album. *Linn. Syst. Nat.* 11. 850. 154.

Habitat in Europa australi.

Litera l. alba longitudinalis in medio alae.

citrago. 67. N. cristata, alis incumbentibus, luteis, ferrugineo-subfasciatis.

Phalaena citrago spirilinguis, cristata, alis depressis, luteis: superioribus fasciis tribus ferrugineis, obliquis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 857. 189. *Fn. Sv.* 1174.

Alb. Inf. tab. 33.

Wilks Inf. 5. tab. 1. a. 8.

Habitat in pado, falice.

Larva nuda, fusca: lateribus flavis.

pagana. 68. N. cristata, alis incumbentibus, griseo-fuscis: punctis marginalibus fuscis quinque, albis tribus, posticis albis, fascia nigra.

Habitat in India. *Koenig.*

Rustica media. Caput et thorax grisea. Alae obscure griseae, punctis quinque fuscis et tribus albis ad marginem crassiore. Posticae, uti omnes, subtus albae, fascia lata marginali nigra.

***** *Thorace cristato: alis deflexis.*

Chrysitis. 69. N. cristata, alis deflexis, orichalceis, margine fasciaque griseis.

Phalaena Chrysitis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 843. 126. *Fn. Sv.* 169.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, ferrugineo-fuscis, fascia duplici transversa, viridi-aurea. *Geoff. Inf.* 2. 149. 97.

Phalaena media, alis exterioribus duplici arcu transverso, viridi-aurato, ferici instar splendente, insignibus. *Raj. Inf.* 182. 45.

Sepp. Inf. 5. p. 4. tab. 1. fig. 7-12.

Mevian. Eur. 1. tab. 39.

Roes. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 31.

Alb. Inf. tab. 71.

Habitat in carduis, urtica, mentha.

Larva solitaria, gibbosa, viridis, albo-striata.

Eruca

Eruca Geometra majuscula, coloribus coeruleo-viridi et albicante varia. *Raj. Inf.* 183.

Puppa fusca.

70. N. cristata, alis deflexis, fuscis: macula magna lunata, orichalcea. *orichalcea.*

Habitat in India. *Koenig.*

Statura praecedentis. Alae fuscae, anticis macula lunari orichalcea, nitida, posticis immaculatis.

71. N. cristata, alis deflexis: anticis flavo fuscoque variis: maculis tribus argenteis. *Festucae.*

Phalaena Festucae. *Linn. Syst. N.* 11. 845. 131. *Fn. Sv.* 1170.

Alb. Inf. tab. 84. fig. G. H.

Petiv. Gazoph. tab. 7. fig. 7.

Wilks pap. 8. tab. 1. a. 17.

Aët. Holm. 1748. tab. 6. fig. 3. 4.

Habitat in absinthio, festuca fluitante.

Larva nuda, viridis.

72. N. cristata, alis deflexis: anticis fuscis λ aureo inscriptis. *Gamma.*

Phalaena Gamma. *Linn. Syst. Nat.* 11. 843. 127. *Fn. Sv.*

1171. *Geoff. Inf.* 2. 156. 92. *Raj. Inf.* 163. 16.

Sepp. Inf. 5. p. 1. tab. 1-6.

Goed. Inf. 2. tab. 21.

Blanks Inf. tab. 8. fig. N. P.

Petiv. Gazoph. 64. fig. 6.

Merian. Eur. 82. fig. 78.

Alb. Inf. tab. 79. fig. G. H.

Frisch. Inf. 5. tab. 15.

Reaum. Inf. 2. tab. 26. fig. 5.

Wilks pap. 34. tab. 2. a. 1.

Schaeff. Icon. tab. 84. fig. 5.

Habitat in leguminibus, oleribus, polyphaga.

Larva geometra, dodecapoda, viridis: striis dorsalibus albis, laterali flava, capite fusco.

Puppa folliculata, brunnea.

73. N. cristata, alis deflexis: anticis fusco cinereoque variis; signo? albo inscriptis. *Interrogationis.*

Phalaena Interrogationis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 884. 129.

Fn. Sv. 1172. *Clerk. Icon.* tab. 6. fig. 7.

Habitat in Europa.

- signata.* 74. *N. cristata*, alis deflexis, obscuris, basi nigro punctatis, signo medio? aureo inscriptis.
 Habitat in India. *Koenig.*
 Statura omnino praecedentis, at minor. Alae anticae griseae, basi punctis tribus nigris, in medio signum? aureum, vivacissimum. Apex alae erectus. Abdomen fasciculis duabus erectis, posteriore minore.
- Peponis.* 75. *N. cristata*, alis deflexis, griseis: macula apicis dorsali-que brunneo-aurea.
 Habitat in peponibus Indiae orientalis. *Koenig.*
 Statura praecedentium. Alae griseae, macula magna apicis et alia ad marginem tenuiorem brunneis, auro certo situ nitentibus.
- Jota.* 76. *N. cristata*, alis deflexis: anticis ferrugineo-griseis, i resupinato aureo inscriptis.
Phalaena Jota. Linn. Syst. Nat. 11. 844. 130.
 Habitat in urtica, lamio albo.
 Larva dodecapoda, nuda, viridis, albo maculata.
- pauperata.* 77. *N. cristata*, alis deflexis, fuscis, cinereo variegatis: posticis albo-hyalinis.
 Habitat in China. *Mus. Monson.*
 Magnitudo *N. Chrysitis*. Thorax fuscus, strigis cinereis. Alae fusco cinereoque variegatae, ante apicem fuscescentes, striis aliquot brevissimis, nigris. Margo tamen ipse cinereo fuscoque varius. Posticae hyalino-albae, striga marginis alba.
- meticulosa.* 78. *N. cristata*, alis deflexis, eroso-dentatis, pallidis: anticis basi incarnata; triangulo fusco.
Phalaena meticulosa. Linn. Syst. Nat. 11. 845. 132.
Fn. Sv. 1164.
Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, margine erosis, cinereo-fuscis, superioribus triangulo marginali fuscescente, incarnatum includente, thorace gibbo. *Geoff. Inf. 2. 151. 84.*
Goed. Inf. 1. tab. 56.
Merian. Europ. tab. 24.
Reaum. Inf. 1. tab. 8. fig. 25. 26.
 — — tab. 14. fig. 12. 13.
Alb. Inf. tab. 13.
Roef. Inf. 4. tab. 9.

de Geer Inf. 1. tab. 5. fig. 14.

Wilks pap. 3. tab. 1. a. 3.

Habitat in cheirantho, mercuriali, urtica.

Larva nuda, viridis: linea dorsali interrupta laterali-
busque albis.

Puppa folliculata, fusca, postice rubra.

79. *N. cristata*, alis deflexis, fusco ferrugineoque varie-
gatis, dorso emarginatis, fronte sulva. *lacera.*

Habitat in China. *Mus. Monson.*

Frons sulva. Thorax cinereus, antice fulvus. Abdo-
men cinereum. Alae anticae fusco ferrugineoque
variae, ad angulum ani macula flava lunula nigra.
In margine tenuiore alae emarginatura lata. Posti-
cae, uti omnes, subtus cinereae.

80. *N. cristata*, alis deflexis: anticis supra decorticatis. *derasa.*

Phalaena derasa. Linn. Syst. Nat. 11. 851. 158.

Habitat in Europa, Anglia.

81. *N. cristata*, alis deflexis, dentatis, brunneis: anticis
puncto flavo inter punctula duo alba. *satellitica.*

Phalaena satellitia. Linn. Syst. Nat. 11. 855. 176.

Roef. Inf. 3. tab. 50.

Habitat in Grosfularia.

Larva nigra: linea laterali alba.

Puppa brunnea, postice obtuse tridentata.

82. *N. cristata*, alis deflexis, ferrugineis: maculis tribus
costalibus albis, postice punctis nigris duobus. *diffinis.*

Phalaena diffinis. Linn. Syst. Nat. 11. 848. 146.

Habitat in Europa, Anglia.

83. *N. cristata*, alis deflexis, ferrugineis: angulo infe-
riore puncto nigro gemino, posticis nigris. *affinis.*

Phalaena affinis. Linn. Syst. Nat. 11. 848. 144.

Habitat in Europa.

Alae posticae nigrae, margine testaceo.

84. *N. cristata*, alis deflexis: maculis tribus longitudina-
libus rotundatis atomisque sulphureis adspersis. *triptera.*

Phalaena triptera. Linn. Syst. Nat. 11. 848. 145.

Habitat in Europa.

Alae posticae albae, immaculatae.

- margina-
ta.* 85. N. cristata, alis deflexis, flavescens: strigis fer-
rugineis, postice fuscis.
Habitat in Europa.
Media. Caput et thorax flavescens. Alae flavae, strigis tribus undatis maculisque ordinariis ferrugineis.
Margo posticus late fuscus, striga unica undata obscuriore.
- Abinthii.* 86. N. cristata, alis deflexis, canis: fasciis punctisque in tetragonum positis, nigris.
Phalaena abinthii spirilinguis, cristata, alis cinerascens, nigricante fasciatis punctatisque, inferioribus albidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 845. 133. *Fn. Sv.* 1182. *Clerk. Icon.* tab. 8. fig. 19.
Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, albocinereis, lineis longis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 158. 95. *Frisch. Inf.* 7. p. 19. tab. 12. *Roes. Inf.* 1. *phal.* 2. tab. 61.
Habitat in abinthio.
Larva viridis, maculis flavis rufisque lineata.
Puppa folliculata, brunnea, antice viridis.
- Delphinii.* 87. N. cristata, alis deflexis, purpurascens: fasciis duabus flavis, postice obscuris.
Phalaena Delphinii. *Linn. Syst. Nat.* 11. 857. 188.
Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, roseis, superioribus fascia duplici limboque albidis. *Geoff. Inf.* 2. 164. 109. *Merian. Europ.* 1. tab. 40. *Wilks pap.* 3. tab. 1. a. 4. *Roes. Inf.* 1. *phal.* 2. tab. 12.
Habitat in Delphinio.
Larva laevis, nuda, flavescens, nigro punctata lineisque duabus flavicantibus.
Puppa brunnea.
- Pisi.* 88. N. cristata, alis deflexis, ferrugineis, bimaculatis: striga postica undata, pallida.
Phalaena Pisi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 854. 172. *Fn. Sv.* 1206. *Raj. Inf.* 160. 10. *Wilks pap.* 4. tab. 1. a. 7. *Roes. Inf.* 1. *phal.* 2. tab. 52.
Habitat in piso, genista.

Larva nuda, ferruginea: lineis quatuor flavis, capite incarnato.

Puppa fusca, incisuris sanguineis.

89. *N. cristata*, alis deflexis, pallide incarnatis: macula media fusca: stigmatibus flavis. *mendica.*

Habitat in Germania. *v. Hattorff.*

Thorax fuscus, margine antico albicante. Alae anticae subincarnatae, strigis plurimis undatis, fuscis. In medio alae macula magna fusca, et in hac stigmata ordinaria flavissima, anteriore orbiculato, posteriore reniformi, subtus flavescentes striga fusca.

90. *N. cristata*, alis deflexis, bimaculatis: margine tenuiore coerulecente. *Oxyacanthae.*

Phalaena *Oxyacanthae*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 852. 165.

Fn. Sv. 1207.

Alb. Inf. tab. 14.

Wilks pap. 12. tab. 1. c. 1.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 33.

Habitat in oxyacantha, atriplice, pruno spinosa.

Larva nuda, albo nigroque varia, cauda gibba.

Puppa folliculata, flava.

91. *N. cristata*, alis deflexis: anticis fusco-nebulosis, liture media flava, bifida. *Atriplicis.*

Phalaena *Atriplicis*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 854. 173. *Fn. Sv.* 1196.

Phalaena *feticornis*, spirilinguis, alis deflexis, nebulosis, fascia vna alterave aurea. *Geoff. Inf.* 2. 159. 97.

Wilks pap. 3. tab. 1. a. 2.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 31.

Habitat in atriplice, rumice.

Larva nuda, rufescens, albo punctata lineaque dorsali fusca.

Puppa brunnea.

92. *N. cristata*, alis deflexis, basi cinereis: macula magna sinuata, nigra. *sinuata.*

Habitat in India. *Mus. Tortianum.*

Parva. Thorax antice brunneus, postice cinereus. Alae anticae basi cinereae, macula magna sinuata ad marginem interiorem, apicem fuscae, margine dilutiore

striga punctorum nigrorum. Posticae obscurae.
Subtus omnes cinereae, striga undata, fusca.

bisfrionica. 93. N. cristata, alis deflexis, variegatis; posticis albis:
striga marginali nigra.

Habitat in India. *Koenig.*

Rustica media. Alae anticae fusco cinereoque variegatae, postice striatae. Posticae niveae, striga tenuissima nigra ad marginem posticum.

praecox. 94. N. cristata, alis deflexis, cinereis, bimaculatis: postice fascia rufa, abbreviata.

Phalaena praecox. Linn. Syst. Nat. 11. 854. 174.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 51.

Habitat in Soncho oleraceo.

Larva nuda, grisea: linea dorsali alba.

Puppa brunnea.

pyramidea. 95. N. cristata, alis fuscis: strigis tribus undatis, flavescenscentibus, repandis: posticis ferrugineis.

Phalaena pyramidea spirilinguis, cristata, alis cinerascenscentibus, superioribus strigis tribus undatis, flavescenscentibus, repandis maculaque fusca. Linn. Syst. Nat. 11. 856. 181.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, superioribus fuscis, lineis transversis undulatis, nigris, inferioribus ferrugineis. Geoff. Inf. 2. 160. 99.

Phalaena media, alis longis, angustis, exterioribus lineis et arcis nigris, albis, atro-rubentibus, transversis, pulcre depictis, interioribus obscure rubris. Raj. Inf. 159. 9.

Merian. Europ. 2. p. 23. tab. 9.

Reaum. Inf. 1. tab. 15. fig. 1 — 5.

Ammiral. tab. 11.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 11.

Habitat in pruno, juglande, quercu.

Larva nuda, viridis: linea dorsali lateralibusque albis: postice conico-gibba.

Eruca viridis, glabra, laevis, lineis albis secundum longitudinem ductis varia, angulosa, in extremo dorso eminentia dotata. *Raj. Inf. 159. 9.*

Puppa brunnea.

96. *N. cristata*, alis deflexis, fuscis: stigmatibus marginatis strigisque pallidis, reticulatis. *typica*,

Phalaena typica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 857. 186. *Fn. Sv.* 1195.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 5. 6.

Habitat in falice.

Larva nuda, grisea, lateribus albis: linea nigra.

Puppa folliculata, brunnea.

97. *N. cristata*, alis deflexis: anticis ferrugineis, lunula lutescente strigaeque alba, postice bidentata. *oleracea*,

Phalaena oleracea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 853. 171. *Fn. Sv.* 1197.

Phalaena alis exterioribus atro-rubentibus cum lineola alba prope imum marginem transversa, duos cuspides ad ipsum marginem emittente. *Raj. Inf.* 166. 21. *Frisch. Inf.* 7. tab. 21.

Ammiral. Inf. tab. 7.

Reaum. Inf. 2. tab. 39. fig. 4.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 32.

Habitat in oleribus, polyphaga.

Larva nuda, livida, nigro punctata: linea dorsali fusca, laterali alba.

Puppa nuda, nigricans.

98. *N. cristata*, alis deflexis, atris: posticis basi niveis. *leucomelas*.

Phalaena leucomelas. *Linn. Syst. Nat.* 11. 856. 183. *Fn. Sv.* 1184.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, undulato-nigris, inferioribus basi albis. *Geoff. Inf.* 2. 149. 80.

Clerk. Icon. tab. 1. fig. 2.

Habitat in Europae hortis.

99. *N. cristata*, alis deflexis, fuscis: fascia grisea, apice bifida, flavo marginata. *reticularis*.

Habitat in Saxonia.

Thorax strigis cinereis nigrisque variegatus. Alae fuscae, basi strigis aliquot undatis, fuscis, in medio fascia lata grisea, ad marginem crassiolem bifida: laciniis flavo marginatis. Margo ipse nigro cinereoque variegatus. Pone fasciam striga undata, flavicans. Subtus alae griseae, fascia fusca.

- aprilina.* 100. *N. cristata*, alis deflexis: anticis virentibus, maculis variis atris; postice utrinque punctis trigonis.
Phalaena aprilina. *Linn. Syst. Nat.* 11. 847. 138. *Fn. Sv.* 1178.
Phalaena media pulcherrima, alis oblongis, exterioribus dilute coeruleo-viridibus, maculis et lineolis nigris, perbelle depictis. *Raj. Inf.* 158. 4.
de Geer Inf. 1. tab. 5. fig. 22. 23.
Schaeff. Icon. tab. 92. fig. 3.
Roef. Inf. 3. tab. 39. fig. 4.
 Habitat in quercu.
 Larva cinereo brunneoque variegata: linea dorsali alba, interrupta segmentoque singulo puncto albo.
- ludifica.* 101. *N. cristata*, alis deflexis: anticis abdomineque flavo, trifariam nigro punctato.
Phalaena ludifica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 848. 143. *Fn. Sv.* 1177.
 Habitat in Europa.
 Thorax maculatus.
- Lichenis.* 102. *N. cristata*, alis deflexis: anticis virentibus, maculis variis atris; subtus fuscis.
 Habitat in Germaniae lichenibus.
 Summa affinitas *N. aprilinae*, at duplo minor et puncta postica trigona defunt. Antennae fuscae.
- Algae.* 103. *N. cristata*, alis deflexis: anticis fuscis; fasciis duabus viridibus.
 Habitat in lichene saxatili Germaniae.
 Statura praecedentis. Caput et thorax cinereo-fusca.
 Alae anticae fuscae, fascia lata viridi bascos et alia obsoletiori repanda apicis. Posticae cinereae, subtus puncto centrali nigro.
- Pfi.* 104. *N. cristata*, alis deflexis, cinereis: anticis lineola bascos caracteribus nigris.
Phalaena Pfi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 846. 135. *Fn. Sv.* 1181.
Geoff. Inf. 2. 155. 91.
Goed Inf. 1. tab. 22.
Merian. Eur. 3. tab. 42.
Alb Inf. tab. 86.
Frisch. Inf. 2. tab. 2.

Reaum. Inf. 1. tab. 42. fig. 5. 6.

Roes. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 7. 8.

Anniv. Inf. tab. 13.

Wilks pap. 28. tab. 3. b. 4.

Habitat in Pomonae arboribus, alno, quercu, polyphaga.

Larva pilosa: dorso flavo, lateribus nigris, rubro maculatis, thorace cornu erecto, nigro.

Puppa folliculata, brunnea.

105. *N. cristata*, alis deflexis, canis: anticis $\times$ nigro notatis.

Chi.

Phalaena Chi. Linn. Syst. Nat. 11. 846. 136. *Fn. Sv.* 1180.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, superioribus cinereo fuscoque nebulosis, lineis undulatis et omicro nigris, inferioribus cinereis. *Geoff. Inf.* 2. 156. 93.

Alb. Inf. tab. 83. fig. C. D.

Roes. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 13.

Habitat in aquilegia, soncho.

Larva nuda, viridis: lineis lateralibus duabus albis.

Puppa folliculata, fusca.

106. *N. cristata*, alis deflexis, fusco-nebulosis, stigmatate reniformi, albo: pupilla lunari flava.

Persicariae.

Phalaena Persicariae. Linn. Syst. Nat. 11. 847. 142. *Fn. Sv.* 1208.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, superioribus fuscis, lineis undulatis et omicro nigris, inferioribus cinereis. *Geoff. Inf.* 2. 157. 94.

Anniv. Inf. tab. 157.

Roes. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 30.

Habitat in Pomonae arboribus, polyphaga.

Larva nuda, viridis: linea dorsali alba, secundo segmento macula quadrata atra, cauda conica.

Puppa brunnea.

107. *N. cristata*, alis deflexis: anticis fuscis; punctis nigris tribus approximatis, posticis lividis.

Tragopoginis.

Phalaena Tragopoginis. Linn. Syst. Nat. 11. 855. 177. *Fn. Sv.* 1189.

Frisch. Inf. 2. p. 33. tab. 7.

Habitat in tragopogine, spinachia, rumice, ferratula arvensi.

Larva viridis: lineis sex albis stigmatibusque albis.

turca. 108. *N. cristata*, alis deflexis, flavescens: strigis duabus fuscis lunulaque lutea.

Phalaena turca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 847. 140.
Fn. Sv. 1221.

Habitat in Europa boreali.

Alae subtus pallidae, striga fusca.

polyodon. 109. *N. cristata*, alis deflexis, dentatis, nebulosis: striga postica dentata, alba.

Phalaena polyodon spirilinguis, cristata, cinereo-nebulosa, margine postico multidentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 853. 170. *Fn. Sv.* 1219.

Habitat in Europa.

Alae subtus cinereae, arcu punctoque fuscis.

Exemita. 110. *N. cristata*, alis deflexis, ferrugineis: strigis duabus undatis, albis; anteriore obsoleta, posteriore repanda.

Habitat Lipsiae.

Media. Alae anticae ferrugineae, striga antica nivea, dimidiato-fusca, postica repanda, flexuosa. Ante strigam posteriorem color saturior. Margo posticus nigro punctatus. Alae posticae cinereae. Subtus cinereae, anticis apice, posticis puncto strigaeque postica fuscis.

nigricans. 111. *N. cristata*, alis deflexis, nigricantibus: stigmatibus ordinariis pallidioribus.

Phalaena nigricans. *Linn. Syst. Nat.* 11. 855. 178. *Fn. Sv.* 1220.

Habitat in Europa.

Puncta aliquot minutissima ad marginem crassiolem.

oculea. 112. *N. cristata*, alis deflexis, ferrugineo fuscoque variis: stigmate reniformi, pallido.

Habitat in Suecia.

Statura et magnitudo sequentis. Alae ad marginem tenuiorem rufescentes, ad crassiolem fuscae. Macula ordinaria pallida, reniformis.

113. *N.*

113. *N. cristata*, alis deflexis: anticis cinereis, strigis tribus atris, antennis luteis. *flavicornis*.

Phalaena flavicornis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 856. 182. *Fn. Sv.* 1204.

Clerk. Icon. tab. 6. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 90. fig. 3.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva nigra, albo punctata, capite brunneo.

114. *N. cristata*, alis deflexis: anticis arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis. *triplacia*.

Phalaena triplacia. *Linn. Syst. Nat.* 11. 854. 175. *Fn. Sv.* 1202.

de Geer Inf. 1. tab. 6. fig. 20. 21.

Mérian. Europ. tab. 97.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 34.

Habitat in soncho, humulo, urtica.

Larva nuda, viridis: gibberibus 2. dorso et 1. ani fuscis.

Puppa folliculata, brunnea.

115. *N. cristata*, alis deflexis, cinereis, fusco-subundatis margineque exteriori punctato: subtus pallidis: fascia fusca. *tristis*.

Habitat in Suecia.

Alae cinerae, nitentes, strigis undulatis, paucis undatis. Margo exterior nigro punctatus. Subtus pallidae, fascia nigra.

116. *N. cristata*, alis lanceolatis, convolutis, fusco cinereoque nebulosis: punctis quatuor marginalibus albis. *exoleta*.

Phalaena exoleta spirilinguis, cristata, alis lanceolatis, convolutis, exoletis, dorso fuscescentibus, collari impresso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 849. 151. *Fn. Sv.* 1185.

Frisch. Inf. 5. tab. 11. fig. 1.

Wilks pap. 8. tab. 1. a. 18.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 24.

Sulz. Inf. tab. 16. fig. 95.

Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 6. 7.

Habitat in chenopodio, atriplice, oleribus.

Larva nuda, viridis, punctata: linea laterali albida.

Puppa nuda, brunnea.

Verbasci. 117. *N. cristata*, alis deflexis, dentato-erosis; margine laterali fusco, immaculato.

Phalaena Verbasci. *Linn. Syst. Nat.* 11. 850. 153. *Fn. Sv.* 1186.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis deflexis, fusco-cinereis, superioribus fuscis, longitudinaliter striatis. *Geoff. Inf.* 2. 158. 96.

Phalaena media, alis exterioribus cinereis, lineis et maculis nigris varie depictis. *Raj. Inf.* 168. 25.

Merian. Europ. 3. tab. 29.

Frisch. Inf. 6. tab. 9.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 23.

Reaum. Inf. 1. tab. 43. fig. 9 — 11.

Wilks pap. 7. tab. 1. a. 15.

Habitat in verbasco, scrophularia.

Larva nuda, cinerea, flavo nigroque punctata.

Eruca verbascum depascens cinerea, pulcre variegata.

Raj. Inf. 168. 25. et 352. 31.

Puppa folliculata, lutea: stigmatibus nigris.

umbratica. 118. *N. cristata*, alis lanceolatis, canis, striatis, thoracis valvulis lunatis.

Phalaena umbratica. *Linn. Syst. Nat.* 11. 849. 150. *Fn. Sv.* 1184.

Roef. Inf. 1. *phal.* 2. tab. 25.

Habitat in soncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro punctata, cauda acuminata.

Puppa brunnea.

putris. 119. *N. cristata*, alis deflexis, obsoletis, subpunctatis: margine exteriori fusco, adjecta macula subocellari.

Phalaena putris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 850. 152. *Fn. Sv.* 1187.

Habitat in Europa.

Statura *N. Verbasci*, at multo brevior. Thorax antice pallide testaceus.

rurea. 120. *N. cristata*, alis deflexis, griseo fuscoque variis; posticis fuscis: margine crassiori albo.

Habitat in Anglia.

Caput fulvum, oculis atris. Palpi fusci, apice albicantes. Thorax et abdomen cinerea. Alae anticae griseae, basi ad marginem tenuiorem lineola fusca, in medio ad marginem crassiore macula magna fusca, in qua maculae ordinariae. Pone hanc puncta tria parva alba marginis crassioris et aliquot fusca, sparsa in disco. Margo denique et macula ad angulum ani fuscae. Posticae supra fuscae, margine exteriori et postico albidis; subtus pallidae, puncto arcuque fuscis.

121. *N. cristata*, alis deflexis, ferrugineis, albo maculatis: posticis luteis: fascia lata nigra, submarginali. *Myrtilli.*

Phalaena Myrtilli cristata, alis griseis, albo variis, inferioribus antice albis, postice nigris. *Linn. Syst.*

Nat. II. 853. 167. *Fn. Sv.* 1168.

Roef. Inf. 4. tab. 11. fig. A. B. C.

Habitat in vaccinio uliginoso.

Larva nuda, viridis, dorso quinque tuberculato, capite coeruleo.

Puppa brunnea, stigmatibus albis.

122. *N. cristata*, alis deflexis, fuscis: posticis nigris, fascia flava. *Arbuti.*

Habitat in Anglia.

Statura praecedentis, at paulo minor. Alae anticae fuscae, nitentes, striga obsoleta undata, obscuriore; posticae nigrae, fascia media lata flava margineque albicante. Subtus anticae fuscae, fascia flava: posticae flavescentes.

145. PHALAENA. *Palpi* cylindrici.

Lingua porrecta, membranacea.

Antennae filiformes.

* *Antennis pectinatis.*

1. *P. bipectinicornis*, alis angulatis, niveis, immaculatis, antennis apice setacis. *lactearia.*
Linn. Syst. Nat. II. 856. 194.
Fn. Sv. 1226.

Phalae-

Phalaena pectinicornis, spirilinguis, alis patentibus, rotundatis, niveis, corpore flavo. *Geoff. Inf.* 2. 131. 44.

Phalaena lactearia. *Scopol. carn.* 529.

Habitat in Europae nemoribus.

Tenerrima et fere pellucida.

nivearia. 2. *P. pectinicornis*, alis subangulatis, albis: margine postico anticisque subtus fuscis, posticis puncto centrali nigro.

Habitat in Anglia.

Parva, tenera. Corpus album, oculis nigris antennisque fuscis. Alae supra albae, margine fusco. In posticis punctum centrale nigrum. Subtus anticae obscure fuscae, puncto centrali nigro: posticae subangulatae, albae, puncto centrali nigro margineque postico fusco.

vernaria. 3. *P. pectinicornis*, alis angulatis, virescentibus: strigis duabus albis, repandis, antennis apice setaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 858. 195. *Fn. Sv.* 1227.

Roes. Inf. 1. *phal.* 3. tab. 13.

Habitat in jasmino, syringa.

Margo alarum fusco punctatus.

Larva ferruginea, albo nigroque varia, capite dentato.

putataria. 4. *P. pectinicornis*, alis angulatis, albis: strigis duabus candidis, repandis, antennis apice setaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 859. 196. *Fn. Sv.* 1225.

Clerk. Icon. tab. 3. fig. 9.

Habitat in Europae nemoribus.

striataria. 5. *P. pectinicornis*, alis angulatis, albidis: strigis duabus flavescens, obsoletis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 859. 197.

Clerk. Icon. tab. 55. fig. 4.

Habitat in Europae umbrosis.

Alae omnes albae, strigis anteriorum duabus, posteriorum unica, flavescens.

punctaria. 6. *P. pectinicornis*, alis subangulatis, cinereis: striga ferruginea ordineque punctorum nigrorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 859. 200. *Fn. Sv.* 1250.

Clerk. Icon. tab. 5. fig. 11.

Habitat in Europa, Anglia.

7. *P. pectinicornis*, alis angulatis: omnibus pallidis, pulverulentis; fascia purpurea recta strigaeque fusca, repanda. *Linn. Syst. Nat.* 11. 859. 201. *Fn. Sv.* 1223.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis patentibus, angulatis, cinereis, fascia duplici transversa punctoque obscuriore atomis cinerascens. *Geoff. Inf.* 2. 128. 37.

Wilks pap. 37. tab. 1. a. 5.

Reaun. Inf. 2. tab. 29. fig. 1—4.

Habitat in Europae quercu.

Larva viridis, cingulis supra flavis, subtus rubris.

8. *P. pectinicornis*, alis falcatis, glaucis: anticis undis fasciaque griseis, puncto fusco. *Linn. Syst. Nat.* 11. 859. 202. *Fn. Sv.* 1224.

de Geer. Inf. 1. tab. 24. fig. 7.

Habitat in betula alba, alno.

9. *P. pectinicornis*, alis subfalcatis, luteis: fascia saturatiori, antennis apice setaceis. *cultraria.*

Habitat in Germania.

Statura omnino praecedentis, at minor. Alae omnes flavescentes; fascia lata saturatiore, quae ad marginem futuratiorem adhuc latior. Subtus omnes sulphureae, immaculatae.

10. *P. pectinicornis*, alis caudato-angulatis, flavescentibus: strigis duabus obscurioribus, posticis apice bipunctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 860. 203. *Fn. Sv.* 1222.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis patentibus, sulphureis, linea duplici transversa, obscuriori; inferioribus caudatis. *Geoff. Inf.* 2. 138. 58.

Phalaena media ochroleucos, alis amplissimis, exterioribus duabus lineis transversis, e fulvo virentibus, interioribus una divisis. *Raj. Inf.* 177. 1.

Alb. Inf. tab. 94.

Sepp. Inf. 6. p. 1. tab. 1.

Roef. Inf. 1. *phal.* 3. tab. 6.

Goed. Inf. 2. tab. 34.

Petiv. Gazoph. tab. 51. fig. 6.

Wilks pap. 38. tab. 1. b. 2.

Clerk. Lon. tab. 50. fig. 2.

Habitat in sambuco.

Larva

Larva subnodosa, pulla, fusco-lineata.
 Pupa fusiformis, brunnea, fusco punctata.
 Ova costata.

lacertinaria. 11. *P. pectinicornis*, alis erosis, lutescentibus: strigis duabus fuscis.

Phalaena lacertinaria pectinicornis, alis erosis, lutescentibus, postice saturatioribus: lineis duabus punctoque fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 860. 204. *Fn. Sv.* 1229.

Alb. Inf. tab. 65.

de Geer Inf. 1. tab. 10. fig. 7. 8.

Reaum. Inf. 2. tab. 22. fig. 4. 6.

Wilks pap. 74. tab. 1. c. 3.

Habitat in quercu, betula.

Larva nuda, rubra, dorso angulato.

alnaria. 12. *P. pectinicornis*, alis erosis, flavis, fusco-pulveratis: strigis duabus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 860. 205. *Fn. Sv.* 1230.

de Geer Inf. 1. tab. 10. fig. 13. 14.

Roef. Inf. 1. *phal.* 3. tab. 1.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva griseo-fusca, luteo punctata: verrucis dorsalibus tribus remotis; caudalibus quatuor approximatis.

Pupa coerulefcescens, postice attenuata.

syringaria. 13. *P. pectinicornis*, alis suberosis: omnibus griseo-flavescentibus; strigis repandis, fuscis albisque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 860. 206.

Phalaena pectinicornis, alis margine sinuatis, fulvo, nigro, fusco roseoque marmoratis, singulis subtus puncto nigro, superioribus extremo dilatato, recurvis. *Geoff. Inf.* 2. 125. 32.

Roef. Inf. 1. *phal.* 3. tab. 10.

Wilks pap. 39. tab. 1. b. 6.

Habitat in syringa, jasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeis sex: posticis longioribus, recurvis.

Pupa folliculata, farsa, antice grisea, postice brunnea.

14. *P. pectinicornis*, alis angulato-dentatis: basi rufis, lunula alba, apice cinereis. *lunaria*.
Sepp. Inf. 6. p. 9. tab. 2.
 Habitat in Germania.
 Larva grisea, tuberculis dorsalibus didymis, subtus fasciis albidis, nigro punctatis.
 Puppa folliculata, obtusa, brunnea.
15. *P. pectinicornis*, albis angulato-dentatis, supra pallidis: strigis ferrugineis, subtus ferrugineis: lunula obscuriore. *dentaria*.
 Habitat in Anglia. *Mus. Monson*.
 Alae dentatae, pallide cinerae, strigis tribus margineque ferrugineis. Margo exterior ferrugineo-irroratus. Subtus dilutiores, striga pallida lunulae centrale obscura.
16. *P. bipectinicornis*, alis dentatis, albis, fusco-undatis, antennis apice setaceis. *undaria*.
 Habitat in India. *Koenig*.
 Antennae longitudine corporis. Alae albae, fasciis strigisque plurimis undatis, fuscis.
17. *P. pectinicornis*, alis angulatis, flavis, strigis ferrugineis: angulo ani violaceo. *dolabraria*.
Phalaena dolabraria pectinicornis, alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 861. 207.
 Habitat in quercu Germaniae, Angliae.
18. *P. pectinicornis*, alis anticis griseis; posticis ferrugineis. *Rondelaria*.
 Habitat in Rondeletia Indiae orientalis. *Mus. Tortianum*.
 Parva. Antennae pectinatae, apice setaceae. Alae anticae subangulatae, griseae, basi obscuriores maculisque duabus costalibus ferrugineis. Alae posticae, uti omnes, subtus ferrugineae.
19. *P. pectinicornis*, alis rotundatis, flavescentibus: strigis tribus purpureis; anteriore obsoletiore. *vibicaria*.
Phalaena vibicaria pectinicornis, alis angulatis, glaucescentibus, puncto, fascia strigaque purpureis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 859. 198. *Fn. Sv.* 1228.
 Habitat

Habitat in Europae nemoribus.

Convenit *Linnaei* descriptio, at alae haud angulatae.

papilionaria. 20. *P. pectinicornis*, alis viridibus, subrepandis: strigosaesqualtera repanda. *Linn. Syst. Nat.* 11. 864. 225.

Fn. Sv. 1247.

Friseh. Inf. 10. tab. 17.

Roef. Inf. 4. tab. 18. fig. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

prunaria. 21. *P. pectinicornis*, alis subdentatis, luteis, fusco-pulverulentis: anticis lunula fusca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 861. 208. *Fn. Sv.* 1232.

Alb. Inf. 42. tab. 69.

Wilks pap. 40. tab. 1. b. 8.

Habitat in pruno spinosa.

Larva ferruginea: dorso antice posticeque spinis duabus.

turcavia. 22. *P. pectinicornis*, alis griseo-nebulosis: omnibus subtus puncto nigro; lunula alba.

Habitat in Germania.

P. papilionariae paulo minor. Alae omnes supra nebulosae s. griseae, fusco-irroratae. Subtus omnes cinereae, puncto centrali fusco, in quo lunula parva alba.

piniaria. 23. *P. pectinicornis*, alis fuscis, flavo maculatis, subtus nebulosis, fasciis duabus fuscis.

Phalaena piniaria pectinicornis, alis subtus griseis, linea alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 861. 210. *Fn. Sv.* 1233.

Clerk. phal. tab. 1. fig. 10.

Amiral. Inf. tab. 20.

Sepp. Inf. 6. p. 17. tab. 4.

β. *Clerk. Inf.* tab. 4. fig. 11.

Reaum. Inf. 2. tab. 4. fig. 6.

Habitat in pino.

Larva, viridis, supra albo, subtus flavo striata.

Puppa folliculata, brunnea.

limbaria. 24. *P. pectinicornis*, alis ferrugineis, limbo nigro: posticis subtus nigris, albo-striatis.

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Statura

Statura *P. atomariae*. Antennae nigrae. Corpus fusco-cinereum. Alae anticae supra ferrugineae, margine crassiori et postico nigris, subtus ferrugineae, fusco-irroratae: posticae ferrugineae, atomis margineque postico fuscis; subtus nigrae, albo-striatae.

25. *P. pectinicornis*, alis nigro punctatis maculatisque: *melanaria*.
anticis albidis, posticis luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 862. 212. *Fn. Sv.* 1240.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 2.

Habitat in Europa.

26. *P. pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus: fasciis *atomaria*.
atomisque fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 862. 214. *Fn. Sv.* 1245.

Frisch. Inf. 13. p. 12. tab. 5.

Alb. Inf. 42. fig. 69.

Habitat in Italia.

27. *P. pectinicornis*, alis niveis: strigis tribus fuscis, ob- *pisaria*.
soletis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 864. 223. *Fn. Sv.* 1251.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 1.

Habitat in Europae betula, alno.

28. *P. pectinicornis*, alis rotundatis, flavis: omnibus *ocularia*.
puncto ocellari albo.

Habitat in India. *Mus. Tottianum*.

Antennae valde pectinatae. Alae supra flavissimae, in medio puncto parvo albo, annulo fusco cincto. Subtus concolores, at atomis fuscis irroratae.

29. *P. pectinicornis*, alis cinereis: striga annulo fasciis- *annularia*.
que duabus fuscis.

Habitat in Germania.

Parva. Antennae apicē setaceae. Alae omnes supra griseae, strigā flexuosa baseos annulo medio et fasciis duabus posticis fuscis, quarum anterior dentata, latior. Fere fascias ordo punctorum nigrorum terminalis. Subtus omnes albae, immaculatae.

30. *P. pectinicornis*, alis griseis: atomis fuscis, medio *defoliaria*.
albis: puncto nigro. Foemina aptera, nigro punctata. *Linn. Fn. Sv.* 1238.

Habitat in cerafo, tilia.

Larva ferruginea, stria laterali sulphurea.

Puppa brunnea.

- vespertina*. 31. *P. pectinicornis*, alis flavescentibus: strigis duabus; posteriore limbum obscurum determinate. *Linn. Syst. Nat.* 11. 864. 224.
Habitat in Germania, Anglia.

- Wavaria*. 32. *P. pectinicornis*, alis cinereis: anticis fasciis quatuor nigris, abbreviatis, inaequalibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 863. 219. *Fn. Sv.* 1248.

Phalaena minor, alis amplis, cinereo albicantibus 4 in exteriorum margine maculis linearibus e rufo nigricantibus. *Raj. Inf.* 179.

Petiv. Mus. 3. n. 4.

Alb. Inf. 47. fig. 78.

Merian. Eur. 1. tab. 25. fig. 151.

Frisch. Inf. 3. tab. 3. fig. 1.

Roef. Inf. 1. *phal.* 3. tab. 4.

Wilks pap. 52. tab. 2. a. 2.

Ammiral. Inf. tab. 13. fig. 2. 3.

Habitat in ribe, grossularia.

Larva subpilosa, viridis, nigro punctata, linea dorsali lateralibusque flavis.

Puppa nuda, brunnea, acuminata.

- prasinaria*. 33. *P. pectinicornis*, alis viridibus: strigis tribus; anticis obscurioribus, postica-alba.

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Strigae anticae obscuriores, undatae, posterior alba, fere recta.

- viridaria*. 34. *P. pectinicornis*, alis rotundatis, viridibus, albo strigosis maculisque marginalibus atris.

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Alae anticae virides, striga baseos alba, quae ad marginem crassorem terminatur puncto atro. In medio striae duae albae, undatae, quae ad marginem crassorem terminantur punctis duobus majoribus atris, ad tenuiorem vero fere coeunt puncto unico parvo, atro. Striga postica e punctis obsoletis albis. Puncta aliquot minutissima nigra ad marginem crassorem

et

et unicum maiusculum ad apicem. Margo posticus cinereo fuscoque varius. Alae posticae, uti omnes, subtus cinereae, fusco - strigosae.

35. *P. pectinicornis*, alis fuscis: anticis fascia maculari, posticis disco albo. *tripunctaria*.

Phalaena tripunctaria pectinicornis, alis fuscescentibus: anterioribus fascia interrupta baseosque striga; posterioribus disco albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 864. 226. *Mus. L. U.* 392.

Edw. Av. 35. tab. 35?

Petiv. Gazoph. tab. 28. fig. 8.

Habitat in Asia.

Fascia alarum e maculis quinque constat.

36. *P. pectinicornis*, alis nigris, concoloribus: anticis maculis duabus, posticis unica, flavis. *Jatropha Nat.* 11. 865. 229. *Mus. L. U.* 395. *ria*.

Clerk, Icon. tab. 55. fig. 3.

Merian. Sur. 38. tab. 38. fig. 1.

Habitat in Americae *Jatropha gossypifolia*.

37. *P. pectinicornis*, alis rotundatis, atris, coeruleo-striatis maculatisque. *fenestraria*.

Habitat in China. *Mus. Banks.*

Magna. Caput et thorax nigra, albo punctata. Abdomen supra fuscum, subtus albidum. Alae anticae cyaneo - striatae, apice albo maculatae, posticae cyaneo - striatae.

38. *P. pectinicornis*, alis luteis: margine venisque dilatatis, ramosis, nigris. *venaria*.

Habitat in Indiis.

Nostratibus major. Antennae cyaneae, radiis nigris. Caput cyaneum, margine postico albo. Thorax fuscus, maculis cyaneis albisque. Alae flavae, venis versus apicem ramosis, nigris.

39. *P. pectinicornis*, alis omnibus testaceo - pulverulentis: fascia lata, ferruginea. *pulveraria*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 862. 215.

Fn. Sv. 1243.

Clerk. phal. tab. 5. fig. 6.

Habitat in Europa.

fasciaria. 40. *P. pectinicornis*, alis omnibus rufescentibus: fascia lata, ferruginea; margine albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 862. 216. *Fn. Sv.* 1242.

Clerk. Icon. tab. 5. fig. 5.

Habitat in Europa.

Fascia lata ferruginea, margine antico et postico albo.

betularia. 41. *P. pectinicornis*, alis omnibus albis; atomis nigris, thorace fascia atra, antennis apice setaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 862. 217. *Fn. Sv.* 1287.

Petiv. Gaz. tab. 7. fig. 8.

Alb. Inf. tab. 91. 92.

Wilks pap. 38. tab. 1. b. 1.

de Geer Inf. 1. tab. 17. fig. 22.

Ammiral. Inf. tab. 21.

Habitat in betula, salice.

Pedes nigri, albo-annulati.

sacraria. 42. *P. pectinicornis*, alis flavis: striga obliqua sanguinea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 863. 220.

Habitat in Africa.

Antennae apice setaceae. Striga a medio marginis tenuioris ad apicem ducta.

*clingua-
ria.* 43. *P. pectinicornis*, alis griseis: anticis fascia lata obscuriore; medio puncto nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 862. 211. *Fn. Sv.* 1235.

Roes. Inf. 1. *phal.* 3. tab. 9.

Habitat in pyro.

Larva rugosa, cinereo brunneoque variegata.

Puppa folliculata, antice fusca, postice brunnea.

plumbaria. 44. *P. pectinicornis*, alis plumbeis: strigis tribus punctoque medio fuscis.

Habitat in Angliae nemoribus.

Statura praecedentis. Antennae pectinatae, apice setaceae. Corpus plumbeum. Alae anticae plumbeae, striga parva flexuosa baseos duobusque mediis rectis fuscis. Inter strigas posticas punctum parvum fuscum. Posticae, uti omnes, subtus cinereae, immaculatae.

45. *P. pectinicornis*, alis luteis: margine anticarumque *purpura-*
fasciis duabus purpureis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 864. *ria.*
221. *Fn. Sv.* 1254.

Phalaena pectinicornis, clinguis, alis deflexis, luteo-
rubris: fascia duplici transversa, sanguinea. *Geoff.*
Inf. 2. 126. 34.

Clerk. phal. tab. 9. fig. 11.

Goed. Inf. 2. tab. 12.

Habitat in quercu, pruno spinosa.

46. *P. pectinicornis*, alis atris, albo-subfasciatis: subtus *fuligina-*
griseis: fasciis fuscis. *ria.*

Phalaena fuliginaria pectinicornis, alis nigris, albo
punctato undulatis; subtus griseiscentibus. *Linn.*
Fn. Sv. 1247.

Habitat in Sueciae Ericetis.

* * *Antennis setaceis.*

47. *P. seticornis*, alis angulatis, fuscis: fascia nivea. *fasciata.*
Habitat in Indiis.

Paulo major *P. bilineata*. Alae anticae fuscae, fascia
lata nivea, quae tamen marginem crassiores flave-
scentem haud attingit: posticae angulatae, fascia
media alba. Pone fasciam maculae duae atrae an-
nulo flavo cinctae. Antennae flavae.

48. *P. seticornis*, alis angulatis, cinereis: anticis li- *regulata.*
tura fusca.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Corpus parvum, cinereum. Alae anticae emargina-
tae, obscure cinereae. Litura s. fascia abbreviata,
fusca ad marginem crassiores. Emarginatura alae
lunula fusca. Subtus cinereae, fusco-irroratae strigis-
que tribus fuscis, apice subflavescentes. Posticae
cinereae, puncto parvo centrali strigaeque undulata
marginali fuscis: subtus strigis duabus, atomis pun-
ctoque medio fuscis, apice subflavescente.

49. *P. seticornis*, alis falcatis, fulvis: punctis duobus *falcata.*
fuscis inter strigas luteas.

Habitat in Anglia.

Statura *P. falcatariae*. Alae falcatae, fulvae, strigis dua-
bus undatis, luteis, inter quas puncta duo fusca

approximata. Versus apicem alae litura fusca. Alae posticae dilutiores. Subtus omnes flavae, immaculatae.

demandata. 50. *P. feticornis*, alis subangulatis, lutescentibus: strigis tribus punctoque medio fuscis.

Habitat Lipsiae.

Statura *P. amatariae*, at minor. Alae omnes flavescentes, purpureo subtilissime irroratae. Strigae tres repandae, postica terminali. Punctum fuscum in medio alae inter primam et secundam strigam.

explanata. 51. *P. feticornis*, alis dentatis, ferrugineis: fascia fusca; puncto nigro.

Habitat in China. *Mus. Monson.*

Affinitas summa *P. dubitatae*, Alae omnes dentatae, subferrugineae, fascia in medio lata, fusca, quae utrinque striga alba tenuissima includitur. Punctum nigrum in medio fasciae. Terminantur alae striga albida nigraque undata.

dimidiata. 52. *P. feticornis*, alis dentatis: antice flavis, postice fuscis. Habitat in Anglia. *Mus. Monson.*

Statura et magnitudo *P. prunariae*. Alae rotundatae, dentatae, antice flavae, atomis puncto strigisque duabus fuscis, postice fuscae.

irrorata. 53. *P. feticornis*, alis dentatis, flavis, fusco-irroratis: subtus macula fasciaeque postica fuscis.

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Statura magna, *P. prunariae*. Alae omnes dentatae, flavescentes, fusco densissime irroratae. Subtus omnes flavescentes, lunula media fasciaeque postica lata fuscis.

viridata. 54. *P. feticornis*, alis angulatis: omnibus viridibus; striga pallida. *Linn. Syst. Nat.* 11. 865, 230. *Fn. Sv.* 1256. *Harris. Inf.* 7. tab. 3. fig. e—i.

Habitat in quercu, oxyacantha.

notata. 55. *P. feticornis*, alis angulatis, pallidis: strigis tribus subfuscis, anticis punctis quatuor approximatis.

Phalaena notata feticornis, alis angulatis, pallidis, fasciis tribus subfuscis; anticarum postica nigricante,

cante, commaculata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 866. 232.

Fn. Sv. 1258.

Clerk. phal. tab. 6. fig. 11.

Habitat in Europae Ericetis.

56. *P. feticornis*, alis pallidis, rufo-pulverulentis: omnibus puncto ocellari albo. *porata.*

Phalaena porata alis subangulatis, pallescentibus; posticis oculo minuto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 866. 233.?

Habitat in Europa, Anglia.

Alae omnes flavescentes, atomis plurimis rufis irroratae. In medio punctum album, iride nigra. Margo posticus nigro punctatus; subtus alae pallidiores, inmaculatae.

57. *P. feticornis*, alis subemarginatis, pallidis: fasciis duabus griseis punctoque fusco. *emarginata.*

Phalaena emarginata feticornis, alis omnibus pallidis, emarginato-angulatis: strigis duabus griseis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 866. 236. *Fn. Sv.* 1257.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 12.

Habitat in Europa.

58. *P. feticornis*, alis albidis: maculis rotundatis, nigris, anticis strigis luteis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 867. 242. *grossulariata.*

Fn. Sv. 1261.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis patentibus albis, maculis inaequalibus nigris plurimis fasciaque transversa lutea. *Geoff. Inf.* 2. 136. 57.

Phalaena media, alis amplis albis, maculis crebris nigris et lineis transversis luteis variis. *Raj. Inf.* 178. 14.

Goed. Inf. 1. tab. 31.

Blank. Inf. tab. 7. fig. E. H.

Merian. Europ. 1. tab. 29.

Alb. Inf. tab. 43. fig. 71.

Frisch. Inf. 3. tab. 2.

Roef. Inf. 1. *phal.* 3. tab. 2.

Wilks pap. 42. tab. 2. a. 1.

Edw. Av. tab. 202.

Ammiral. Inf. tab. 26.

Habitat in ribe, grossularia.

Larva geometra subpilosa, supra cinerea, nigro punctata, subtus flava.

Eruca geometra majuscula, albo, nigro et rubro coloribus varia. *Raj. Inf.* 179.

Puppa subfolliculata, atra: fasciis flavis.

undulata. 59. *P. seticornis*, alis omnibus supra strigis consertissimis, undulatis, fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 867. 239. *Fn. Sv.* 1272.

Clerk. phal. tab. 6. fig. 3.

Uddm. Diff. 71.

Habitat in falice caprea.

populata. 60. *P. seticornis*, alis flavo-pallidis: anticis subfasciatis, apice subtus fusco contaminatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 868. 244. *Fn. Sv.* 1266.

Clerk. phal. tab. 5. fig. 14, 15.

Habitat in populo.

comitata. 61. *P. seticornis*, alis anticis flavescentibus: fasciis tribus griseis, puncto apicisque lineola fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 868. 247. *Fn. Sv.* 1264.

Habitat in Europae nemoribus.

ulmata. 62. *P. seticornis*, alis albis: fasciis duabus ferrugineo-fuscis; postica maculari. *Sepp. Inf.* 6. 13. tab. 3.

Habitat in Angliae ulmo, platano.

Minor *P. grossulariatae*. Corpus flavum, nigro punctatum. Alae albiſſimae, fascia baseos fusca, ferrugineo tincta. Fascia altera in medio ad marginem crassiore macularis. Subtus omnes albae, maculis fuscis.

Larva viridis, nigro-lineata, capite caudaque nigris.

Puppa folliculata, coerulescens.

dealbata. 63. *P. seticornis*, alis albis, subtus nigro-venosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 870. 256.

Habitat in Germaniae sylvis.

prunata. 64. *P. seticornis*, alis griseis: anticis fasciis duabus pallidis, repandis; postica semiterminali. *Linn. Syst. Nat.* 11. 869. 250. *Fn. Sv.* 1267.

Clerk. phal. tab. 7. fig. 3.

Frisch. Inf. 5. tab. 14.

Ammiral. Inf. tab. 23. fig. 1. 4.

Habitat in pruno, ribe.

65. *P. feticornis*, alis flavissimis: anticis maculis costalibus tribus ferrugineis; media subargentea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 868. 243. *Fn. Sv.* 1283. *crataegata.*

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis patentibus, luteis, duplici punctorum cinereorum ordine, superioribus maculis duabus et racchi croceo-ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 139. 59.

Sepp. Inf. 6. p. 25. tab. 6.

Wilks pap. 39. tab. 1. b. 4.

Clerk. phal. tab. 5. fig. 15.

Habitat in crataego.

Larva grisea, tuberculo dorsali didymo.

Puppa fusca, folliculo cinereo, ferrugineo maculato.

66. *P. feticornis*, alis omnibus albis: margine exteriori limbo fusco interrupto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 870. 257. *marginata.*
Fn. Sv. 1279.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis patentibus albis, margine undique interrupto fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 139. 60.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 5.

Sultz. Inf. tab. 16. fig. 96.

Habitat in corylo.

Interdum maculae aliquot nigrae in disco alae.

67. *P. feticornis*, alis griseis: fasciis tribus viridibus: intermedia latiore, fusco-undata. *miata.*

Phalaena miata feticornis, alis virescenti-undulatis: fascia media lata triplici, o notata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 869. 249. *Fn. Sv.* 1268.

Clerk. phal. tab. 8. fig. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 29. fig. 11-13.

Ammiral. Inf. tab. 32. fig. 2.

Habitat in Suecia.

68. *P. feticornis*, alis cinereis, postice ferrugineis: striga alba punctisque marginalibus nigris. *rufata.*

Habitat in Anglia.

Palpi apice rotundati, fere uti in *Pyralide*. Caput, thorax et abdomen cinerea, immaculata. Alae basi cinerae, maculis duabus vel tribus parvis rufis, postice rufescentes, striga alba, quae tamen marginem crassiolem haud attingit. Striga marginalis e punctis nigris.

albicillata. 69. *P. feticornis*, alis omnibus nigricantibus: fascia lata alba, immaculata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 870. 255. *Fn. Sv.* 1278.

Clerk. phal. tab. 1. fig. 12.

Habitat in Europa boreali.

hastata. 70. *P. feticornis*, alis omnibus nigris, albo maculatis: fasciis duabus albis, nigro punctatis, hastato-dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 870. 254. *Fn. Sv.* 1276.

Clerk. phal. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Europa boreali.

Fasciae albae in nostro specimine nigro punctatae.

tristata. 71. *P. feticornis*, alis omnibus nigris, albo-subundatis: fasciis duabus albis, undatis, immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 869. 252. *Fn. Sv.* 1277.

Clerk. phal. tab. 1. fig. 13.

Habitat in betula.

Minor praecedenti. Fasciae immaculatae.

clathrata. 72. *P. feticornis*, alis omnibus flavescentibus: lineis nigris decussatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 867. 238. *Fn. Sv.* 1275.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis patentibus fuscis, utrinque maculis albis quadrangulis, tessulatis. *Geoff. Inf.* 2. 135. 53.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 11.

Phalaena retialis. *Scop. carn.* 536.

Habitat in Europae Ericetis.

chaerophyllata. 73. *P. feticornis*, atra, alis erectis: anticis apice albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 866. 237. *Fn. Sv.* 1274.

Petiv. Gazoph. tab. 69. fig. 8.

Habitat in chaerophyllo sylvestri.

fluctuata. 74. *P. feticornis*, alis cinerascens: anticis fasciis abbreviatis tribus, fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 871. 260. *Fn. Sv.* 859.

Goed. Inf. 3. tab. K.

Merian. Europ. tab. 120.

Frisch. Inf. 7. tab. 19.

Habitat in Pomonae arboribus.

75. *P. feticornis*, alis luteis, testaceo-undatis: fascia repanda, margine fusco alboque. *Linn. Syst. Nat.* 11. 868. 245. *Fn. Sv.* 1284.
Clerk. phal. tab. 6. fig. 13.
 Habitat in Suecia. *bilineata.*
76. *P. feticornis*, alis albis: anticis maculis duabus costalibus, fuscis,
 Habitat Lipsiae. *bimaculata.*
 Statura et magnitudo *P. ocellatae*. Corpus album, antennis nigris. Alae niveae, atomis aliquot et maculis duabus trigonis costalibus, fuscis: subtus omnes albae, puncto centrali fusco.
77. *P. feticornis*, alis omnibus viridibus: strigis duabus albis. *volutata.*
 Habitat in Germania.
 Corpus et alae viridia. Strigae duae lineares, anteriore obsoletiore: subtus striga unica obsoleta.
78. *P. feticornis*, alis albidis: fascia lata abbreviata, fusca; puncto subocellari atro. *ocellata.*
Phalaena ocellata feticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma. *Linn. Syst. Nat.* 11. 870. 258. *Fn. Sv.* 1280.
 Habitat in Europa boreali.
 Margo posticus pallide fuscus, striga flexuosa alba.
79. *P. feticornis*, alis rotundatis, albis: fasciis duabus punctoque apicis fuscis. *lyncea.*
 Habitat in Anglia.
 Affinis praecedenti. Caput et thorax fusca. Abdomen album, punctis dorsalibus fuscis. Alae anticae albae, fascia baseos fusca. In medio fascia latior fusca, puncto magno atro. Litura obsoleta, puncto atro versus apicem. Posticae albae, puncto fusco.
80. *P. feticornis*, alis cinereis: posticis supra fuscis, fascia punctisque tribus albis. *Ianata.*
Phalaena ianata feticornis, alis anterioribus subtus cinereis: posticis supra fascia punctisque tribus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 870. 259. *Mus. Lud. Ulr.* 398.
 Habitat in Indiis.
 Alae anticae cinereae, strigis duabus undatis, remotis, obscurioribus.

- brumata.* 81. *P. feticornis*, alis griseo-fuscis: striga nigra, postice pallidioribus, foemina aptera. *Linn. Syst. Nat.* 11. 874. 281. *Fn. Sv.* 1293.
Phalaena alis latis, exterioribus albicantibus cum tinctura viridi aut coerulea. *Raj. Inf.* 181. 4.
Reaum. Inf. 2. tab. 30. fig. 8. 9.
de Geer Inf. 1. tab. 24. fig. 11. 19.
 Habitat in Pomonae arboribus.
- expectata.* 82. *P. feticornis*, alis rotundatis, viridibus: margine ferrugineo.
 Habitat in Asia. *Drury.*
 Alae omnes virides, concolores, immaculatae: margine omni ferrugineo.
- chenopodiata.* 83. *P. feticornis*, alis anticis testaceis: fasciis tribus griseis; puncto prominulo apicisque lineola supra fusca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 868. 246. *Fn. Sv.* 1263.
Albin. Inf. tab. 47. fig. 79.
Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 4. 5.
 Habitat in chenopodio.
 Mas subpectinicornis.
- duplicata.* 84. *P. feticornis*, alis griseis: strigis duabus fuscis, duplicatis.
 Habitat in Anglia.
 Corpus cinereo-fuscum. Alae anticae griseae, litura baseos fascia obliqua, at haud undata, e strigis duabus composita ante medium, et alia in medio e tribus strigis approximatis undatis constans. Posticae cinereae: subtus omnes cinereae, puncto centrali nigro.
- rectangulata.* 85. *P. feticornis*, alis viridibus, fusco-subfasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 872. 270. *Fn. Sv.* 1295.
Clerk. phal. tab. 8. fig. 6.
 Habitat in Europae sylvis.
 Alae anticae virides, atomis, strigis fasciisque fuscis, abbreviatis. Versus apicem alae punctum oblongum nigrum. Alae posticae cinereae, immaculatae: subtus cinereae, anticis costa viridi, fusco-fasciata, posticis puncto arcuque obscurioribus.

86. *P. feticornis*, alis albidis: puncto nigro limboque obscuriore. *Linn. Syst. Nat.* 11. 872. 267. *Fn. Sv.* 1294. *succenturiata.*
Clerk. phal. tab. 5. fig. 2.
 Habitat in Europa.
87. *P. feticornis*, alis purpurascensibus, cinereo-undulatis: postice macula didyma, fusca. *Linn. Fn. Sv.* 1292. *ferrugata.*
 Habitat in Europa boreali.
88. *P. feticornis*, alis flavis, nigro-maculatis. *maculata.*
Phalaena macularia. Linn. Syst. Nat. 11. 862. 213.
Scop. carn. 557.
 Habitat in Anglia frequens.
 Antennae mihi omnes setaceae.
89. *P. feticornis*, alis rotundatis, niveis, puncto medio fusco margineque nigro punctato. *punctata.*
 Habitat in Anglia.
 Corpus niveum, immaculatum. Antennae subtus rufae.
 Alae albae, puncto medio atro. Margo alarum litura obsoleta fusca punctisque septem nigris. Posticae albae, immaculatae.
90. *P. feticornis*, alis flavissimis: fascia lata, fusca, retrorsum dentem exferente. *sociata.*
Harris Inf. tab. 
 Habitat in Anglia.
 Parva. Corpus flavescens. Alae rotundatae, incumbentes. Anticae flavae, fascia obsoleta baseos, alia latior, saturior, in medio dentem retrorsum exferens, apice litura fusca maculaque cinerea. Posticae albae.
91. *P. feticornis*, alis virefcentibus: anticis fasciis duabus purpureis. *purpurata.*
Linn. Fn. Sv. 1302.
 Habitat in Europa.
 Affinis *P. purpurariae*: attamen distincta.
92. *P. feticornis*, alis niveis: strigis undatis, obscurioribus, margine postico nigro punctato. *immutata.*
Phalaena immutata feticornis, alis albis, concoloribus: strigis pallidis, puncto margineque postico nigro punctato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 871. 264. *Fn. Sv.* 1288.
Clerk. phal. tab. 6. fig. 12.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis patentibus, albidis, atomis cinerascens et fascia undata, ferruginea. *Geoff. Inf.* 2. 140. 63?

Habitat in Anglia.

cingulata. 93. P. feticornis, alis omnibus fuscis: striga nivea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 874. 280. *Fn. Sv.* 1303.
Clerk. phal. tab. 2. fig. 10.

niveata. 94. P. feticornis, alis striatis, niveis, immaculatis.
Habitat in America.
Statura sequentis, at duplo major. Tota nivea, oculis brunneis. Alae immaculatae, venis elevatis striatae.

costata. 95. P. feticornis, alis niveis: anticis costa ferruginea.
Habitat in America.
Corpus cum alis niveum. Palpi et costa alarum anticarum ferruginei.

sticticata. 96. P. feticornis, alis concoloribus, rufis: margine nigro, albo punctato.
Habitat in Africa. *Drury.*
Antennae nigrae, fronte fulva. Thorax niger, punctis tribus dorsalibus albis. Abdomen supra fuscum, albo punctatum, subtus flavum. Alae oblongae, concolores, rufae, margine postico nigro, linea punctorum alborum.

capitata. 97. P. feticornis, cinerea, capite thoracis alarumque margine basi ferrugineis.
Habitat in India. *Koenig.*
Statura P. urticae.

aestuata. 98. P. feticornis, cyaneo-nigra, albo maculata.
Phalaena aestuata feticornis, alis fuscis, concoloribus, maculis albis oblongis, coadunatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 867. 241. *Mus. Lud. Ulr.* 397.
Habitat in Indiis.

Statura P. urticae, at paulo major. Thorax et abdomen cyanea, striis quatuor albis.

argentata. 99. P. feticornis, alis apice flavis: anticis strigis duabus argenteis, posticis macula quadruplici nigra.
Habitat in China. *Mus. Monson.*

Statu-

Statura et magnitudo *P. urticatae*. Alae anticae basi argenteae, macula magna triangulari fusca ad marginem crassio-rem. Apex alae late flavus, strigis duabus argenteis, quae ad marginem crassio-rem macula fusca terminantur. Posticae alae argenteae, apice flavescens, maculis quatuor parvis approximatis, nigro-aeneis.

100. *P. feticornis*, alis flavis: maculis margineque postico fusco-ferrugineis.

sulphurata.

Habitat in Indiis. *Mus. Monson.*

Duplo major *P. aestuata*. Corpus flavum, gula albicante caudaque fusca. Alae concolores, flavissimae, maculis fuscis irroratae. Margo posticus late fuscus, qui tamen color haud ad marginem crassio-rem extenditur.

101. *P. feticornis*, alis albis, fusco fasciato-maculatis, thorace anoque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 873. 272. *Fn. Sv.* 1297.

urticata.

Phalaena feticornis, spirilinguis, alis patentibus, albo fuscoque nebulosis, ano flavo. *Geoff. Inf.* 2. 135. 1

Phalaena minor, alis oblongis ex albo et coeruleo nigricante variis, ad exortum flavis. *Raj. Inf.* 222. 73. *Goed. Inf.* 2. tab. 13.

Petiv. Gazoph. tab. 32. fig. 8.

Albin. Inf. tab. 37. fig. 60.

Reaum. Inf. 1. tab. 49. fig. 17. 18.

de Geer Inf. 1. tab. 28. fig. 18. 19.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 14.

Harr. Inf. 13. tab. 6. fig. a—p.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 4.

Habitat in urtica, Pomona.

Larva 16 poda, nuda, albida, dorso fusco, collari bipunctato. Latet intra folium urticae, quod contorquet. Conjungit Geometras *Linnaei* cum pyralidibus.

Puppa folliculata, brunnea.

102. *P. feticornis*, alis rotundatis, luteis: puncto ocellari margineque postico fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 873. 273.

limbata.

Habitat in Europa.

- hyalinata.* 103. *P. feticornis*, alis hyalino-albis, margine nigro cinctis, ano lutescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 874. 279.
Habitat in America, in Asia. *Koenig.*
Parva. Abdomen cylindricum, niveum, ano valde barbato, barba nigra.
- potamogata.* 104. *P. feticornis*, alis cinereis, albo maculatis: anticis obsoletis, reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 873. 275.
Fn. Sv. 1299.
Reaum. Inf. 2. tab. 32. fig. 11.
Habitat in Potamogetone natante.
- nymphaea.* 105. *P. feticornis*, alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis, reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 873. 274. *Fn. Sv.* 1298.
Phalaena minor, alis utrisque albo et fusco colore variis. *Raj. Inf.* 227. 87.
Habitat in Nymphaea, Lemna.
- lemnata.* 106. *P. feticornis*, alis niveis: posticis fascia terminali nigra; punctis quatuor albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 874. 278. *Fn. Sv.* 1301.
Phalaena aquatica minima alba sive argentea. *Raj. Inf.* 205. 102.
Reaum. Inf. 2. tab. 12. fig. 14. 15.
Harris. Inf. 15. tab. 7. fig. 1 — p.
Habitat in Lemna aliisque plantis aquaticis.
- perspectata.* 107. *P. feticornis*, alis anticis griseis, hyalino maculatis: posticis hyalinis; margine flavo, hyalino maculato. Habitat in India orientali. *Koenig.*
Magnitudo *P. urticae*. Antennae corpore longiores. Alae anticae fuscae, maculis 8 s. 9 sparsis, albo-fenestratis. Posticae fenestratae, margine postico flavescente et in hoc margine maculae duae hyalinae, annulo fusco cinctae: subtus concolores, at pallidiores.
- indicata.* 108. *P. feticornis*, alis flavis: anticis strigis tribus, duabus undatis, fuscis.
Habitat in India orientali. *Mus. Tortianum.*
Parva, tota flava, folis strigis tribus alarum anticarum, duabus posticarum obliquis, fuscis. Alae subtus apice fuscescentes.

109. *P. feticornis*, alis albis: strigis plurimis fuscis. *derogata*.
 Habitat in India orientali. *Koenig*.
 Corpus album, oculis nigris. Alae omnino albae,
 strigis plurimis, quibusdam undatis, fuscis. Posticae
 concolores, apice strigis fuscis.
110. *P. feticornis*, alis fusco flavoque variis: maculis *ejectata*.
 hyalinis sparsis.
 Habitat in India orientali. *Koenig*.
 Parva. Alae concolores, fusco flavoque variegatae
 maculisque plurimis sparsis hyalinis.
111. *P. feticornis*, flava, alis albo-hyalinis: strigis flavis *fenestrata*.
 numerosis, subanostomofantibus.
 Habitat in America.
 Parva: statura *P. lemnatae*. Alae omnes hyalinae,
 strigis sex margineque postico flavis.
- * * * *Alis forficatis*.
112. *P. palpis recurvatis*, alis politis, lutescentibus: strigis repandis albis, basi apiceque glaucis. *farinalis*.
Phalaena farinalis palpis recurvatis, alis politis, fuscescentibus: strigis repandis albidis, area interjecta glauca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 881. 327. *Fn. Sv.* 1348.
Clerk. phal. tab. 2. fig. 14.
 Habitat in farina, sedens cauda erecta.
113. *P. palpis recurvatis*, alis glaucis: strigis duabus fuscis, remotis. *glaucinalis*.
Linn. Syst. Nat. 11. 881. 328. *Fn. Sv.* 1349.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 4.
 Habitat in Europa.
114. *P. palpis brevioribus*, antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta. *barbalis*.
Linn. Syst. Nat. 11. 881. 329. *Fn. Sv.* 1345.
Clerk. phal. tab. 5. fig. 3.
 Habitat in Europa.
115. *P. palpis porrectis*, longitudine antennarum pectinatarum, alis cinerascens: strigis tribus fuscis. *tentacularis*.
Linn. Syst. Nat. 11. 381. 330. *Fn. Sv.* 1344.
de Geer Insf. 1. tab. 5. fig. 1.
 Habitat in Europa.

- proboscis-* 116. *P. palpis porrectis*, approximatis, thorace longiori-
dalis. bus, alis griseis, strigis ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.*
 11. 881. 331. *Fn. Sv.* 1346.
Clerk. phal. tab. 5. fig. 4.
 Habitat in Europa.
- rostralis.* 117. *P. palpis porrectis*, thorace longioribus, alis sub-
 griseis: punctis duobus muricatis lineaque apicis
 nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 881. 332. *Fn. Sv.* 1347.
Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 6.
 Habitat in carpino, humulo.
 Larva nuda, 14 poda, viridis: strigis obliquis lineis-
 que lateralibus albis.
 Puppa folliculata, brunnea, obtusa, antice carinata.
- nemoralis.* 118. *P. palpis recurvatis*, alis griseis: strigis tribus fuscis;
 intermedia flexuosa.
 Habitat in Angliae nemoribus.
 Magnitudo *P. farinalis*. Palpi recurvati, porrecti, lon-
 gitudine thoracis. Caput et thorax grisea, imma-
 culata. Alae obscure griseae, striga anteriore recta,
 secunda flexuosa, tertia obliqua, ab angulo ani ad
 apicem alae ducta. Lunula parva fusca in medio
 inter primam et secundam strigam. Postice termi-
 nantur alae striga tenuissima fusca. Subtus puncto,
 striga margineque punctato.
- palpalis.* 119. *P. palpis porrectis*, thorace longioribus, alis griseis:
 posticis margine crassiori albo.
 Habitat in Anglia.
 Valde affinis *P. tentaculari*, at alae anticae omnino
 immaculatae et antennae haud pectinatae.
- forficalis.* 120. *P. alis glabris*, pallidis: strigis obliquis ferrugineis.
Linn. Syst. Nat. 11. 882. 334. *Fn. Sv.* 1352.
Phalaena feticornis, spirilinguis, triangularis, alis de-
 flexis, flavis: lineis duabus ferrugineis, obliquis.
Geoff. Inf. 2. 166. 111.
Reaum. Inf. 1. tab. 16. fig. 13. 14.
 Habitat in Europae brassica.

121. *P. albis glabris, pallidis, subfasciatis: subtus fusco-undatis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 882. 335. *Fn. Sv.* 1353. *verticalis.*

Phalaena feticornis, spirilinguis, triangularis, alis deflexis, albo-virescentibus, subtus lineis duabus transversis, nigris. *Geoff. Inf.* 2. 166. 112.

Phalaena parva ex albido sublutea, alis exterioribus duplici linea transversa nigricante oblique ducta notatis. *Raj. Inf.* 207. 48.

Reaum. Inf. 2. tab. 19. fig. 1 — 5.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 4.

Wilks pap. 24. tab. 3. a. 16.

Habitat in urtica.

Larva 16 poda, pilosa, capite pedibusque flavis.

Puppa brunnea, segmentis tribus ultimis denticulo notatis.

122. *P. palpis recurvatis, alis fuscis, nitidis: anticis puncto subocellari niveo.* *fuscalis.*

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Alae omnes fuscae, nitidae, anticis strigis duabus obsoletis, obscurioribus, quarum anterior ad marginem crassiorum terminatur puncto albo.

123. *P. palpis recurvatis, alis cinereis: linea dorsali fasciaque postica fuscis.* *dorsalis.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Palpi recurvati, apice aenti. Alae anticae supra cinereae, linea magna dorsali abbreviata fasciaque postica fuscis. Puncta duo minutissima in medio alae. Posticae, uti omnes, subtus cinereae, immacolatae.

124. *P. palpis recurvatis, alis cinereis: margine crassiori nigro, subfasciato.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 882. 336. *Fn. Sv.* 1350. *pinguinalis.*

Roland. Act. Holm. 1755. p. 51. tab. 2.

Habitat in pinguibus, butyro, lardo aliisque. Frequens intra domos et culinas, rarius in ventriculo humano, inter vermes pessima, expellenda lichene cumatili. *Linn.*

- secalis.* 125. P. alis griseo-fuscis, striatis: macula reniformi, A latino inscripta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 882. 338.
Roland. Act. Holmense. 1752. 62.
 Habitat intra secales culmos, eos intra vaginam exedens, ex uno in alterum migrans, unde spicae albae castrae. *Rol.*
- sanguinalis.* 126. P. alis flavis: fasciis duabus sanguineis; priore exterius dilatata, perforata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 882. 339.
 Habitat in Europa.
 Major P. purpurali.
- strictalis.* 127. P. alis griseis: striga marginali flava margineque nigro, ciliari. *Linn. Syst. Nat.* 11. 883. 340. *Fn. Sv.* 1354.
 Habitat in Europa.
- fascialis.* 128. P. palpis recurvatis, alis fuscis: fasciis duabus flavis. Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Parva. Palpi recurvati, acuti. Caput flavum. Thorax fuscus, antice flavescens. Alae fuscae, anticis fasciis duabus latis, flavis, anteriore ad basin, posteriore versus apicem. Alae posticae immaculatae.
- recurvalis.* 129. P. palpis recurvatis, alis fuscis: anticis fasciis duabus albis; posteriore abbreviata.
 Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*
 Parva: statura P. purpuralis. Caput flavescens. Thorax fuscus. Alae omnes fuscae, anticis fascia media, quae marginem anteriorem haud attingit et altera postica brevissima ad marginem crassiorem. Posticae fuscae, fascia in medio.
- punctalis.* 130. P. alis subferrugineis: striga flava, margine crassiori albo punctato.
 Habitat in Sueciae nemoribus.
 Alae subferrugineae, striga obliqua flava et punctis 5. s. 6. albis in margine crassiori.
- purpuralis.* 131. P. alis purpurascens: omnibus luteo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 883. 342. *Fn. Sv.* 1356.
 Habitat in Europa frequens.
- costalis.* 132. P. alis purpurascens: maculis duabus costalibus margineque postico flavis.
 Habitat in Anglia.

Statura *P. purpuralis*. Caput luteum. Thorax et abdomen purpurascens. Alae purpurascens, strigis duabus tenuissimis flavis, quae ad marginem crassioris macula flava terminantur. Margo posticus ciliaris, flavus. Subtus cinereo flavoque variegatae.

133. *P. alis atris*: omnibus maculis duabus niveis.

atralis.

Phalaena 8 maculata feticornis, alis nigris: omnibus maculis duabus albis, rotundatis. *Linn. Mant.* 540.

Habitat in Anglia.

Statura et magnitudo *P. purpuralis*. Abdomen nigrum, albo annulatum.

134. *P. alis flavis*: fascia purpurea.

dentalis.

Habitat in India orientali. *Koenig*.

Parva. Alae incumbentes, flavissimae, fascia lata intus dentata, purpurea.

146. PYRALIS. *Palpi nudiusculi, basi cylindrici, medio dilatato-ovati, apice subulati.*

Lingua membranacea.

Antennae setaceae.

1. *P. alis albis*, macula communi fusca.

Bankiana.

Habitat in Anglia.

Magna in hoc genere et statura fere Noctuae. Corpus pallidum, oculis solis nigris. Alae deflexae, striatae, macula magna transversali fusca in medio dorsi. Alae subtus obscuriores. Palpi ferruginei.

2. *P. alis denudatis*, albidis: strigis duabus punctoque medio obsolete fuscis.

mundana.

Phalaena mundana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 812. 17. *Fn. Sv.* 1343.

Habitat in Europa.

3. *P. alis anticis viridibus*: strigis duabus obliquis flavicantibus, posticis albis.

prasinana.

Phalaena prasinana alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico, antennarum pedibusque fulvis. *Linn. Syst. N.* 11. 875. 285. *Fn. Sv.* 1306.

Phalaena spirilinguis, humeris latis, alis viridibus, linea duplici transversa albida. *Geoff. Inf.* 2. 172. 124.

Petiv. Gazoph. tab. 7. fig. 11.

Alb. Inf. tab. 31.

Roef. Inf. 4. tab. 10.

de Geer Inf. 1. tab. 3.

Reaum. Inf. 1. tab. 39. fig. 13. 14.

Wilks pap. 6. tab. 1. a. 13.

Poda. Inf. 92. tab. 2. fig. 8.

Ammiral. Inf. tab. 2. fig. 1.

Habitat in alno, quercu.

Variat antennis pedibusque albis et fulvis.

Larva viridis: linea laterali flavicante, segmento secundo dorsi tuberculato.

Puppa viridis: linea dorsali atra.

viridana. 4. *P.* alis rhombeis: anticis viridibus, immaculatis.

Phalaena viridana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 875. 266.

Phalaena seticornis, spirilinguis, humeris latis, antennis flavescens, alis dilute fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 171. 123.

Frisch. Inf. 3. tab. 8.

Reaum. Inf. 2. tab. 18. fig. 6. 7.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 1.

Wilks pap. 4. tab. 1. n. 5.

Habitat in quercu.

Larva nuda, 16 poda, viridis, nigro punctata: pedibus posticis flavis.

Puppa brunnea: postice stylo bifido.

clorana. 5. *P.* alis rhombeis: anticis viridibus, margine albo.

Phalaena clorana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 876. 287. *Fn. Sv.* 1308.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 3.

Habitat in salicibus.

Praecedenti valde affinis.

literana. 6. *P.* alis rhombeis: anticis viridibus, characteribus atris.

Phalaena literana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 876. 288.

Habitat in Germania.

uncana. 7. *P.* alis fuscis: margine exteriori albedo; medio ramum recurvum album introrsum exserente.

Phala-

Phalaena uncanæ. *Linn. Syst. Nat.* 11. 875. 284. *Fn.*
Sv. 1305.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 7.

Habitat in Europa.

Statura fere *Noctuae*.

8. *P. alis fuscis: strigis cinereis, sesquitertiis.*

Hattorfiana.

Habitat in Germania. *de Hattorff.*

Statura *P. rosanae*. Alae depressae, planae, fuscae.

Striga parva, cinerea ad basin, altera antice et tertia postice, omnes obliquae cinerae. In medio alae inter secundam tertiamque strigam stigmata duo obscuriora. Posticae fuscae.

9. *P. alis anticis testaceo-reticulatis: fascia grisea, obliqua.* *rosana.*

Phalaena Rosana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 876. 293. *Fn.*
Sv. 1314.

Merian. Eur. 1. p. 7. tab. 19.

Habitat in rosa, berberide.

10. *P. alis cinereo, nigro argenteoque tenuissime fasciatis: apice macula subocellari cinerea.* *decussana.*

Habitat Lipsiae.

Basis alarum constat strigis tenuissimis nigris, cinereis argenteisque a se invicem interruptis. In medio, fascia lata obscurior, nigro argenteoque maculata. Postice macula magna cinerea, quam linea duplex argentea includit. Posticae fuscae.

11. *P. alis anticis testaceis: litura communi ferruginea.* *ameriana.*

Phalaena Ameriana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 877. 298.
Fn. Sv. 1310.

Reaum. Inf. 2. tab. 18. fig. 6. 7.

Habitat in salice.

12. *P. alis anticis fuscis: maculis quatuor dorsalibus atroferrugineis.* *maculana.*

Habitat in Sveciae nemoribus.

Magna: tota obscure fusca, atomis cinereis irrorata.

Duo paria macularum atroferruginearum in dorso.

Subtus omnes cinerae.

- fuscana*. 13. *P. alis anticis fuscis, immaculatis.*
Phalaena fuscana. Linn. Fn. Sv. 1311.
Habitat in Europa.
- xylosteana*. 14. *P. alis anticis testaceis: fascia fusca.*
Phalaena Xylosteana alis superioribus testaceis, cruce communi ferruginea. Linn. Syst. Nat. 11. 876. 295.
Fn. Sv. 1313.
Habitat in Europa.
- ministrana*. 15. *P. alis anticis testaceis: margine postico rufo, medio litura ferruginea: lineola alba.*
Phalaena ministrana. Linn. Syst. Nat. 11. 877. 300.
Fn. Sv. 1131.
Clerk. phal. tab. 2. fig. 12.
Habitat in Europa boreali.
- Udmanniana*. 16. *P. alis cinereis: macula brunnea, communi, transversa.*
Phalaena Udmanniana. Linn. Syst. Nat. 11. 880. 322.
Fn. Sv. 1332.
Habitat in Europa boreali.
Sequenti nimis affinis.
- Solandriana*. 17. *P. alis pallidis, albo-subfasciatis: macula communi dorsali, ferruginea.*
Phalaena Solandriana alis superioribus pallidis, macula communi dorsali, ferruginea. Linn. Syst. Nat. 11. 878. 310. Fn. Sv. 1327.
de Geer. Inf. 1. tab. 28. fig. 29. 30.
Habitat in betula.
Macula ovata, communis, brunnea cingitur lineola alba. Margo posticus subfuscus.
- Zoegana*. 18. *P. alis flavis: puncto medio lituraque postica ferrugineis.*
Phalaena Zoëgana alis flavis, puncto medio ferrugineo: postice ferrugineis, macula flava. Linn. Syst. Nat. 11. 876. 289.
Clerk. phal. tab. 4. fig. 4.
 β. *Phalaena hamana alis superioribus flavis, puncto lituraque postica hamata ferrugineis. Linn. Syst. Nat. 11. 876. 290. Fn. Sv. 1309.*

Clerk.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 47.

Habitat in Europa boreali.

19. *P. alis ex albido - cinereis: postice macula arcuata, ferruginea.* *cruciana.*

Phalaena cruciana. Linn. Syst. Nat. 11. 880. 323. *Fn. Sv.* 1333.

Habitat in Europa.

20. *P. alis anticis fufcescentibus: margine exteriori ba- feos niveo, nigro punctato.* *laetana.*

Habitat in Sueciae nemoribus.

Media. Caput et thorax nivea. Alae anticae fufcescentes, albido submaculatae. Margo exterior ba- feos late niveus, punctis tribus parvis nigris. Ma- cula brunnea, ad apicem alae lineolis parvis albis. Margo posticus dimidiato - albus.

21. *P. alis fuscis: macula communi dorsali rhombea, alba.* *Brunni- chana.*

Phalaena Brunnichana. Linn. Syst. Nat. 11. 880. 319.

Habitat in Europa.

Margo alarum exterior albo submaculatus, posticus paulo rufescens.

22. *P. alis luteis: fasciis tribus arcuatis maculaque disci atra; punctis tribus argenteis.* *arcuana.*

Phalaena arcuana alis luteis: fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argen- teis. Linn. Syst. Nat. 11. 877. 296. *Fn. Sv.* 1317.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 8.

Habitat in Europa.

Lineolae tres argenteae ad basin alarum.

23. *P. alis anticis luteis: caracteribus J. L. thoraceque argenteis.* *Lecheana.*

Phalaena Lecheana. Linn. Syst. Nat. 11. 877. 301. *Fn. Sv.* 1318.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 2.

Habitat in Europae pado.

24. *P. alis anticis flavissimis, venis sanguineis, reticu- latis.* *Christiern- nana.*

Phalaena Christiernana. Linn. Syst. Nat. 11. 877. 303.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 12.

Habitat in Europa.

- avellana*. 25. *P. alis anticis testaceis: fasciis fuscis, sesquiteritiis.*
Phalaena avellana. Linn. Syst. Nat. 11. 877. 297. Fn. Sv. 1316.
Habitat in corylo, pyro.
- Hastiana*. 26. *P. alis anticis fuscis: fascia antrorsum obliqua, alba.*
Phalaena Hastiana. Linn. Syst. Nat. 11. 878. 311. Fn. Sv. 1328.
Clerk. phal. tab. 2. fig. 7.
Habitat in salice.
- Lediana*. 27. *P. alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis, posteriore puncto intruso.*
Phalaena Lediana. Linn. Syst. Nat. 11. 879. 313. Fn. Sv. 1330.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 12.
Habitat in Europae borealis ledo.
- Schalleriana*. 28. *P. alis canis: macula marginali ferruginea.*
Phalaena Schalleriana alis canis; macula laterali ferruginea, apicem alae attingente. Linn. Syst. Nat. 11. 879. 315.
Habitat in Europa.
Minor. Puncta aliquot muricata ad basin alae anticae.
- Modeeriana*. 29. *P. alis anticis flavescentibus: macula marginali posterius fusca. Linn. Syst. Nat. 11. 880. 321. Fn. Sv. 1331.*
Habitat in Europa boreali.
Caput et thorax ferruginea. Alae anticae flavae, posticae albae.
- Schreberiana*. 30. *P. alis anticis griseis: macula marginali trigona, alba.*
Phalaena Schreberiana. Linn. Syst. Nat. 11. 879. 316. Fn. Sv. 1338.
Habitat in Europa boreali.
Maior P. Holmiana.
- Holmiana*. 31. *P. alis anticis luteo-ferrugineis: macula marginali trigona, alba.*
Phalaena Holmiana. Linn. Syst. Nat. 11. 878. 308. Fn. Sv. 1325.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 7.
Habitat in Pomonae arboribus.

32. P. alis anticis flavis: fascia obliqua testacea macula- *gnomana*.
que postica marginali ferruginea.
Phalaena gnomana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 876. 294. *Fn.*
Sv. 1337.
Clerk. phal. tab. 4. fig. 13.
Habitat in Europa.
33. P. alis anticis ferrugineis, fusco maculatis reticula- *oporana*.
tisque.
Phalaena oporana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 876. 292. *Fn.*
Sv. 1315.
Willk. pap. 17. tab. 2. a. 4.
Habitat in Pomonae arboribus.
Apex alae prominet. Posticae antice flavae, postice
fuscae.
34. P. alis anticis canis: atomis nigris sparsis: posticis *Logiana*.
exalbidis.
Phalaena Logiana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 879. 317. *Fn.*
Sv. 1336.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 3.
Habitat in Europa boreali.
35. P. alis anticis niveis: subtus fuscis.
Phalaena Govana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 879. 318. *Fn.* *Govana*.
Sv. 1342.
36. P. alis virescentibus, scabris. *Squamana*.
Habitat in Anglia. *Mus. Monson*.
Statura P. schallerianae, at paulo longior. Alae anticae
virides, squamis hinc inde elevatis scabrae, quae
in medio fere fasciam constituunt. Posticae cinereae.
37. P. alis subcaudatis, flavis, fusco-reticulatis fasciaque *emargana*.
lata fusca, margine crassiori emarginato.
Habitat in Anglia. *Lee*.
Parva. Alae flavae, strigis plurimis fuscis reticulatae.
Postice fascia fusca, et in hac fascia emarginatura
marginis crassioris. Apex alae excurrit in dentem
obtusum.
38. P. alis subcaudatis, griseis: margine interiori fulvo, *caudana*.
exteriori emarginato.
Habitat in Anglia.

Præcedenti valde affinis, at alae griseae, immaculatae, sôla striga fulva marginis tenuioris.

quercana. 39. *P. alis anticis flavis: maculis duabus costalibus sulphureis.*

Habitat in Saxoniae quercu.

Media. Antennae albae. Caput et thorax cinerea. Alae anticae flavescentes, punctis duobus centralibus parvis, fuscis; posteriore maiore, oblongo. Margo crassior, macula baseos sulphurea et alia in medio subquadrata. Margo posticus laete sulphureus, striga terminali purpurascente. Subtus omnes exalbidae.

ocellana. 40. *P. alis cinereis: litura media sanguinea; puncto albido.*

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Media. Corpus cinereum. Alae anticae cinerae, litura media oblonga, sanguinea, in qua postice punctum parvum, album. Margo posticus nigro punctatus. Alae posticae albae.

Forstkâhleana. 41. *P. alis anticis luteis, ferrugineo-reticulatis: medio litura fuscescente.*

Phalaena Forstkâhleana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 878. 304.
Fn. Sv. 1319.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 2. 6.

Habitat in Europae rosa.

Loeflingiana. 42. *P. alis anticis flavis, luteo-reticulatis: duplici X X notatis.*

Phalaena Loeflingiana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 878. 305.
Fn. Sv. 1323.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 6.

Habitat in Europa.

Præcedenti affinis.

Bergmanniana. 43. *P. alis anticis luteis, flavo punctatis: fasciis quatuor argenteis; tertia bifida.*

Phalaena Bergmanniana. *Linn. Syst. Nat.* 11. 878. 307.
Fn. Sv. 1314.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 5.

Habitat in Europa.

44. *P. alis albidis: anticis macula medio laterali, fusco-ferruginea.* *Alstroemiana.*
Phalaena Alstroemiana. Linn. Syst. Nat. II. 879. 314. Fn. Sv. 1335.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 1.
 Habitat in Europa.
45. *P. alis anticis nigricantibus: anticis pari punctorum albidorum.* *Fabriciana.*
Phalaena Fabriciana. Linn. Syst. Nat. II. 880. 324.
 Habitat in pruno spinosa, in sepibus frequens.
46. *P. alis ferrugineo-fuscis, argenteo punctatis maculae dorsali flavicante.* *Convagana.*
 Habitat in Angliae nemoribus, capta d. XXVI Jun. prope Oxoniam.
 Minor praecedente. Caput et thorax cinerea. Abdomen fuscum. Alae anticae fuscae, punctis numerosis argenteis, sparsis in disco. Ad marginem crassiorum maculae duae parvae flavescentes, fusco punctatae. In medio dorsi macula maior communis flava. Posticae nigricantes.
47. *P. alis fulvis, apice nigris, fulvo maculatis.* *Koenigiana.*
 Habitat in India orientali. *Koenig.*
 Parva. Antennae breves. Alae fulvae, nitidae, apice fuscae, atomis fulvis. Subtus obscurae.
48. *P. alis fuscis: maculis duabus aureis.* *aureana.*
 Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*
 Antennae breves, fuscae. Corpus fuscum. Alae fuscae, nitentes, antice macula magna communi et postice macula distincta: fulvo-aureis.
49. *P. alis nebulosis: postice macula rubra, aurea.* *pomana.*
Phalaena pomonella. Linn. Syst. Nat. II. 892. 401. Fn. Sv. 1418.
Frisch. Inf. 7. tab. 13.
Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 10.
Reaum. Inf. 2. tab. 40. fig. 9. 10.
Wilks pup. 5. tab. 1. a. 9.
 Habitat intra Europae poma.
 Larva, 16 poda, nuda, rufa, capite nigro.
 Puppa folliculata, brunnea.

rivellana. 50. *P.* alis fuscis: fasciis tribus cinereis; secunda introrsum bifida.

Habitat in Sueciae nemoribus.

Media. Alae anticae fuscae, fasciis tribus cinereis punctoque costali fusco. Fascia secunda ad marginem tenuiorem bifida.

unguicenna. 51. *P.* alis cinereis, subfasciatis, apice recurvato acuminatis, margine exteriori postico transverse albo-striatis.

Phalaena unguicella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 887. 365. *Fn. Sv.* 1382.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 7.

Habitat in Europa.

dorsana. 52. *P.* alis fuscis: arcu dorsali albo apiceque strigis argenteis.

Habitat in Lipsiae hortis.

Magnitudo praecedentis. Alae anticae fuscae, arcu in medio dorsi albo. Margo exterior albo maculatus et postice strigae duae obliquae, argenteae, quae ad angulum ani coeunt. Posticae fuscae, basi albicantes.

strigana. 53. *P.* alis flavescens, apice strigis ferrugineis argenteisque: puncto triplici atro.

Habitat in Sueciae nemoribus.

Alae flavescens. Apex inprimis ad marginem crassiores strigis ferrugineis et argenteis variegatus. Alae posticae cinereae.

Cynosbatenna. 54. *P.* alis anticis cinereis, apice albis.

Phalaena Cynosbatella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 887. 368. *Fn. Sv.* 1379.

de Geer. Inf. 1. tab. 34. fig. 4. 5.

Habitat in rosae gemmis.

resinana. 55. *P.* alis fuscis, argenteo-subfasciatis.

Phalaena resinella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 892. 406. *Fn. Sv.* 1423.

Frisch. Inf. 10. tab. 9.

de Geer. Inf. 1. tab. 33. fig. 12. 13.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 16.

Habitat

Habitat intra resinae glomerem exsudantem e vulnere ramorum pini.

Larva 16 poda, nuda, lutea, capite brunneo.

Puppa folliculata, fusca.

56. P. alis depressis, griseis: anticis subtus fuscis.

Heraclea-na.

Phalaena Heracleana clinguis, recurvicornis, alis griseis, puncto fusco, thorace flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 880. 326. *Fn. Sv.* 1334.

Reaum. Inf. 2. tab. 6. fig. 1 — 4.

de Geer. Inf. 1. tab. 29. fig. 6. 7.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 3. 4.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum, imprimis Heraclei, contortis destructisque floribus, caules ex alis foliorum penetrans. *Linn.*

57. P. alis depressis, fuscis, capite thoraceque niveis.

depressa-na.

Habitat in Suecia.

Alae fuscae, immaculatae.

147. TINEA. Palpi quatuor inaequales:
antici porrecti, cylindrici;
postici breviores.
Antennae setaceae.

1. T. alis griseis, postice emarginatis: dorso canaliculato, fusco.

cerella.

Phalaena cereana alis griseis: arcu dorsali complanato exasperato carinatis, scutello apice albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 874. 282.

Reaum. Inf. 3. tab. 19. fig. 14. 15.

Blom. Aët. Holm. 1764. tab. 2.

Habitat in apum alvearibus, ceram depascens.

Major statura T. colonellae, at brevior, crassior.

Caput cinereum, antennis filiformibus. Thorax cinereus, macula dorsali oblonga, fusca. Alae obscure griseae, dorso communi valde depresso, fusco. Alarum apex emarginatus, fuscus.

2. T. alis oblongis, cinereis: punctis duobus atris ante frigam curvam, undulatam, obsoletam. *colonella.*

Phalaena colonella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 883. 346. *Fn. Sv.* 1358.

Clerk.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 8.

Habitat in Europa.

Puncta duo atra ad marginem crassiozem.

fociella. 3. T. alis oblongis, cinereis, antice albidis, postice pallidis: striga undata, nigra.

Phalaena fociella alis oblongis, cinereis, antice albidis; postice striga pallida. *Linn. Syst. Nat.* 11. 883. 345. *Fn. Sv.* 1349.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 11.

Habitat in favis alpis lapidariae.

evonymella. 4. alis anticis niveis: punctis 50 nigris.

Phalaena evonymella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 885. 350. *Fn. Sv.* 1363.

Tinea alis superioribus albis, punctis nigris, inferioribus fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 183. 4.

Frisch. Inf. 3. tab. 16.

Merian. Europ. 2. tab. 2.

Alb. Inf. tab. 60. fig. A. C.

Reaum. Inf. 2. tab. 13. fig. 12. 13.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 8.

Wilks pap. 4. tab. 1. a. C.

Sultz. Inf. tab. 16. fig. 99.

Habitat in evonymo, pado, sorbo.

Larva gregaria, nuda, flava, nigro punctata, subtentorio communi.

Puppa folliculata, brunnea.

padella. 5. T. alis anticis, plumbeis: punctis 20 nigris.

Phalaena padella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 885. 351. *Fn. Sv.* 1364.

Reaum. Inf. 2. tab. 12. fig. 5 — 9.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 7.

Harr. Inf. 7. tab. 3. fig. k. m.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva gregaria, nuda, grisea: segmentis utrinque puncto atro, subtentorio communi.

Puppa folliculata, flavicans.

pufiella. 6. T. alis anticis albis: punctis lineaque communi dentata, atra, posticis nigris.

Phalaena pufiella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 884. 347.

Habitat

Habitat in Germaniae arvis.

Statura praecedentium.

7. T. alis anticis albis: linea communi sinuato-repanda
maculisque lateralibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 885. 352. *Fn. Sv.* 1365.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 14. *sequella.*
Habitat in Europa.
8. T. alis niveis: fascia punctisque numerosis fuscis. *cornella.*
Habitat in Saxoniae cornu.
Statura T. padellae, at minor. Antennae albo nigro-
que variegatae. Alae anticae niveae, fascia in me-
dio punctisque plurimis inprimis ad marginem cras-
siorem et posticum fusco-purpureis. Posticae fuscae,
immaculatae.
9. T. alis luteis: anticis punctis nigris, trifariis. *irrorella.*
Phalaena irrorella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 885. 354. *Fn.*
Sv. 1361.
Clerk. phal. tab. 4. fig. 5.
Habitat in Europa boreali.
10. T. alis supra luteis, immaculatis, subtus fuscis. *lutarella.*
Phalaena lutarella alis corporeque luteis, immacula-
tis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 886. 355. *Fn. Sv.* 1360.
Clerk. phal. tab. 4. fig. 9.
Habitat in Europa.
11. T. alis supra albis, subtus luteis, interne fuscis. *mesomella.*
Phalaena mesomella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 886. 356. *Fn.*
Sv. 1362.
Clerk. phal. tab. 4. fig. 14.
Habitat in Europae gramine.
12. T. alis fusco-nebulosis: striga albida margineque po-
stico albo. *Oxyacanthella.*
Phalaena oxyacanthella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 886. 357.
Habitat in crataego oxyacantha.
Striga undulata, albida in medio fere alae.
13. T. alis anticis flavis: maculis duabus albiissimis; an-
teriore oblonga, posteriore ovata. *Pinetella.*
Phalaena pinetella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 886. 358. *Fn.*
Sv. 1368.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 15.

Habitat in Europae pinetis

- pratella.* 14. T. alis anticis cinereis: linea albissima, postice ramosa, apice striis obliquis.

Phalaena pratella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 886. 360. *Fn. Sv.* 1369.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 14.

Habitat in pratis graminosis.

- pascuella.* 15. T. alis cinereis: linea albissima, margine postico nigro punctato.

Phalaena pascuella alis superioribus pallidis: linea maculisque duabus oblongis albissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 886. 359. *Fn. Sv.* 1367.

Habitat in pascuis.

- culmella.* 16. T. alis cinereis: linea unica albissima, abbreviata.

Phalaena culmella alis superioribus albidis, excavato-striatis: punctis nigris septem alisque nitentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 886. 361. *Fn. Sv.* 1370.

Phalaena minor pascuorum. *Raj. Inf.* 229. 82.

Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 13. 14.

Habitat in Europae graminosis.

- argentella.* 17. T. argentea, antennis fusco-annulatis.

Phalaena argentella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 895. 421. *Fn. Sv.* 1432.

Habitat in abiete.

- carnella.* 18. T. alis anticis flavis: lateribus sanguineis.

Phalaena carnella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 887. 363.

Habitat in Germaniae pratis.

- nigrella.* 19. T. nigra, alis fuscis, abdomine rufo.

Habitat in Daniae nemoribus.

Corpus nigrum, abdominis lateribus apiceque rufis.

Alae abdomine longiores, fuscae, immaculatae.

- cryptella.* 20. T. alis griseis: linea dimidiata albissima strigaeque postica undata, argentea.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Statura et magnitudo T. culmellae. Alae anticae griseae, argento parum nitentes. Linea albissima in medio

medio alae, quae tamen basin haud attingit. Margo exterior itidem albicat. Postice striga valde undata, argentea. Alae posticae, uti omnes, subtus niveae, immaculatae.

21. *T. alis coerulescenti-cinereis: latere dorsali punctis albis; thorace cristato.* *salicella.*

Phalaena salicella. Linn. Syst. Nat. 11. 887. 367. Fn. Sv. 1378.

Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 9.

Wilks pap. 5. tab. 1. a. 10.

Habitat in salice.

Larva nuda, 16 poda, fusca, albo punctata.

Puppa antice nigra, postice brunnea.

22. *T. alis fuscis: maculis albißimis; anteriore falcata, posteriore reniformi.* *foenella.*

Phalaena foenella. Linn. Syst. Nat. 11. 888. 369. Fn. Sv. 1375.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 13.

Habitat in Europa.

23. *T. alis nigris, postice albis, capite niveo.* *tapezella.*

Tinea nigra, capite niveo, alis pone albis. Geoff. Inf. 2. 187. 13.

Phalaena tapezella. Linn. Syst. Nat. 11. 888. 371. Fn. Sv. 1414.

Tinea vestivora maior. Raj. Inf. 204. 98.

Reaum. Inf. 3. tab. 20. fig. 2. 4.

Clerk. phal. tab. 11. fig. 12.

- β. *Tinea fusca, capite fusco, alis pone albidis. Geoff. Inf. 2. 188. 14.*

Habitat in tapetibus, pellibus, intra cylindros meatus rodens.

24. *T. alis canis: medio puncto nigro, capite griseo.* *pellionella.*

Phalaena pellionella. Linn. Syst. Nat. 11. 888. 372. Fn. Sv. 1415.

Phalaena plumbea, nitida, puncto nigro in medio alarum. Geoff. Inf. 2. 184. 6.

Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 17.

Reaum. Inf. 3. tab. 6. fig. 12 — 16.

Habitat in vestimentis pilosis.

Larva albicans, linea dorsali rubra, intra cucullum latitans.

Puppa flavescens,

vestianella. 25. T. alis cinereis, costa albis: apicibus adscendentibus, plumosis.

Phalaena vestianella. Linn. Syst. Nat. 11. 888. 370. Fn. Sv. 1417.

Scopol. carn. 669.

Habitat in vestimentis, quae misere destruit.

farcitella. 26. T. talis cinereis, thorace utrinque puncto albo.

Phalaena farcitella. Linn. Syst. Nat. 11. 888. 373. Fn. Sv. 1416.

Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 17.

Reaum. Inf. 3. tab. 6. fig. 9. 10.

Habitat in vestimentis, pellibus, intra folliculum occultata.

Parva: tota cinerea, nitida.

limbella. 27. T. alis ciliatis, exalbidis: limbo maculisque fuscis.

Habitat in Germaniae nemoribus.

Parva. Caput et thorax grisea. Alae valde ciliatae, anticae exalbiae, limbo fusco et punctis aliquot oblongis, nigris in disco. Posticae fuscae, immaculatae.

mellonella. 28. T. alis canis, postice purpurascens: striga alba, scutello nigro, apice candido.

Phalaena mellonella. Linn. Syst. Nat. 11. 888. 375. Fn. Sv. 1383.

Swamm. bibl. 1. tab. 26. fig. 2.

Roef. Inf. 3. tab. 41.

Reaum. Inf. 3. tab. 19. fig. 7—9.

Habitat in apum alvearibus, angipertus favos penetrantes struens.

Larva nuda, 16 poda, grisea, capite brunneo.

Puppa folliculata, brunnea.

cucullatella. 29. T. alis argenteis: arcu dorsali fusco.

Phalaena cucullatella alis albido-cinereis: antice striga nigra recurvata. Linn. Syst. Nat. 11. 889. 376. Fn. Sv. 1384.

Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 11.

Habitat

Habitat in forbo intra folliculum conicum, pilosum.

Larva pilosa, 14 poda, fusca: dorso albo maculato.

Puppa folliculata, obtusa, fusca.

30. T. alis rufis: strigis argenteis; intermediis bifidis. *arbutella.*

Phalaena Arbutella alis sanguineis: fasciis argenteis, tenuissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 889. 380. *Fn. Sv.* 1385.

Habitat in Europae borealis uva urfi.

31. T. alis nigris: fasciis duabus albis, remotissimis, tessellatis. *tessella.*

Phalaena tessella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 889. 381. *Fn. Sv.* 1430.

Habitat in Europa.

Magna, fusca, fasciis duabus albis, atomis fuscis, irroratis.

32. T. alis cinereis: linea longitudinali fusca, palpis porrectis. *bicoftella.*

Phalaena bicoftella alis lanceolatis, cinereo - albidis, costa longitudinali, fusca, margine niveo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 890. 387. *Fn. Sv.* 1438.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 15.

Scopol. carn. 642.

Habitat in Europa.

Palpi porrecti, fusci, longitudine fere antennarum.

Caput et thorax fusca, immaculata. Alae convolutae,

cinerae, in medio linea lata longitudinali, fusca.

Margo exterior albidior.

33. T. alis anticis testaceis: linea longitudinali alba. *parenthesella.*

Phalaena parenthesella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 890. 384. *Fn. Sv.* 1435.

Fn. Sv. 1435.

Habitat in Europa.

34. T. alis anticis linearibus, testaceis: punctis 4. fuscis. *punctella.*

Phalaena punctella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 890. 386. *Fn. Sv.* 1337.

Sv. 1337.

Habitat in pomariis; sedens apicibus alarum innititur. *Linn.*

35. T. alis fusco-cinereis: lineola media fasciaque posticae undatis, albis. *undella.*

Habitat in Germania.

Statura T. bicoftellae. Alae obscure griseae, in medio

linea alba undata et postica fascia undata, alba.

- cinctella.* 36. T. alis nigris, anticis striga argentea.
Phalaena cinctella alis nigris, superioribus fascia lineari argentea, transversa. *Linn. Syst. Nat.* 11. 891. 390. *Fn. Sv.* 1380.
Phalaena verticella. *Scop. Inf.* 651.
Habitat in Europa.
Sedens sese circumgyrat saepius circa idem punctum.
- leucatella.* 37. T. alis nigricantibus: fasciis duabus; posteriore ob-
solentiore capiteque albis.
Phalaena leucatella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 891. 391. *Fn. Sv.* 1444.
Habitat in Europa.
- strobilella.* 38. T. alis fusco argenteoque undatis: posticis fuscis;
margine albo.
Phalaena strobilella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 892. 402. *Fn. Sv.* 1419.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 10.
Habitat in abietis strobilis.
- fuscella.* 39. T. alis fusco - cinereis: punctis duobus dorsalibus
nigris.
Phalaena fuscella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 893. 409. *Fn. Sv.* 1349.
Habitat in Europa.
Punctum marginale ad basin alarum et alterum ad medium marginis exterioris.
- cinerella.* 40. T. alis fusco - cinereis, nitidulis, immaculatis.
Phalaena cinerella alis fusco - cinereis, immaculatis, nitidulis, palpis corniformibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 891. 392. *Fn. Sv.* 1445.
Habitat in Europa.
- bractella.* 41. T. alis nigris: macula baseos fasciaque media inter-
rupta sulphureis.
Phalaena bractella alis nigris, macula marginali anti-
ceque luteo - aureis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 894. 415.
Fn. Sv. 1426.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 4.
Habitat in Europa.
Antennae nigrae, ante apicem albae.

42. *T. alis fuscis: macula communi dorsali duplici alba, trigonella.*
trigona.
Phalaena trigonella. Linn. Syst. Nat. II. 891. 393. Fn.
Sv. 1373.
 Habitat in Europa.
 Macula communis trigona, quasi e maculis duabus conflata.
43. *T. alis fuscis: macula rhombea, nigra. rhomboidella.*
Phalaena rhomboidella. Linn. Syst. Nat. II. 891. 394. della.
Fn. Sv. 1372.
 Habitat in Europae sylvis.
44. *T. alis nigro, albo argenteoque nebulosis, capite albo. gemmella.*
Phalaena gemmella. Linn. Syst. Nat. II. 894. 414. Fn.
Sv. 1388.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 10.
 Habitat intra quercus folia subcutanea.
45. *T. alis fuscis: maculis tribus flavescentibus, capite capitella.*
ferrugineo.
Phalaena capitella. Linn. Syst. Nat. II. 894. 418. Fn.
Sv. 1374.
Phalaena nasuta, alis aureo-fuscis: fasciis argenteis;
media interrupta. Vdm. diff. 79?
 Habitat in Anglia: capt. d. VI Mai.
46. *T. alis fuscis: macula communi dorsali argentea, e strigis quatuor composita. compositella.*
 Habitat in Angliae nemoribus.
 Parva. Frons alba, antennis nigris. Alae fuscae, nitentes, macula magna dorsali argentea, quae e strigis quatuor approximatis abbreviatis composita. Margo exterior argenteo-striatus.
47. *T. atra, alis anticis totis aureis, capite ferrugineo. Calthella.*
Phalaena Calthella. Linn. Syst. Nat. II. 895. 422. Fn.
Sv. 1432.
 Habitat in Calthae palustris floribus.
48. *T. antennis mediocribus, apice albis, alis fusco-auratis. Frischella.*
Phalaena Frischella. Linn. Syst. N. II. 896. 433. Fn. Sv. 1396.
 Habitat in Europa frequens.

- Petiverella*. 49. T. alis subgriseis: litura dorsali flava apiceque punctis tribus nigris.
Phalaena Petiverella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 895. 423. *Fn. Sv.* 1381.
Clerk. pal. tab. 12. fig. 11.
Habitat in Europa.
- Geoffrella*. 50. T. alis flavescentibus, argenteo-striatis; maculis duabus sulphureis, marginalibus, antennis mediocribus.
Phalaena Geoffrella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 896. 430.
Habitat in Europa australiori.
- Mouffetella*. 51. T. antennis brevibus, albo-annulatis, alis lividis: atomis oblongis, fuscis.
Phalaena Mouffetella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 896. 431. *Fn. Sv.* 1397.
Habitat in Europa.
Alae acuminatae.
- Albinella*. 52. T. alis fuscis: linea unica aurea, antrorsum arcuata.
Phalaena Albinella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 897. 435. *Fn. Sv.* 1398.
Habitat in Europae arboretis.
- Goedartella*. 53. T. alis auratis: fasciis duabus punctisque tribus argenteis.
Phalaena Goedartella alis auratis, fasciis duabus argenteis: priore antrorsum, posteriore retrorsum arcuata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 897. 436. *Fn. Sv.* 1401.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 14.
Habitat in alnetis, in betulae gemmis.
- Merianella*. 54. T. alis nigris: fasciis tribus argenteis, transverse divaricatis.
Phalaena Merianella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 897. 438. *Fn. Sv.* 1402.
Tinea nigro-aurata, lineis argenteis transversis tribus, antennis extremo albis. *Geoff. Inf.* 2. 198. 43.
Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 12.
Habitat in Europae pruno, pado.
- Wilkella*. 55. T. alis nigris: fasciis quatuor argenteis, arcuatis; secunda recta.
Phalaena Wilkella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 897. 439. *Fn. Sv.* 1403.

Tinea nigro-aurata, lineis argenteis transversis quatuor, antennis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 199. 43. β.

Reaum. Inf. 3. tab. 4. fig. 8.

Habitat in Europae ulmo.

56. T. alis flavis; fasciis quatuor argenteis; tertia superne bifida.

Lyonnetella.

Phalaena Lyonnetella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 897. 440.

Fn. Sv. 1404.

Habitat in Europae nemoribus.

Fascia ultima marginalis.

57. T. alis albis; lineolis duabus argenteis posticeque undatis.

Bonnetella.

Phalaena Bonnetella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 897. 441.

Fn. Sv. 1399.

Habitat in Europa.

58. T. alis nigris; disco flavo; strigis lineis duabus punctisque tribus argenteis.

Schaefferella.

Phalaena Schaefferella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 898. 443.

Fn. Sv. 1409.

Phalaena Fagi. *Linn. It. Scan.* 112.

Habitat in fagi foliis, subcutanea.

59. T. alis nigris, apice fulvis; strigis interruptis, argenteis.

Rhediella.

Phalaena Rhediella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 898. 444.

Fn. Sv. 1405.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 12.

Habitat in Europa.

Alae posticae nigrae, margine albo.

60. T. alis nigro-auratis: punctis novem argenteis, convexis, submarginalibus.

Roefella.

Phalaena Roefella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 898. 445.

Fn. Sv. 1406.

Frisch. Inf. 3. 31. tab. 4.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 13.

de Geer Inf. tab. 30. fig. 10 — 12.

Habitat in mali foliis, subcutanea, nitidissima.

Linneella. 61. T. alis fusco - auratis: punctis quatuor argenteis, elevatis.

Tinea flavo - aurata, punctis quatuor argenteis antennarumque apice albo. *Geoff. Inf.* 2. 200. 45.

Phalaena Linneella alis fuscis: punctis tribus argenteis, elevatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 898. 446. *Fn. Sv.* 1408.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 8.

Habitat in Pomonae arboribus.

Antennae apice albae.

Rajella. 62. T. alis auratis: maculis septem argenteis secunda tertiaque connatis.

Phalaena Rajella. *Linn. Syst. N.* 11. 898. 447. *Fn. Sv.* 1407. *de Geer Inf.* 1. tab. 31. fig. 11. 12.

Habitat in alni foliis, subcutanea.

Harrifella. 63. T. alis aureo - argenteis: apice obtuso, ustulato, subocellato.

Phalaena Harrifella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 899. 449. *Fn. Sv.* 1412.

Habitat in Europa, Anglia.

Drurella. 64. T. alis fusco - argenteis: fascia postica aurea.

Habitat Hafniae.

Magnitudo T. Roefellae. Antennae elongatae, longitudine corporis, nigrae, apice albae. Caput, thorax basisque alarum fusco - argentea. Postice fascia lata, aurea, quae utrinque striga argentea vivaciore terminatur.

aurella. 65. T. alis auratis, postice atris: fascia argentea.

Habitat Lipsiae in Pomonae arboribus.

Minima facile omnium. Caput album, fronte ferruginea. Antennae breves, nigrae. Alae auratae, nitidissimae, postice atrae, qui colores striga argentea vivacissima distinguuntur.

Clerkella. 66. T. alis argenteis: postice subcaudatis, fusco - striatis punctoque atro.

Phalaena Clerkella alis argenteis, postice fusco - auratis, caudatis: ocello terminali atro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 899. 450. *Fn. Sv.* 1411.

Habitat in Europa.

Minima: argentea, nitida, abdomine fusco. Alae anticae argenteae, postice strigis quinque s. sex terminalibus fuscis punctoque parvo nigro ad marginem tenuiorem. Subtus fuscescentes. Alae posticae valde villosae, argenteae.

148. ALVCITA. *Palpi* duo subnudi, ad medium bifidi: lacinia interiore acutissima.

Antennae setaceae.

1. A. alis cinereo-fuscis: vitta dorsali communi sinuata, alba. *xylostella*.

Phalaena *Xylostella*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 890. 389. *Fu. Sv.* 1390.

Tinea cinerea dorso vitta longitudinali alba. *Geoff. Inf.* 2. 195.

Roef. Inf. 1. tab. 10.

Habitat in lonicera xylosteo, cheiranthi floribus.

2. A. alis fuscis, apice adscendentibus: vitta dorsali communi unidentata, alba. *dentella*.

Habitat in Sueciae nemoribus.

Similis praecedenti, at duplo major. Caput et thorax nivea, lateribus ferrugineis.

3. A. alis flavo-auratis: fasciis duabus fuscis, obliquis. *sylvella*.

Phalaena *sylvella*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 893. 413.

Habitat Upsaliae.

4. A. alis flavis, immaculatis, capite thoraceque niveis. *lucella*.

Habitat in Suecia.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput, antennae et thorax nivea. Alae immaculatae.

5. A. alis fuscis: vitta communi dorsali abbreviata maculaque flavis. *flavella*.

Habitat in Suecia.

Statura praecedentium. Alae fuscae, vitta dorsali abbreviata et macula magna ad marginem crassiorrem flavis.

6. A.

- vittella.* 6. *A. alis cinereis: vitta dorsali margineque postico nigris.*
Phalaena vittella alis cinereis: vitta dorsali communi
nigra, margine postico atro punctato. Linn. Syst.
Nat. 11. 890. 382. Fn. Sv. 1366.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 10.
 Habitat Lipsiae.
 Statura *A. lucellae*. Vitta fusca interrupta in dorso,
 et margo posticus niger.
- bipunctella.* 7. *A. alis fuscis: vitta communi dentata, alba, thorace*
niveo: punctis duobus atris.
 Habitat in lichene prunastri Saxoniae.
 Praecedenti duplo major. Caput et thorax nivea.
 Punctum atrum utrinque in thorace. Abdomen
 flavum. Alae anticae fuscae s. plumbeae, vitta com-
 muni dentata, alba. Ad apicem alae striga e punctis
 nigris. Posticae albae.
- granella.* 8. *A. alis albo nigroque variegatis, capite albo.*
Phalaena granella. Linn. Syst. Nat. 11. 889. 377. Fn.
Sv. 1413.
Tinaea tota fusco-nebulosa, capite albo. Geoff. Inf.
2. 186. 11.
Leuwenh. Epist. 1692. mart. 7.
Reaum. Inf. 3. tab. 20. fig. 14. 16.
Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 12.
Baker. microsc. tab. 13. fig. 13.
de Geer Act. Holm. 1746. 48.
 Habitat in frumentorum granariis, semina rodens glo-
 meransque, hyeme parietes adscendens.
 Larva 16 poda, nuda, alba, capite brunneo.
 Puppa folliculata, attenuata, brunnea.
- lappella.* 9. *A. alis pallidis: puncto nigro, apice adscendentibus.*
Phalaena Lappella. Linn. Syst. Nat. 11. 889. 378. Fn.
Sv. 1425.
Clerk. phal. tab. 11. fig. 15.
Act. Holmensf. 1752. 66.
 Habitat in Arctii capitulis intra semina.
- costella.* 10. *A. nivea, alis rufis - auratis: macula costali baseos*
alba, fusco punctata.
 Habitat in Anglia. Drury.

Caput et thorax nivea. Alae anticae nitidae, rufo-auratae, ad basin macula magna, oblonga, costali, alba, in qua puncta aliquot fusca. Ad angulum anilitura alba. Alae posticae cinereae, immacolatae.

11. *A. albida*, alis linea argentea. *aristella*.
Phalaena aristella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 894. 416.
Habitat in Europa.
Corpus teres, lineare.
12. *A. alis subcaudatis*, testaceis: linea postica fusca. *caudella*.
Phalaena caudella alis testaceis, caudali linea fusca, palpis porrectis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 894. 417.
Habitat in Europa australi.
Magnitudo *A. sylvella*.
13. *A. alis pallidis*, immaculatis, antennis longissimis. *Swammerdammella*.
Phalaena Swammerdammella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 895. 424. *Fn. Sv.* 1391.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 1.
Habitat in Europa frequens.
14. *A. antennis longissimis*, albis, alis fuscis: angulo ani fusco. *Robertella*.
Phalaena Robertella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 896. 429.
Fn. Sv. 1394.
Habitat in Europae Pomona.
Minor *A. Swammerdammellae*.
15. *A. alis atro-aureis*: fascia flava, antennis longis. *De Geerella*.
Phalaena Degeerella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 895. 426. *Fn. la. Sv.* 1393.
Tinaca nigra, alis superioribus lineis longitudinalibus fascia lata transversa inferneque radiis plurimis aureis, antennis corpore longioribus. *Geoff. Inf.* 2. 193. tab. 12. fig. 5.
de Geer Inf. 1. tab. 32. fig. 13.
- β. Phalaena Sulzella antennis mediocribus, alis nigris: superioribus fascia aurea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 896. 427.
Habitat in Europa.
Variat antennis longitudine corporis et triplo longioribus.

- Podaella.* 16. A. antennis mediocribus, alis nigris: fascia alba.
 Phalaena Podaella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 896. 428.
 Tinaea nigra, fascia transversa alba. *Geoff. Inf.* 2. 194. 32.
 Habitat in America boreali.
 Praecedenti minor.
- Reaumurella.* 17. A. alis nigris, extrorsum deauratis, antennis longissimis.
 Phalaena Reaumurella. *Linn. Syst. Nat.* 11. 895. 425.
Fn. Sv. 1392.
 Tinaea nigra. *Geoff. Inf.* 2. 193. 28.
 Habitat in falice.
 Antennae corpore triplo longiores, albae, basi nigrae.
- fasciella.* 18. A. alis auratis: fascia fusca, antennis apice albis.
 Habitat in Anglia. *Mus. Monson.*
 Statura et magnitudo praecedentis. Alae auratae, nitidae, fascia in medio late fusca: posticae fusco-auratae.
 Variat antennis longissimis, capite thoracque nigris et antennis mediocribus, capite ferrugineo, thorace aureo.
- sulphurella.* 19. A. alis anticis auratis: maculis duabus sulphureis oppositis, posticis flavis.
 Habitat in Anglia. *Mus. Monson.*
 Statura et magnitudo praecedentis. Antennae mediores, nigrae. Thorax fuscus. Alae fusco-auratae, macula majori triangulari flava ad marginem tenuiorem et altera minori opposita ad marginem crassiorem. Alae posticae flavae.
- oppositella.* 20. A. alis fuscis: maculis duabus oppositis flavis, posticis fuscis.
 Habitat in Anglia.
 Praecedenti affinis, distincta tamen. Alae planae, incumbentes, obscurae fuscae, minime nitidae, maculis duabus aequalibus, flavis, altera ad marginem tenuiorem, altera ad crassiorem opposita. Posticae, uti caput et thorax, fuscae, immacolatae.

149. PTEROPHORVS.

Palpi lineares.*Lingua* exserta, membranacea.*Antennae* setaceae.

- 1.
- P. alis*
- patentibus, linearibus, indivisis.

monoda-
*ctylus.**Phalaena monodactyla. Linn. Syst. Nat. II. 899. 453.*
*Fn. Sv. 1452.**Reaum. Inf. 1. tab. 20. fig. 12 — 16.*

Habitat in hortis.

- 2.
- P. alis*
- fissis, fuscis: strigis albis; anticis bifidis, posticis tripartitis.

didacty-
*lus.**Pterophorus fuscus*, alis superioribus apice bipartitis, inferioribus tripartitis. *Geoff. Inf. 2. 92. Z.**Phalaena didactyla. Linn. Syst. Nat. II. 899. 454.*
*Fn. Sv. 1453.**Raj. Inf. 205. 101.**Petiv. Gazoph. tab. 66. fig. 10.**Schaeff. Elem. tab. 104.*

Habitat in convolvulo, geo rivali.

- 3.
- P. alis*
- fissis, pallidis, lineis albis: anticis bifidis, posticis tripartitis.

tridacty-
*lus.**Phalaena tridactyla. Linn. Syst. Nat. II. 899. 455.*

Habitat in Europa.

- 4.
- P. alis*
- patentibus, fissis, cinereo - nebulosis: posticis fuscis.

tesserada-
*ctylus.**Phalaena tesseradactyla. Linn. Syst. Nat. II. 900. 456.*
Fn. Sv. 1454.

Habitat in Europae pratis.

- 5.
- P. alis*
- patentibus, fissis, testaceis: puncto fusco.

pteroda-
*ctylus.**Phalaena pterodactyla. Linn. Syst. Nat. II. 900. 458.*
*Fn. Sv. 1456.**Scop. carn. 674.*

Habitat in Europa.

pentadactylus. 6. *P. alis niveis: anticis bifidis, posticis tripartitis.* Geoff. *Inf.* 2. 91. 1.

Phalaena pentadactyla alis patentibus, fissis, quinque partitis, niveis, digito quinto distincto. Linn. *Syst. Nat.* 11. 900. 459. *Fn. Sv.* 1257.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 5.

Reaum. Inf. 1. tab. 20. fig. 1. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 67. fig. 6.

Ammiral. Inf. tab. 23.

Sulz. Inf. tab. 16. fig. 10.

Habitat in Europa.

Larva 16 poda, pilosa, viridis, nigro punctata lineaque dorsali alba.

Puppa pilosa, viridis, nigro punctata.

hexadactylus. 7. *P. alis fissis, cinereis: singulis sex partitis.* Pterophorus cinereus, fusco maculatus, alis superioribus octo partitis, inferioribus tripartitis. Geoff. *Inf.* 2. 92. 3.

Phalaena hexadactyla. Linn. *Syst. Nat.* 11. 900. 460. *Fn. Sv.* 1458.

Reaum. Inf. 1. tab. 19. fig. 19—21.

Frisch. Inf. 7. tab. 73.

Petiv. Gazoph. tab. 67. fig. 7.

Habitat in lonicera xylosteo.



VII. R Y N G O T A.

*Os rostro: vagina articulata.*150. FVLGORA. *Os rostro inflexo, elongato.**Vagina cornea, quinque articulata.**Antennae breves, capitatae.*1. F. fronte rostrata, recta, alis lividis: posticis ocellatis. *laternaria.*
*Linn. Syst. Nat. 11. 703. 1.*Laternaria phosphorea. *Linn. Mus. Lud. Ulr. 152.*Cucujus peruvianus. *Grew. Mus. 158. tab. 13.*Laternaria. *Merian. Sur. tab. 49.**Reaum. Inf. 5. tab. 20. fig. 6. 7.**Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 28. 29.**Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 3. 4.*

Habitat in America meridionali.

Prominente fronte, noctu lucem vivacissimam spargit.

2. F. fronte rostrata, muricata: apice trifido, alis nigris, *Diadema.*
rubro maculatis. *Linn. Syst. Nat. 11. 703. 2.**Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 7.*

Habitat in India.

3. F. fronte rostrata, adscendente, elytris viridibus, luteo *candelaria.*
maculatis, alis flavis, apice nigris. *Linn. Syst. Nat. 11. 703. 3.*Laternaria candelaria. *Mus. Lud. Ulr. 153.**Act. Holm. 1746. 63. tab. 1. fig. 5. 6.**Edw. Av. tab. 120.**Roef. Inf. 2. Gryll. 189. tab. 30.**Sultz. Inf. tab. 10. fig. 62.*

Habitat in China.

- *phosphorea*. 4. F. fronte rostrata, subulata, adscendente, corpore griseo-glaucis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 704. 4.
Habitat in America.
- *noctivida*. 5. F. fronte rostrata, acuminata, adscendente, corpore viridi, alis hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 704. 5.
Habitat in America meridionali.
- *lucernaria*. 6. F. fronte rostrata, prominente, corpore supra viridesciente, subtus flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 704. 6.
Habitat in America meridionali.
- *flammea*. 7. F. fronte rostrata, adscendente, tereti, truncata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 704. 7. *Amoen. acad.* 6. 399. 39.
Habitat in America.
- ✓ ○ *tenebrosa*. 8. F. fronte rostrata, recta, truncata, elytris griseis, scabris. Habitat in Guinea. *Mus. Banks.*
Magnitudo fere F. laternariae. Caput fuscum, fronte rostrata, recta, tereti, rufa, apice truncata. Thorax et elytra grisea, punctis elevatis fuscis scabra. Alae obscurae.
- ✓ ○ *obscurata*. 9. F. fronte rostrata, recta, truncata, elytris cinereis, nigro maculatis.
Habitat in nova Hollandia.
Parva. Rostrum longitudine corporis nigrum, basi album, punctis fasciisque duabus albis. Frons rostrata, recta, teres, grisea, apice oblique truncata. Thorax fuscus. Elytra cinerea, maculis nigris plurimis sparsis. Alae albae. Pedes albo nigroque varii.
- ✓ ○ *truncata*. 10. F. fronte obtusiuscula, alis truncatis, viridibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 704. 8.
✓ ○ Cicada truncata viridi-albicans, alis deflexis, compressis, postice truncatis. *Linn. Am. acad.* 6. 399. 40.
Habitat in India.
- *Europaea*. 11. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis, reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 704. 9.
Habitat in Galloprovincia. In Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*

151. MEMBRACIS. Os rostro inflexo.

Labium corneum, elongatum, apice membranaceum, subulatum.

Antennae subulatae, fronti insertae.

1. *M. foliacea*, folio rhombeo, postice latiore.

○ *Cicada rhombea*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 704. 1.
Aet. angl. 1765. 55. tab. 6.

rhombea,

Habitat in America.

Thoracis folium brunnescens, maculis duabus obsoletis, subdiaphanis disci.

2. *M. thorace foliaceo*, rotundato, atro: arcubus albis. ○ *foliata*.

○ *Cicada foliata*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 705. 2. *Gronov.*
Zooph. 677.

Merian. Sur. tab. 5. fig. ult.

Habitat in India.

In meo specimine fasciae tres flavae in thorace.

3. *M. thorace foliaceo*, antice posticeque acuto, griseo. ○ *squamigera*.

○ *Linn. Syst. Nat.* 11. 705. 4.

Habitat in America.

Corpus totum griseum.

4. *M. thorace tricorni*: postice producto, longitudine alarum. ○ *spinosa*,

Habitat in Indiis.

Statura *M. bicornis*, at duplo major. Thorax utrinque spina obtusa et in medio longiori erecta, acuta armatus; postice ad longitudinem alarum productus. Color testaceus, lineis tribus sanguineis, quae omnes cornu thoracis intermedium percurrunt.

5. *M. thorace tricorni*, cornu intermedio longiori, compresso. ○ *acuminata*.

Habitat in Pennsylvania. *Mus. Banks.*

Caput virescens, immaculatum. Thorax virescens, antice obtusus, cornubus tribus lateralibus brevibus, acutis,

acutis, intermedio longiori, erecto, compresso, apice rotundato. Thorax postice porrectus longitudine alarum, striatus. Alae albae, apice fuscae.

✓ *aurita.* 6. M. thorace baurito, capitis clypeo antrorsum dilatato, rotundato.

✓ Cicada aurita. *Linn. Syst. Nat.* 11. 706. 7.

Cicada thorace obtuse bicorni. *Geoff. Inf.* 1. 422. 17.

Cicada cristata thorace bicorni, corniculis subrotundis.

Schreb. Inf. 8. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 3.

Habitat in quercu, corylo.

○ *punctata.* 7. M. thorace bicorni, albo punctato, postice producto, abdomine longiore.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Magna in hoc genere. Caput ferrugineum, albo punctatum, clypeo acuto, apice nigro. Thorax punctatus, ferrugineus, albo irroratus, cornubus duobus erectis, compressis, triangularibus, obtusis et fere truncatis, ferrugineis, albo punctatis: angulis nigris. Thorax postice productus, abdomine fere duplo longior, carinatus: carina atra. Alae ferrugineo-fuscae. Pedes fusci, tibiis ferrugineis.

○ *cornuta.* 8. M. thorace bicorni, nigro, postice subulato, longitudine abdominis, alis fuscis.

○ Cicada cornuta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 705. 6. *In. Sv.* 879. *Scop. carn.* 435.

✓ Cicada thorace acute bicorni, pone producto. *Geoff. Inf.* 1. 423. 18.

✓ Cicada cornuta. *Schreb. Inf.* 4. fig. 3. 4.

✓ Ranatra cornuta. *Petiv. Gazoph.* tab. 47. fig. 2. 3.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 63.

Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 2.

Habitat in carduis, salicibus,

○ *Taurus.* 9. M. thorace bicorni, fusco: postice producto, filiformi, longitudine abdominis, cornubus arcuatis.

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Statura omnino praecedentis, at paulo minor. Caput fuscum, oculis castaneis punctoque ante oculos albo.

Thorax fuscus, cornubus duobus validis, parum arcua-

arcuatis, postice productus, filiformis. Pectus lateribus niveis. Alae obscurae. Corpus fuscum.

10. *M. thorace bicorni*, viridi, postice subulato, longitudine abdominis, alis albis. *Virulus.* ○

Habitat in America. *Drury.*

Statura omnino *M. cornutae*. Caput flavescens, oculis fuscis. Thorax bicornis, viridis, atomis albis irroratus cornubusque flavis; postice subulatus, carinatus, acutissimus. Alae albae, margine postico flavescente. Corpus flavescens.

11. *M. thorace subinermi*, postice producto, abdomine *2 punctata.* ○
breviore, testaceo, elytris macula baseos nigra.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Parva. Corpus testaceum, macula oblonga nigra ad basin elytrorum.

12. *M. thorace bicorni*, postice producto; margine albo, alis puncto baseos albo. *Bonasia.* ○

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Minor *M. cornuta*. Thorax cornubus duobus porrectis, validis, acutis, ater, antice punctis duobus obsoletis, rufis, postice productus, margine albo. Alae fuscae, puncto baseos albo.

13. *M. thorace inermi*, virescente: postice subulato, longitudine abdominis. *inermis.* ○

Habitat in America.

Statura *M. bicornis*. Caput deflexum, fulvum, labio acuminato. Thorax omnino inermis, obtusus, virescens, postice productus, carinatus, acutissimus. Alae albae. Abdomen fulvum.

14. *M. thorace inermi*, fusco: postice producto, abdomine dimidio brevior. *Genistae.* ○

Cicada thorace inermi, pone producto. *Geoff. Inf. 2.*
424. 19.

Habitat in Genista tinctoria Angliae. *Lee.*

M. cornuta triplo minor. Caput deflexum, acuminatum. Thorax inermis, obtusus, fuscus, immaculatus, acutus, postice productus ad dimidiam abdominis longitudinem. Alae albae. Abdomen nigrum, incisuris albicantibus.

152. TETTIGONIA. Os rostro inflexo.

Vagina biarticulata,
gulae inserta.

Antennae setaceae.

- grossa*. 1. T. thorace viridi, nigro-sublineato, alis albis: posticis macula bascos flava.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Gigas in hoc genere. Rostrum griseo-fuscum, apice nigrum. Frons transverse fulcata. Thorax obscure virescens, lineolis aliquot nigris. Scutellum emarginatum. Elytra alba, venis costaque nigris. Margo interior etiam basi niger. Alae posticae albae, macula magna bascos flava. Abdomen fuscum, segmentorum marginibus ciliatis, ano acuminato. Pedes grisei, apice nigri.

- grisea*. 2. T. grisea, elytris aqueis: margine postico nigro punctato, costa antice alba.

Habitat in America. *Mus. Tottianum.*

Corpus totum griseum, vel cinereo fuscoque variegatum. Elytra omnino aquea, costa basi alba, macula media apiceque fuscis. Ad marginem posticum terminantur nervi puncto fusco, unde margo punctis sex fuscis notatus. Femora antica annulo fusco. Tibiae basi apiceque fuscae.

- limbata*. 3. T. thoracis margine dilatato, acuto, alis atris: margine albo.

Habitat in America. *Mus. Banks.*

Magna. Caput virescens, fronte fulcata. Thorax rotundatus, viridis, margine dilatato, acuto. Scutellum obtusum. Abdomen supra fuscum. Elytra virescentia, apice hyalina, maculis fuscis, albae innatis. Alae atrae, margine postico albo.

- dilatata*. 4. T. thoracis margine dilatato, atra, alis albidis.

Habitat in Iamaica. *Mus. Banks.*

Praecedente minor. Corpus totum atrum, immaculatum. Thoracis margo dilatatus. Elytra cinerea, costa maculisque paucis fuscis. Alae albidae.

5. T.

5. T. scutello emarginato, alarum costa virescente.
Cicada Tibicen elytris anastomosibus ferrugineis, scutelli apice emarginato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 707. 19.
Mus. Lud. Utr. 160.

Tibicen. °

* Tibicen. *Merian. Sur.* tab. 49.

✓ Panorpa. *Brown. Jam.* 436. tab. 43. fig. 15.

✓ Guerucu Erementi. *Margr. bras.* 256.

Habitat in America.

Variat thorace nigro et nigro brunneoque variegato.

6. T. nigra, elytris albis: costa flava.

° Cicada septendecim nigro-virescens, elytris margine flavescente, capite utrinque octo-striato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 708. 20.

Septendecim. °

Cicada maxilla utraque lineis octo transversis, concavis, alarum margine inferiore lutescente. *Kalm. Aët. Holm.* 1756. 101.

Collins. Aët. Angl. 1765. 65. tab. 8.

Habitat in America.

Corpus nigrum. Lamellae abdominis breves ovatae.

7. T. thorace variegato, elytris hyalinis: antice nervis punctatis, postice strigis duabus undatis, fuscis.

Catena. °

Habitat in Capite B. Sp. *Mus. Banks.*

Caput atrum, puncto utrinque oculari et unico verticali flavis. Thorax ater, lineis quinque obliquis margineque postico flavis. Scutellum magnum atrum, postice punctis duobus margineque flavis. Abdomen album, maculis dorsalibus atris. Elytra hyalina, nervis testaceis, ultra medium nigro punctatis; postice strigae duae valde undulatae, fuscae. Alae concolores, at nervis immaculatis. Pedes nigri, femoribus anticis utrinque linea rubra.

8. T. villosa, elytris griseis, alis flavis: omnibus margine hyalino.

stridula. °

° Cicada stridula elytris margine dilatato, punctis septem albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 706. 12. *Mus. Lud. Utr.* 157.

° Cicada catenata. *Drury Inf.* 2. tab. 37. fig. 2.

Habitat in Capite B. Sp.

Corpus totum villosum, obscurum. Thorax et scutellum virescentia, nigro-variegata. Elytra grisea, margine postico hyalino, et ante marginem maculae septem oblongae, hyalinae, annulo fusco cinctae. Alae flavae, postice fusciscentes, maculis obsoletis margineque hyalino.

- *cingulata*. 9. T. thorace maculato, elytris hyalinis: costa maculataque fuscis, abdomine atro: fasciis flavis.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*

Caput et thorax variegata. Thoracis margo emarginatus. Scutellum magnum nigrum, lineis duabus dorsalibus flavescens. Margo flavescens, puncto magno nigro. Abdomen atrum, supra segmentorum marginibus flavis, in medio interruptis, subtus lineis quatuor punctorum flavorum. Anus acuminatus, ater. Laminae abdominis pallidae. Pedes flavo nigroque variegati.

- *cruentata*. 10. T. thorace variegato, elytris hyalinis: costa flavescens, abdomine atro: fasciis sanguineis.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*

Parva. Caput flavescens, puncto frontali nigro. Vertex niger, puncto baseos flavo. Thorax ferrugineus, linea dorsali flava, lineis quatuor obliquis punctisque duobus baseos nigris. Abdomen supra atrum, segmentorum marginibus sanguineis, segmento primo et secundo immaculatis; subtus sanguineum, tomento argenteo splendens. Elytra hyalina, immaculata, costa sola basi flava, apice sanguinea. Lamellae abdominis ovatae, flavae.

- *haematodes*. 11. T. nigra, immaculata, abdominis incisuris sanguineis.

◦ Cicada haematodes. *Linn. Syst. Nat.* 11. 707. 14.

Scop. carn. 347.

Petiv. Gazoph. tab. 15. fig. 7.

Gronov. Zooph. 675.

Habitat in Europa australi.

- *Orni*. 12. T. nigra flavo maculata, alis albis: basi flavis; maculis duabus nigris.

◦ Cicada Orni elytris intra marginem punctis sex concatenatis anastomosibusque interioribus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 707. 16. *Scop. carn.* 346.

Roes.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 25.

Reaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 16. 17. 18. 19.

Sultz. Inf. tab. 10. fig. 65.

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 14.

Habitat in Europa australi.

Caput nigrum, maculis tribus flavis inter oculos.

Vertex stematibus tribus rufis. Thorax niger, fascia media maculisque aliquot anticis flavis. Scutellum utrinque retusum, apice emarginatum, flavum; linea media nigra. Abdomen nigrum, subtus flavum. Alae albae, basi flavae, macula duplici nigra.

13. *T. grisea*, thoracis linea alba, elytris albo-reticulatis. *reticulata.* ○

○ *Cicada reticulata.* *Linn. Syst. Nat.* II. 707. 18.

Habitat in America meridionali.

14. *T. atra*, alis albis, basi nigris; venis testaceis. *arrata.* ○

Habitat in China. *Gannerus.*

Magnitudo praecedentium: tota atra, abdominis margine, inprimis ultimi segmenti, testaceo. Alae omnes albae, basi nigrae, venis testaceis.

15. *T. nigra*, ore, thoracis maculis duabus abdomineque sanguineis. *sanguinolenta.* ○

Habitat in China. *Drury.*

Caput nigrum, ore rufo, linea longitudinali rostroque nigris. Thorax glaber, niger, macula utrinque orbiculata, rufa. Abdomen rubrum. Alae omnes obscure fuscae, immacolatae. Pedes nigri.

16. *T. elytris fusco-aureis*, tibiis anticis incrassato-dentatis, rufis. *splendida.* ○

Habitat in China. *Drury.*

Parva. Caput nigrum, oculis pallidis. Thorax pallidus, maculis duabus magnis, orbiculatis, nigris. Scutellum nigrum, margine pallido. Abdomen rubrum. Elytra fusca, colore aureo vivacissimo splendentia. Pedes antiqui femoribus nigris, tibiis crassissimis, dentatis, rufis. Pedes postici nigri, femoribus rufis.

17. *T. elytris hyalinis*: costa sanguinea, abdomine linea dorsali sanguinea. *muta.* ○

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*

Parva. Corpus pallide mox virefcens, mox rufefcens. Antennae nigrae. Thorax linea dorsali flavefcence. Scutellum postice punctis duobus nigris impressis. Abdomen linea dorsali argentea. Elytra hyalina, costa marginisque tenuioris bafi sanguineis. Alae hyalinae. Lamellae abdominis breviffimae, fpina acuta bafeos.

○ *violacea*. 18. *T. violacea*, alis apice fuscis.

○ *Cicada violacea*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 708. 21. *Muf. Lud. Ulr.* 162.

Habitat in terris australioribus.

Minor, corpus violaceum. Elytra bafi ferruginea, apice fusca. Alae pallidae, apice fuscae.

○ 153. **CICADA.** *Os* rostro inflexo.

Labium rotundatum, apice setaceum.

Antennae sub oculis insertae.

○ *ocellata*. 1. *C. elytris compressis, adscendentibus, viridibus: punctis ocellaribus ferrugineis.*

Habitat Tranquebariae. *Koenig.*

Major, viridis. Elytra valde compressa postice in angulum acutum adscendunt, viridia, punctis ocellaribus numerosis sparfis. Pedes pallidi.

○ *marginata*. 2. *C. flava, elytris deflexis, nigris: linea laterali alba.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 710. 39.

Habitat in America.

Alae pallidae.

○ *Phalaenoides*. 3. *C. exalbida, alis deflexis, patulis: elytris antice fusco punctatis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 710. 40.

Habitat in America.

Alae niveae.

○ *bipunctata*. 4. *C. exalbida, elytris deflexis, thoracis margine antico punctis duobus impressis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 710. 41.

Habitat in America.

5. *C.*

5. *C. grisea*, elytris deflexis, capite apice puncto nigro. *grisea.* *Habitat in America. v. Robr.*
 Statura omnino *C. bipunctatae*, at color totus griseus
 f. cinereo fuscoque mixtus. Caput apice terminatur
 puncto nigro. Puncta duo capite et duo alia thora-
 cis margine antico impressa.
6. *C. viridis*, elytris deflexis, alis albis, fronte conica. *vivida.* *Habitat in America. v. Robr. In nova Hollandia. Banks.*
 Statura praecedentis, at tota viridis, alis solis albis.
7. *C. elytris deflexis, viridibus: dorso scabro, capite,* *minuta.*
 margine postico thoraceque linea dorsali sanguineis.
Habitat in nova Hollandia. Musf. Banks.
 Parva. Caput pallidum, fronte carinata margineque
 postico elevato, sanguineo. Thorax viridis, linea
 dorsali sanguinea, quae tamen marginem anticum
 haud attingit. Elytra viridia, punctis elevatis nigris,
 inprimis dorsalibus, scabra. Margo tenuissime san-
 guineus. Pedes pallidi, tibiis anticis sanguineis.
8. *C. alis deflexis, hyalinis: striga, fascia punctisque* *cunicula-*
fuscis, ano lanato. Linn. Syst. Nat. 11. 711. 44. *ria.*
Habitat in India.
 Frons ovata, ferruginea.
9. *C. alis nigris: punctis coeruleis, fronte lateribusque* *lanata.*
rubris, ano lanato. Linn. Syst. Nat. 11. 711. 42. Musf. *lanata.*
Lud. Ulr. 163.
- ✓ *Cicada lanata. Drury Inf. 2. tab. 37. fig. 3.*
Habitat in India.
Elytra apice fusca. Oculi spinosi.
10. *C. elytris deflexis, viridibus, fulvo-subfasciatis, alis* *tomentosa.*
albis: fasciis duabus atris.
Habitat in India orientali. Musf. Tottianum.
 Caput viride, fronte plana, laevi rostroque fusco.
 Antennae fuscae, setigerae, sub oculis insertae.
 Thorax fuscus. Elytra viridia, fasciis duabus inter-
 ruptis, ferrugineis, apice grisea, punctis aliquot atris.
 Alae niveae, fasciis duabus posticis atris, anteriore ad
 marginem tenuiorem dilutiore. Abdomen fuscum,
 ano lana densissima, nivea. Pedes ferruginei, tibiis an-
 ticis compresso-membranaceis, posticis dentatis, nigris.

- barbata.* 11. *C. fusca*, abdomine virescente: ano lanato, niveo.
 Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*
 Magna. Caput fuscum, fronte plana, laevi. Thorax
 fuscus, scutello acuto. Abdomen virescens, ano
 lana multa nivea tecto. Elytra fusca, punctis ali-
 quot nigris in medio et albis obsoletis ad apicem.
 Alae fuscae, nitidae. Pedes nigri, femoribus qua-
 tuor anticis basi sanguineis.
- villosa.* 12. *C. viridis*, elytris deflexis, exalbidis, ano lanato.
 Habitat in America. *v. Robr.*
 Parva: statura omnino Chermes. Anus lana densa
 alba obvolutus.
- vittata.* 13. *C. flava*: vitta ferruginea, longitudinali, duplici repando-
 -dentata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 710. 36. *Fn. Sv.* 889.
 Habitat in Europa.
- lateralis.* 14. *C. nigra*, elytris latere albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 709.
 29. *Fn. Sv.* 886. *Geoff. Inf.* 1. 416. 3.
 Locusta pulex fusca, utrinque in lateribus alarum arcu
 albicante. *Raj. Inf.* 68. 2.
 Habitat in Europae plantis.
- variegata.* 15. *C. supra nigra*, scutello, elytris maculis duabus dor-
 salibus margineque exteriori flavescentibus.
 Habitat in Brasilia. *Musf. Banks.*
 Statura praecedentium. Antennae sub oculis insertae.
 Caput nigrum, subtus flavum, immaculatum. Tho-
 rax niger, linea dorsali postica flava. Elytra nigra,
 rubro-substriata, puncto parvo flavo ad apicem
 scutelli, in medio dorsi macula oblonga flava, com-
 munis. Margo exterior hyalinus, in medio inter-
 ruptus. Subtus tota flavesceat.
- fenestrata.* 16. *C. supra nigra*, capite scutelloque flavis, elytrorum
 margine hyalino.
 Habitat in insula Otaheiti oceani pacifici. *Musf. Banks.*
 Parva, supra fusca, capite flavo, margine postico te-
 nuissime fusco. Thorax fuscus, immaculatus, scu-
 tello flavo. Elytra fusca, margine exteriori hyalino,
 in medio interrupto. Subtus tota flava.

17. *C. nigra*, oculis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 709. 26. *leucophthalma*.
Fn. Sv. 883.
 Habitat in Europa boreali.
18. *C. nigra*, capite thoracisque basi flavescens. *Linn. Syst. Nat.* 11. 709. 28. *leucocephala*.
Fn. Sv. 885.
Geoff. Inf. 1. 421. 13.
 Habitat in Europa boreali.
19. *C. elytris flavis*: linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Linn. Syst. Nat.* 11. 710. 35. *interrupta*.
Fn. Sv. 889.
Geoff. Inf. 1. 419. 9.
Ranatra bicolor ex fusco et pallido striata. *Petiv. Gazoph.* 61. fig. 10.
 Habitat in Europa.
20. *C. nigra*, capitis margine postico thoraceque flavis. *flavicollis*.
Cicada flavicollis fusca, capite thoraceque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 709. 33. *Fn. Sv.* 891.
 Habitat in Europae graminosis.
 Caput atrum, nitidum: margine postico flavo; punctis duobus minutissimis nigris. Thorax flavus, immaculatus. Scutellum et basis elytrorum flavescens. Elytra nigra. Alae albae, nervis nigris. Corpus et pedes nigra.
21. *C. elytris viridibus*, capite flavo; punctis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 711. 46. *viridis*.
Fn. Sv. 896. *Geoff. Inf.* 1. 417. 5.
Locusta pulex paulo minor. *Raj. Inf.* 68. 3.
Ranatra viridescens. *Petiv. Gazoph.* 73. tab. 76. fig. 6.
 Habitat in Europae plantis.
22. *C. viridis*, capite thoraceque carneis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 710. 37. *Lanio*.
 Habitat in Europa.
23. *C. atra*, abdomine flavo, alis apice fuscis: lunula hyalina. *Turca*.
 Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*
 Gigas in hoc genere. Caput atrum, antennis crassis, ferrugineis. Thorax ater, scutello carinato, acuto. Abdomen flavescens, supra basi atra. Elytra coriacea, nervosa, atra, apice fusca, punctis aliquot minutissimis albis. Alae atrae, basi maculis tribus sanguineis, apice fuscae, lunula magna hyalina. Pedes nigri, femoribus posticis flavis.

Maura. 24. *C. nigra*, pectore abdomineque sanguineis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Media. Caput atrum, fronte plana, laevi. Thorax ater, scutello acuto. Pectus et abdomen sanguinea. Elytra et alae atra, immaculata. Pedes atri, femoribus posticis sanguineis.

pellucida. 25. *C. grisea*, elytris fascia media hyalina.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Caput griseum, apice dilatatum, rotundatum, fronte plana, laevi. Thorax griseus, lincis duabus dorsalibus nigris. Scutellum acutum. Elytra grisea, fascia in medio lata, hyalina. Alae fuscae. Abdominis latera subtus dilatata, deflexa, fornicata.

Cynosba- 26. *C. fusca*, alis albis: margine fusco punctato.

tis.

Habitat in Daniae rosis.

Maior *C. Rosae*. Caput fuscum, pedibus flavescentibus. Alae magnae, albae, margine fusco punctato.

Serratu- 27. *C. flava*, elytris albis: puncto fasciisque duabus

lae.

nigris.

Habitat in Angliae carduis. *Mus. Banks.*

Parva. Caput flavum, puncto verticali nigro. Scutellum margine nigro. Elytra albida, puncto basales fasciisque duabus apicis nigris.

nervosa. 28. *C. alis fuscis: nervis albo nigroque punctatis.*

Cicada nervosa fusca, alis hyalinis, fusco maculatis: nervis punctatis. Linn. Syst. Nat. 11. 709. 25. Fn. Sv. 882. Geoff. Inf. 1. 415. 1.

Scop. carn. 341.

Habitat in Europa.

Variat elytris fascia media fusca. *de Hattorff.*

variegata. 29. *C. atra, viridi-variegata, alis hyalinis: punctis tribus costalibus nigris.*

Habitat in Germania. *de Hattorff.*

Statura praecedentis. Caput et thorax fusco viridique variegata. Abdomen atrum. Alae hyalinae, nervosae, nervis punctis aliquot albis et ad costam puncta tria, parva, distincta, nigra.

30. *C. fronte thoraceque glaucis: punctis quatuor ocellaribus nigris, elytris hyalinis: margine flavescente.* *lyncea.*

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Parva. Os flavescens, signaturis nigris. Frons glauca, utrinque puncto atro, annulo flavescente cincto. Lineola in medio frontis. Thorax itidem glaucus, antice punctis duobus ocellaribus, atris. Alae hyalinae, margine exteriori flavescente.

31. *C. flava, elytris fusco-auratis.*

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Parva, flava. Thorax fuscus: elytra fusco-aurata, margine flavescente. Macula communis dorsalis alba in medio.

32. *C. elytris flavescentibus, fusco punctatis.*

Cicada fusco-pallida, elytris membranaceis, virescen-
tibus, scutello macula duplici triangulari. *Geoff. Inf. 1.*
417. 4.

Habitat in Europae nemoribus.

Parva, flavescens. Puncta duo nigra ad basin thoracis, duo alia in scutello. Elytra exalbida, punctis aliquot nigris sparsis. Abdomen nigrum.

33. *C. flava, alis albis, apice fusco striatis.* *Linn. Syst. Nat. 11. 712. 50. Fn. Sv. 902. Geoff. Inf. 21. 428. 28.* *Rosae.*

Reaum. Inf. 5. tab. 20. fig. 10 — 14.

Frisch. Inf. 11. 13. tab. 20.

Habitat in rosae foliis.

34. *C. flava, elytris fulvo pictis: maculis quatuor nigris posticeque auratis.* *Linn. Syst. Nat. 11. 711. 48. Fn. Sv. 899.* *aurata.*

Habitat in Europa boreali, Suecia.

35. *C. grisea, capite depresso, plano: apice fusco.*

Habitat Bristol in Anglia. *Mus. Banks.*

Parva: tota grisea. Caput magnum cuspidatum, apice fuscum.

cuspidata.

154. CERCOPIS. Os rostro inflexo.

Labium abbreviatum, truncatum, emarginatum.

Antennae sub oculis insertae.

○ *fenestrata.* 1. *C. fusca*, elytris fascia media maculisque duabus marginalibus fenestratis.

Habitat in America. *Mus. Tottianum.*

Frons laevis, margine elevato. Antennae breves, sub oculis insertae. Elytra fusca, in medio fascia abbreviata maculisque duabus marginalibus fenestratis. Inter fasciam et marginem adhuc puncta duo minutissima, fenestrata. Corpus fuscum.

○ *sanguinolenta.* 2. *C. atra*, elytris maculis duabus fasciaque sanguineis.

○ *Cicada sanguinolenta.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 708. 22.

Cicada nigra, elytris maculis sex rubris. *Geoff. Inf.* 1. 418. tab. 8. fig. 5.

Scop. carn. 330.

Habitat in Europae falicibus.

○ *cruentata.* 3. *C. rufa*, elytris nigris: fasciis duabus flavis.

Habitat Surinami. *Drury.*

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax laevia, rufa, immaculata. Scutellum triangulare, nigrum, apice flavum. Elytra rotundata, nigra, fasciis duabus latis, flavis.

○ *Carnifex.* 4. *C. sanguinea*, thorace macula, elytris fasciis duabus nigris.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Statura omnino praecedentium. Caput gibbum, sanguineum, antennis nigris. Thorax sanguineus, macula magna dorsali nigra. Elytra glabra, sanguinea, fasciis duabus latis, nigris, altera ad basin, altera ad apicem. Scutellum sanguineum. Pedes plantis fuscis.

○ *spumaria.* 5. *C. fusca*, elytris maculis binis albis, lateralibus.

✓ *Cicada spumaria.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 708. 24. *Fn. Sv.* 881.

Cicada fusca, fascia duplici albida, interrupta, transversa. *Geoff. Inf.* 1. 415. 2.

Locusta-

Locusta-pulex Swammerdamii, nobis Cicadula. *Raj. Inf.* 67.

Ranatra bicolor, capite nigricante. *Pet. Gaz.* tab. 61. fig. 9.

Cicada fusca, alis superioribus maculis albis, in spuma quadam vivens. *de Geer. act. Holm.* 1741. 221.

Vermis spumans. *Frisch. Inf.* 8. 26. tab. 12.

Locusta germanica. *Roef. Inf.* 2. *Gryll.* tab. 23.

Sultz. Inf. tab. 10. fig. 64.

Schaeff. elem. tab. 42.

Habitat in Europae plantis variis, latitans intra spumam.

6. *C. grisea*, immaculata, alis albis.

rustica.

Habitat in Europa.

Statura praecedentis; at minor.

7. *C. nigra*, elytris albo maculatis.

gibba.

Habitat in Daniae nemoribus.

Thorax postice emarginatus. Scutellum acutum.

8. *C. flavescens*, elytris fuscis: fasciis duabus albis.

bifasciata.

- Cicada bifasciata fusca, fasciis alarum binis albis. Linn.*

Syst. Nat. 11. 706. 10. *Fn. Sv.* 898.

Habitat in Suecia.

9. *C. nebulosa*, vertice punctis duobus abdomineque basi atris.

Populi.

- Cicada Populi subtus flavescens, fronte punctis duobus nigris. Linn. Syst. Nat.* 11. 709. 32. *Fn. Sv.* 891.

Habitat in Europa.

Pedes flavi terminantur puncto atro.

155. NOTONECTA. Os rostro arcuato.

Labium corneum, conicum, apice membranaceum, acutum.

Antennae triarticulatae, cylindricae, sub oculis insertae.

1. *N. elytris griseis: margine fusco punctato, apice bifidis. Linn. Syst. Nat.* 11. 712. 1. *Fn. Sv.* 903.

glauca.

Notonecta capite luteo, elytris fusco croceoque variegatis, scutello atro. *Geoff. Inf.* 1. 476. 1. tab. 9. fig. 6.

X x

Cicada

Cicada aquatica. Mouffeti. Raj. Inf. 58.

Notonecta vulgaris, nigro pallidoque mixta. Petiv. Gazoph. tab. 72. fig. 6.

Cimex aquaticus angustior. Frisch. Inf. 6. 28. tab. 13.

Cimex aquaticus. Roef. Inf. 3. tab. 27.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. E.

Hoeffn. Inf. tab. 12. fig. 19.

Sultz. Inf. tab. 10. fig. 67.

Schaeff. elem. tab. 90.

— — *Icon. tab. 33. fig. 5. 6.*

Habitat in Europae aquis.

Americana. 2. *N. grisea, postice nigra, scutello atro: utrinque puncto baseos flavo.*

Habitat in Americae aquis. *Mus. Tottianum.*

Praecedente minor. Caput griseum, rostro basi virescente. Thorax griseus, postice niger. Scutellum atrum, puncto utrinque flavo ad basin. Elytra grisea, margine apice alisque nigris. Pedes grisei, antici acuti, postici natatorii.

nivea. 3. *N. elytris albis, immaculatis, apice rotundatis.*

Habitat in India. *Koenig.*

Statura *N. glaucae*, at quadruplo minor. Corpus cinereum, oculis glaucis. Abdomen atrum, fascia dorsali sanguinea, quae per elytra apparet. Alae omnes aquaeae, apice rotundatae.

minutissima. 4. *N. grisea, capite fusco, elytris truncatis.*

Notonecta minutissima elytris cinereis: maculis fuscis longitudinalibus. Linn. Syst. Nat. 11. 713. 3. Fn. Sv. 905.

Notonecta cinerea, anelytra. Geoff. Inf. 1. 477. 2.

Habitat in aquis Europae.

Larvam *N. glaucae* similat, at perfecta.

156. SIGARA. Os rostro brevissimo.

Vagina conica, transversim
striata, lateribus spinosa,
os obtegens.

Antennae brevissimae.

1. Sigara.

striata.

Notonecta striata elytris pallidis, lineolis transversis,
undulatis, striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 712. 2. *Fn.*
Sv. 904.

Corixa. *Geoff. Inf.* 1. 478. 1. tab. 9. fig. 7.

Notonecta vulgaris, compressa, fusca. *Petiv. Gazoph.*
tab. 72. fig. 7.

Roes. Inf. 3. 177. tab. 29.

Johlor. micr. 1. 1. tab. 7. fig. 2. 3.

Schaeff. elem. tab. 50.

Habitat in Europae aquis frequens.

157. NEPA. Os rostro arcuato.

Labium nullum.

Antennae palmato - divisae,
sub oculis insertae.

1. N. ecaudata, testacea, flavo maculata.

grandis.

Nepa grandis testacea, scutello laevi, alis albis, ma-
culis venisque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 713. 1. *Mus.*
Lud. VI. 164.

Insectum magnitudine brufci. *Margr. bras.* 258. fig. 259.

Merian. Sur. tab. 56.

Roes. Inf. 3. tab. 26.

Gronov. Zooph. 685.

Habitat in America.

Antennae palmato - quadrifidae, laciniis arcuatis.

2. N. ecaudata, corpore fusco, immaculato.

rufica.

Habitat in Americae aquis frequens.

Simillima praecedenti, at triplo minor. Corpus totum
fuscum, immaculatum, laeve, femoribus solis parum
flavescentibus.

- fusca.* 3. *N. ccaudata*, scutello rugoso, alis niveis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 713. 3. *Mus. Lud. Vlr.* 166.
Habitat in America.
Duplo maior *N. cinerea*: tota fusca, solis alis albis.

- cinerea.* 4. *N. cauda bifeta*, corpore ovato.
Nepa cinerea thorace inaequali, corpore oblongo, ovato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 714. 5. *Fn. Sv.* 906.
Hepa corpore ovato. *Geoff. Inf.* 1. 481. 2.
Scorpio palustris ad Cimices referenda. *Raj. Inf.* 58.
Scorpio palustris. *Mouff. Inf.* 321.
Scorpiones aquatici. *Fonst. Inf.* tab. 25. fig. 1. 2.
Scorpius vulgaris aquaticus. *Petiv. Gazoph.* tab. 74. fig. 4.
Cimex aquaticus. *Roef. Inf.* 3. 136. tab. 22. fig. 6. 7. 8.
Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. 6.
Swammerd. bibl. 1. tab. 3. fig. 4.
Hoeffnag. Piët. tab. 11. fig. 2.
Frisch. Inf. 6. tab. 15.
Sulz. Inf. tab. 10. fig. 68.
Schaeff. elem. tab. 69.
— — *Icon.* tab. 33. fig. 7. 9.
Habitat in Europae aquis.
Antennae palmato-bifidae. Abdomen supra rubrum.

- maculata.* 5. *N. nigra*, thorace scutelloque ferrugineo maculatis, alis fuscis.
Habitat in Indiae orientalis aquis. *Koenig.*
Statura praecedentis, at duplo fere minor. Caput nigrum, macula magna verticis obscure rufa. Thorax inaequalis, fuscus, maculis rufis. Scutellum macula media rufa, in qua lineola ferruginea. Alae pallide fuscae. Subtus atra.

- linearis.* 6. *N. cauda bifeta*, corpore lineari.
Nepa linearis, manibus spina laterali pollicatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 714. 7. *Fn. Sv.* 908.
Hepa corpore lineari. *Geoff. Inf.* 1. 480. tab. 10. fig. 1.
Locusta aquatica *Mouffeti.* *Raj. Inf.* 59.
Swammerd. bibl. 1. 233. tab. 3. fig. 9.
Roef. Inf. 3. 141. tab. 23.

Frisch. Inf. 7. 24. tab. 16.

Gronov. Zooph. 683.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 5. 6.

Habitat in Europae aquis.

Antennae mihi haud visae.

158. NAVCORIS. *Os* rostro subinflexo.
Setae tres inaequales.
Labium porrectum, rotundatum.
Antennae brevissimae, sub oculis insertae.

1. N. abdominis margine ferrato. *Geoff. Inf.* 1. 474. 1. *Cimicoides.*
 tab. 9. fig. 5.

Nepa cimicoides. *Linn. Syst. Nat.* 11. 714. 6. *Fn. Sv.* 907.

Cimex aquaticus latior. *Frisch. Inf.* 6. 31. tab. 14.

Roef. Inf. 3. 176. tab. 28.

Gronov. Zooph. 686.

Schaeff. elem. tab. 87.

— — *Icon.* tab. 33. fig. 3. 4.

Habitat in Europae aquis.

2. N. abdominis margine integro. *nepaeformis.*
 Habitat in Antigua Insula. *Drury.*
 Statura praecedentis, at triplo minor. Caput et thorax obscure flavescencia. Scutellum fuscum. Elytra obscure flavescencia, alis fuscis. Subtus nigra, pedibus flavis.

159. ACANTHIA. *Rostrum* inflexum, sub capitis apice insertum.
Labium nullum.
Antennae ante oculos insertae.

1. A. aptera. *lectularia.*

Cimex lectularius. *Linn. Syst. Nat.* 11. 715. 1. *Fn. Sv.* 909.

Geoff. Inf. 1. 434. 1.

Cimex. Raj. Inf. 7.

Cimex domesticus. Mouff. Inf. 259.

Bonann. micr. tab. 65.

Ledermüll. microsc. tab. 52. 63.

Sultz. tab. 10. fig. 69.

Hospitatur in Europae domibus.

Animal foetidum, nocturnum, sanguisugum: pellitur nidore carbonum, oleo terebinthinae accenso, mentha arvensi, oleo vitrioli, tabaci, thlaspi, sambuco, cannabi.

clavicornis.

2. *A. elytris reticulato-punctatis, antennis clavatis.*

Cimex clavicornis coleoptratus, elytris nervoso-carinatis, reticulato punctatis, antennis clavatis. Linn. Syst. Nat. 11. 717. 16. Fn. Sv. 911.

Cimex ex albo fuscoque cinereus, elytrorum thoracisque margine punctato, antennis subclavatis. Geoff. Inf. 1. 461. 56.

Reaum. Inf. 3. tab. 34. fig. 1—4.

Habitat in Europae hortis.

Serratulæ.

3. *A. nigra, elytris pallefcentibus, alis apice fuscis.*

Habitat in Angliæ serratulis. *Mus. Banks.*

Parva. Antennæ triarticulatae, filiformes. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra pallida, punctis duobus nigris. Alae albae, apice fuscae. Pedes rufescentes.

littoralis.

4. *A. elytris fordidis, albo punctatis, corpore nigro.*

Cimex littoralis. Linn. Syst. Nat. 11. 717. 14. Fn. Sv. 914.

Habitat in Europae littoribus.

rugosa.

5. *A. elytris pallidis, corpore oblongo, femoribus anticis crassissimis.*

Cimex rugosus. Linn. Syst. Nat. 11. 717. 15. Fn. Sv. 916.

Habitat in Europa boreali.

Femora antica crassiora, transverse striata.

lunata.

6. *A. thorace lunato: margine prominente, abdomine ferrato.*

Habitat in Indiis.

Statura *A. corticalis*, depressa, at paulo maior; obscure ferruginea. Thorax tennis lateribus prominulis, lunatis. Abdomen utrinque dentibus quinque ferratum, elytris latius.

7. *A.*

7. *A. membranacea*, abdominis margine imbricatim secto, *corticalis*.
corpore nigro.
Cimex corticalis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 718. 17. *Fn. Sv.* 917.
Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 6. 7.
Habitat in Europae arboribus sylvaticis.
8. *A. nigra*, abdomine laevi, brunneo, alis pallidis. *laevis*.
Habitat in Anglia. *Banks*.
Statura praecedentis, at duplo minor. Caput et thorax
nigra, immaculata. Abdomen brunneum, margine
integro. Alae angustae, pallidiores.
9. *A. membranacea*, thorace denticulato, capite spinoso. *Betulae*.
elytris antice dilatatis.
Cimex Betulae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 718. 18. *Fn. Sv.* 918.
Habitat in betula alba.
Tota valde depressa et nigra.
10. *A. abdomine marginato*, fusco: apice flavescente, ti- *crassipes*.
biis anticis incrassatis.
Habitat Dresdae Saxonum.
Affinis videtur cimici erosio *Linnaei*. Antennae flavae,
clavatae. Caput fuscum, apice fissum. Thorax niger,
scaber. Elytra fusca, alis pallidis. Abdomen postice
dilatatum, marginatum, acutum, basi nigrum, mar-
gine albo, apice flavescens. Pedes flavi, tibiis anti-
cis incrassatis.
11. *A. ferruginea*, thorace marginato: margine antice *umbracula*
scutelloque apice albis. *lata*.
Habitat Hafniae. *Torstenfou*.
Magnitudo praecedentis. Caput marginatum, ferrugi-
neum, ore flavescente. Thorax marginatus, fer-
rugineus, puncto marginali albo. Scutellum ferru-
gineum, apice album. Elytra immaculata. Margo
abdominis albo nigroque varius. Abdomen subtus
flavescens, maculis baseos utrinque duabus et anali
solitaria atris.
12. *A. thoracis margine ferrato*, corpore griseo, alis *ferrata*.
albis, fusco maculatis.
Habitat *Mus. Tottianum*.
Caput griseum, spina ante oculos. Thorax margine
ferrato, dentibus approximatis brevibus. Elytra
grisea,

grisea, margine albo, nigro punctato. Alae albae, punctis fuscis irroratae. Subtus grisea, femoribus posticis apice dentatis.

Cardui. 13. A. scutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris.

Cimex cardui. *Linn. Syst. Nat.* 11. 718. 21. *Fn. St.* 920.

Habitat in cardui capitulis.

Pyri. 14. A. thorace trialato, scutello foliato, elytris reticulatis, basi gibbis.

Habitat in foliorum pyri pagina inferiori, ea maculans. *Prof. Herrmann.*

Caput parvum, albidum. Thorax alis tribus magnis, elevatis, albis, fusco-reticulatis: lateralibus compressis, carinatis, acutis: intermedia globosa, breviora. Scutellum elevatum, foliaceum, acutum, album, macula fusca baseos. Elytra reticulata, alba, fusco-maculata, basi gibba. Pedes albi.

rhombea. 15. A. thorace acutangulo, abdomine dilatato, rhombeo, postice sexdentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 718. 22.

Habitat in Africa.

Corpus supra griseum, subtus flavescens. Antennae purpureae.

160. CIMEX. Os rostro inflexo.

Labium elongatum, subulatum, annulatum.

Antennae ante oculos infertae.

* *Scutellati*, scutello longitudine abdominis.

Stokerus. 1. C. scutellaris, corpore viridi: maculis fuscis, obsoletis.

Cimex Stokerus scutellaris, corpore viridi, maculis nigris, *Linn. Syst. Nat.* 11. 715. 2.

Stokerus benghalensis viridis, nigro maculatus. *Petiv. Gazoph.* 34. tab. 21. fig. 12.

Habitat in China.

2. *C. scutellaris*, coeruleo - auratus, nigro maculatus. *nobilis*.

Linn. Syst. Nat. II. 716. 3. *Amoen. acad.* 6. 400. 46.

Habitat in Asia.

Subtus rufus, lateribus coeruleo auroque nitentibus.

3. *C. scutellaris*, thorace scutelloque aureis, thorace punctis duobus, scutello maculis duabus coerulescentibus. *regalis*.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Corpus magnum, nitidum. Antennae nigrae. Caput viridi nitens, linea longitudinali cyanea. Thorax laevis, glaber, rufo - aureus, antice punctis duabus cyaneis et inter haec macula obsoleta, rufa. Margo thoracis posticus parum cyaneus. Scutellum rufo - aureum, nitidum, maculis duabus cyaneis, altera ad basin, altera ad apicem. Alae omnes fuscae, costa anteriorum usque ad medium cyanea. Pectus cyaneum, rufo maculatum. Abdomen rufum, utrinque linea e punctis cyaneis, impressis. Anus cyaneus. Pedes cyanei, femoribus basi rufis.

4. *C. scutellaris*, thorace scutelloque rufis, abdomine cyaneo: margine sanguineo. *imperialis*.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Affinis praecedenti. Antennae nigrae. Caput viride, ore coeruleo rostroque atro. Thorax glaber, nitens, rufus, immaculatus. Scutellum nitidum, rufum, apice aureum. Alae omnes nigrae, anticis margine exteriori usque ad medium cyaneis, costa sanguinea. Corpus subtus cyaneum, nitidum: margine sanguineo. Linea rubra, abbreviata ad basin abdominis. Anus totus viridis.

5. *C. scutellaris*, virescens: maculis annularibus nigris. *annulus*.

Habitat in Senegalia. *Mauduit.*

Thorax rotundatus, virescens, strigis duabus nigris, posteriori undata. Scutellum magnum, maculis undecim annularibus nigris, 5. 4. 2.

6. *C. scutellaris*, supra rufus: maculis difformibus nigris. *Druracii*.

Cimex Druracii scutellaris, sanguineus, punctis maculisque nigris, subtus atro - coerulescens. *Linn.*

Mam. 534.

Drury. Inf. 1. tab. 42. fig. 1. 5.

Habitat in America.

- Fabricii.** 7. *C. scutellaris*, subpurpurascens, fulvo punctatus.
Cimex Fabricii scutellaris, purpureus, punctis sanguineis, subtus atro-coerulescens. *Linn. Mant.* 534.
 Habitat in Cajenna.
 Alter sexus supra rufescens, alter obscure coerulescens.
- paganus.** 8. *C. scutellaris*, cyaneus, scutello abdomineque rufis, cyaneo maculatis.
 Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*
 Medius. Antennae nigrae. Caput et thorax cyanea, nitida, immaculata. Scutellum glabrum, rufum, macula magna cyanea baseos et in hac utrinque punctum minutissimum rubrum. In medio maculae duae approximatae, fasciam fere constituentes, cyaneae. Pectus cyaneum, canali pro rostri receptione sanguineo. Abdomen rufum, maculis lateralibus anoque cyaneis. Pedes cyanei.
 Variat thorace macula rufa et abdomine punctis quatuor cyaneis in medio.
- lineatus.** 9. *C. scutellaris*, niger, thorace lineis quinque, scutello tribus luteis, abdomine flavo: punctis nigris.
Linn. Syst. Nat. 11. 716. 6.
Cimex rotundatus, ruber, supra fasciis longitudinalibus, infra punctis nigris, scutello amplo totum fere abdomen obtegente. *Geoff.* 1. 468. 68.
Scop. carn. 352.
Mouff. Inf. 174. fig. 5.
Gronov. Zooph. 689.
Schaeff. Elem. tab. 44. fig. 1.
 — *Icon.* tab. 2. fig. 3.
 Habitat in Europa australi.
- semipunctatus.** 10. *C. scutellaris*, flavus, thorace punctis decem, scutello lineis quatuor nigris.
 Habitat in America.
 Statura et summa affinitas praecedentis. Caput acuminatum, flavum, lineis duabus marginalibus nigris, quae tamen apicem haud attingunt. Thorax rotundatus, flavus, punctis decem nigris. 4. 4. 2.
 Lineola

Lineola parva nigra utrinque ad basin. Scutellum magnum flavum, lineis quatuor nigris: laterali-bus abbreviatis. Subtus flavus, nigro punctatus. An praecedentis varietas?

11. *C. scutellaris*, cyaneus, scutello basi apiceque flavescente, abdominis margine flavo, nigro punctato. *Anchorago.*

Habitat in America. *Dr. Solander.*

Caput depressum, obscure cyaneum, apice emarginatum. Thorax subspinosus, punctatus, cyaneus, dente antico lunulaque utrinque laterali flavescentibus. Scutellum longitudine fere abdominis cyaneum, basi, apice lineaque dorsali connectente flavis. Elytra cyanea. Alae nigrae. Subtus cyaneus, sterno porrecto, flavo. Abdominis margo flavus, punctis utrinque quatuor nigris. Pedes cyanei, femoribus basi apiceque lunula minutissima alba.

Variat sexu. Mas rufus, ubi foemina flava.

12. *C. scutellaris*, corpore flavescente: supra lituris longitudinalibus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 716. 7. *grammicus.*

Habitat in Africa.

Supra liturae duae longitudinales, fuscae.

13. *C. scutellaris*, griseus, scutello basi punctis duobus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 716. 5. *Fu. Sv.* 913. *Maurus.*

Cimex fuscus, scutello totum abdomen obtegente, amplissimo. *Geoff. Inf.* 1. 435. 3.

Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 3. 4. 15. 16.

Scop. carn. 352.

Habitat in Oriente, apud nos quadruplo minor.

14. *C. scutellaris*, ferrugineus, immaculatus. *Hottentotia.*

Habitat in Arabia. *Forskaehl.*

Maior *C. Mauro* et latior: distinguitur facillime colore toto obscure ferrugineo, minime nitido.

15. *C. scutellaris*, virescens, fusco-irroratus. *irroratus.*

Habitat in America. *v. Rohr.*

C. Mauro minor. Corpus totum virescens, punctis fuscis numerosissimis irroratum. Antennae et pedes pallidi. Subtus flavescens, immaculatus.

Scarabaeoides. 16. *C. scutellaris*, corpore atro-aeneo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 716. 4. *Fn. Sv.* 912.

Cimex hemisphaericus, nigro-aeneus, scutello totum abdomen obtegente, amplissimo. *Geoff. Inf.* 1. 435. 4.

Sultz. Inf. 26. tab. 11. fig. 70.

Habitat in ranunculi floribus.

flavipes. 17. *C. scutellaris*, nigro-aeneus: margine omni pedibusque flavis.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Parvus. Caput flavescens, margine postico nigro.

Thorax nigro-aeneus, nitens, margine antico et laterali flavescens. Scutellum nigro-aeneum, punctis duobus parvis baseos margineque flavis. Abdomen nigro-aeneum, margine flavo. Pedes flavi.

fuliginosus. 18. *C. scutellaris*, scutello fuliginoso, lituris quinque nigris: postica alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 2. 716. 8. *Fn. Sv.* 914.

Schaeff. Icon. tab. 11. fig. 10 — 12.

Habitat in Europa, in Oriente. *Forskäbl.*

Litura. 19. *C. scutellaris*, niger, scutello lituris tribus albis.

Habitat in Arabia. *Forskäbl.*

Statura et summa affinitas *C. fuliginosi*, at scutellum lineolis s. lituris tribus albis, quarum posterior solitaria, brevior.

inunctus. 20. *C. scutellaris*, ater, scutello basi pedibusque griseis. Habitat in Anglia.

Corpus medium, oleo quasi inunctum. Caput gibbum, subcarinatum, atrum, immaculatum. Thorax ater, antice utrinque spina brevissima, subcapitata pone oculos. Scutellum obscurum, basi griseum, punctatum. Pedes pallidi.

Arabs. 21. *C. scutellaris*, thorace spinoso, corpore ovato, livido, ano bidentato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 716. 9. *Mus. L. Utr.* 168.

Cimex sylvestris, foetens, viridis, triangularis.

Sloan. Jam. 2. tab. 237. fig. 15. 16.

Habitat in America.

Corpus flavescens, spinarum thoracis apicibus nigris.

22. *C. scutellaris, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flavo, ano bidentato. Linn. Syst. Nat.*

11. 717. 11. Mus. Lud. Utr. 170.

Habitat in Indiis.

Abdomen supra coerulescens, lateribus viridibus, subtus flavum.

* * *Spinosi: thorace spina utrinque armato.*

23. *C. thorace acute spinoso, griseus, antennis rufis. bidens.*

Linn. Syst. Nat. 11. 718. 23. Fn. Sv. 921.

Sultz. Ins. tab. 11. fig. 72.

Habitat in Europa.

Puncta aliquot rufa in pectore.

24. *C. thorace obtuse spinoso, griseus, pedibus rubris. rufipes.*

Linn. Syst. Nat. 11. 719. 24. Fn. Sv. 922.

Schæff. Icon. tab. 57. fig. 6. 7.

Habitat in Europa.

Scutellum apice rufum.

25. *C. thorace obtuse spinoso, subvirescente, elytris luridis. griseis: macula fusca, clypeo emarginato.*

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Maior *C. Baccarum*. Antennae fuscae, articulo penultimo apice albo. Caput virens, apice late emarginatum. Thorax obtuse spinosus, virescens, dorso griseo. Scutellum basi virescens, apice griseum. Elytra grisea, macula fusca posticeque terminantur puncto albo. Abdominis margo nigro rufoque varius. Subtus flavescens, nigro punctatus.

26. *C. thorace obtuse spinoso, subferrugineus, spinis antennisque nigris. nigricornis.*

Habitat in Saxonia.

Antennae nigrae. Corpus mox ferrugineum, mox griseum, spinis thoracis tamen semper nigris.

Pedes pallidi.

- ictericus.* 27. *C. thorace spinoso, oblongus, supra rufescens, subtus flavus. Linn. Syst. Nat. 11. 719. 25. Amoen. acad. 6. 399. 41.*

Habitat in America.

Antennae et pedes rufi.

- dentatus.* 28. *C. thorace acute spinoso, ferrulato, corpore cinereo nigroque vario.*

Habitat in India orientali. *Koenig.*

Magnitudo et statura *C. rufipedis*. Caput porrectum, utrinque unidentatum. Thorax acute spinosus denticulisque quatuor minoribus ferratus. Abdomen subtus canaliculatum.

- floridanus.* 29. *C. thorace spinoso, niger, rubro-varius, scutello maculis tribus rubris. Linn. Syst. Nat. 11. 719. 26.*

Habitat in America.

Thorax linea media lateralibusque rubris. Abdomen rubrum, lateribus nigris.

- armatus.* 30. *C. thorace acute spinoso, scutello nigro: punctis duobus apiceque testaceis, antennis pedibusque rubris.*

Habitat in nova Hollandia.

Antennae longitudine corporis rufae, ultimo articulo dilutiore. Caput nigrum, lineis quatuor flavescentibus, intermediis abbreviatis. Thorax niger, punctis flavescentibus, inprimis ad latera irroratus. Margo tenuissime flavus, postice spina acuta, recurva. Scutellum nigricans, punctis duobus magnis baseos apiceque testaceis. Elytra subferruginea, flavo-lineata. Alae nigrae. Abdomen ferratum, ferrugineum, margine lineisque tribus flavis, media abbreviata. Pedes rufi, femoribus posticis basi ferrugineis.

- haemorrhous.* 31. *C. thorace spinoso, niger, abdomine rufo, elytris punctis linearibus quinque nigris. Linn. Syst. Nat. 11. 719. 27. Amoen. acad. 6. 400. 45.*

Habitat in America.

Elytra testacea, maculis linearibus quinque.

32. C. thorace spinoso, niger, elytris lividis, capite punctis duobus coccineis. *2. pustulatus.*
 Cimex 2. pustulatus oblongiusculus, niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 719. 29.
 Habitat in America.
 Caput, thorax, pectus, alae nigra. Vertex punctis duobus globosis, elevatis, rufis. Elytra livida. Abdomen rufum.
33. C. thorace spinoso, niger, scutello lunula apiceque rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 719. 31. *punicus.*
 Habitat in Africa.
 Thorax litura spinarumque basi rufis. Subtus variegatus.
34. C. thorace spinoso, lividus, scutello y flavo inscripto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 720. 32. *Ypsilon.*
 Habitat in America.
 Antennae nigrae, annulis duobus albis. Elytra puncto albo.
35. C. thorace spinoso, viridis : fascia flavicante, capite clypeato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 720. 33. *clypeatus.*
 Cimex ovatus, thorace utrinque aculeato, fascia transversali flavicante, scutello gibboso, capite clypeato, ano ferrato. *Gronoph. Zooph.* 691.
 Habitat in China.
36. C. thorace obtuse spinoso, subvirescens, antennis nigris, sterno porrecto. *Linn. Syst. Nat.* 11. 720. 35. *Fn. Sv.* 925. *harmorrhoidalis.*
 Cimex subovatus, viridis, angulis thoracis acutis rubris apice nigris, abdomine subtus acuto. *Geoff. Inf.* 1. 465. 63.
Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 8?
 Habitat in Europa.
37. C. thorace spinoso, griseus, scutello punctis duobus flavis, tarsis anticis apice compresso-membranaceis. *oculatus.*
 Habitat in China. *Drury.*
 Magnitudo praecedentis. Antennae longitudine fere corporis fuscae, annulis duobus albis. Caput sum,

scum, immaculatum. Thorax griseus, sive e fusco et testaceo mixtus, postice spina parva obtusa armatus. Scutellum apice pallidius, basi utrinque puncto glaberrimo flavo. Elytra concolora, alis nigris. Color subtus flavus, linea laterali fusca abdominisque marginibus fusco ferrugineoque variegatis. Femora scabra, pallida, apice nigra. Tibiae nigrae. Tarsi pallidi, apice nigri, dilatato-membranacei. Pedes quatuor postici pallidi, geniculis nigris.

annulatus. 38. C. thorace spinoso, griseus, tibiis albo-annulatis. Habitat in Virginia. *Drury.*

Magnus. Capitis clypeus oblongus, emarginatus. Corpus cinereo fuscoque variegatum, punctatum. Thorax postice obtusissime spinosus. Scutellum elongatum, in medio parum coarctatum. Pedes grisei, femoribus omnibus subtus fascia alba, tibiis anticis annulo, posticis quatuor duobus albis.

4. pustula- 39. C. thorace crenato, obtuse spinoso scutelloque punctis. *rufus.*

Habitat in America. *Drury.*

Praecedente paulo minor. Clypeus fissus. Thorax lateribus crenatis, postice obtuse spinosis, scaber, fuscus, punctis duobus parvis ferrugineis, dorsalis. Scutellum concolor, punctis duobus paulo maioribus ferrugineis ad basin. Elytra et alae fusca. Subtus cinereus.

maculatus. 40. C. thorace obtuse spinoso, virescens, thorace maculis quatuor, scutello elytrisque apice fuscis.

Habitat in America. *v. Robr.*

Antennae virides, apice rufescentes. Caput stemmatibus duobus pallidis. Thorax maculis duabus dorsalibus et minori solitaria utrinque ad basin spinarum. Apex scutelli et elytrorum fuscescens. Alae pallidae.

Variat interdum elytrorum apice concolore.

pugnax. 41. C. oblongus, thorace acute spinoso, virescens, antennis rufis.

Habitat in America. *Drury.*

C. hae-

C. haemorrhoidali triplo minor. Caput planum, virescens, antennis rufis. Thorax ovatus, postice utrinque spina acutissima, antrorsum versa armatus. Scutellum pallidius. Elytra concolora, immaculata. Subtus pallidior, linea media abdominis e punctis nigris. Pedes pallidi.

42. C. thorace acute spinoso, virescens, abdomine lineis *emeritus*. duabus albis.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Corpus parvum, virescens. Thorax postice utrinque spina parva, acuta, rufa. Scutellum apice album. Abdomen virescens, lineis duabus subelevatis albis. Antennae et pedes virescentes.

43. C. thorace acute spinoso, scutelloque flavescentibus, nigro punctatis, elytris punctis albis scabris. *gladiator.*

Habitat in America. *v. Robr.*

Antennae flavo fuscoque variae. Caput flavum, apice valde emarginatum, subspinofum, postice stemmatibus duobus rubris. Thorax et scutellum flavescentia, punctis numerosis nigris. Elytra pallidiora, punctis elevatis albis, scabra. Alae albiae. Subtus flavescens.

44. C. thorace acute spinoso, ferrato, fuscus, clypeo *furcatus*. acuminato, bifido.

Habitat in Patagonia. *Musf. Banks.*

Caput fuscum, antice bifidum, laciniis acutis. Thorax fuscus, margine ferrulato posticeque acute spinoso. Scutellum fuscum. Elytra obscure grisea. Alae albiae. Abdomen fuscum, margine subserrato. Pedes grisei.

Variat colore toto griseo.

45. C. thorace acute spinoso, fuscus, scutello apice rufoso, pedibus pallidis, nigro punctatis. *Victor.*

Habitat in America *v. Robr.* In Brasilia. *Banks.*

Antennae nigro pallidoque variegatae. Caput fuscum, apice acuminato-spinofum. Thorax, scutellum, elytra fusca, punctis minutissimis albis adspersa. Scutellum apice rufum. Abdomen ferratum,

tum, fuscum, punctis paucis elevatis, albis scabrum. Anus dentibus duobus validis, acutis, atris. Pedes pallidi, valde nigro punctati.

ciliatus.

46. *C. thorace ciliato, obtuse spinoso, nigro: margine fasciaque postica flavis, femoribus posticis ferratis.*

Habitat in America. *v. Robr.*

Antennae filiformes, nigrae. Caput nigrum, stemmate rufo. Thorax lateribus spinis brevissimis ciliatus, niger, lateribus fasciaque flavis. Elytra nigra. Abdomen supra cyaneum, lateribus rubro maculatis. Subtus fuscum, rubro maculatum.

scorbuticus.

47. *C. thorace obtuse spinoso, fuscus, pedibus pallidis, nigro punctatis.*

Habitat in America.

Affinis praecedenti. Antennae filiformes, pallidae, spina acuta valida ad basin armatae. Caput, thorax, elytra, alae obscure fuscae. Abdomen supra rubrum, margine nigro, pallido maculato: subtus fuscum, lineis tribus rufescentibus, obsolete nigro punctatis. Pedes pallidi, punctis numerosissimis nigris.

Aggressor.

48. *C. thorace acute spinoso, ano quadridentato, corpore flavescente: spinis subconcoloribus.*

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Caput flavescens, fulcis duobus apicis impressum. Thorax flavescens, spina utrinque valida, acuta, subferruginea. Scutellum flavescens, in medio virescens. Elytra viridia, flavo - sublineata. Alae albae. Abdomen flavescens, viridi - lineatum: ano dentibus quatuor validis, viridibus, apice nigris. Pedes flavi.

Defensor.

49. *C. thorace acute spinoso, ano quadridentato, corpore viridi: spinis nigris.*

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Medius. Caput viride, immaculatum, apice fulcis duobus impressum. Thorax viridis, spina utrinque valida, porrecta, acuta, nigra. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra alaeque fuscae. Abdomen viride, ano dentibus quatuor validis, nigris, lateralibus maioribus. Pedes pallidi, femoribus nigro punctatis.

50. C. thorace obtuse spinoso, abdomine marginato, *marginatus.*
acuto, antennis rufis.

Cimex marginatus oblongo-ovatus, griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 719. 28. *Fn. Sv.* 923.

Cimex oblongus, fuscus, immaculatus, thorace utrinque obtuse angulato, capite prope antennis externe denticulato. *Geoff Inf.* 1. 446. 20.

Scopol. carn. 363.

Habitat in Europae plantis.

51. C. thorace obtuse spinoso, supra fuscus, subtus flavescens, abdomine quadrato. *quadratus.*

Habitat in Germania.

Antennae basi cinerae, medio rufae, apice fuscae.

Thorax obtuse spinosus, scaber, fuscus, margine albicante. Abdomen depressum, planum, fuscum, utrinque angulatum: subtus flavescens.

52. C. thorace acute spinoso, bipunctato, elytris puncto baseos strigaeque flavis. *velox.*

Habitat in America. *Drury.*

Magnitudo C. bidentis, supra cinereus, subtus rufescens. Thorax antice angustatus, postice utrinque acute spinosus, margine punctisque duobus dorsalibus flavis. Elytra ferruginea, puncto parvo baseos et striga tenuissima apicis flavis. Femora ferrata.

53. C. thorace subspinoso, elytris fuscis, albo reticulatis, abdominis basi spinoso. *Meriani.*

Merian. Sur. tab. 51.

Habitat Surinami. *Drury.*

Caput nigrum, albo maculatum. Thorax postice subspinosus, ater, linea marginali alba. Scutellum triangulare, acutum, nigrum. Elytra picea sive obscure fusca, lineis variis longitudinalibus transversalibusque reticulata. Alae fuscae. Abdomen supra coerulescens, utrinque in singulis segmentis punctis duobus marginalibus rufis, excepto primo, quod unicum gerit et ultimo immaculato, margine utrinque quadridentato. Anus corniculis duobus prominet. Pectus nigro flavoque variat. Abdomen subtus flavum, nigro maculatum punctatum.

statumque, basi dente valido armatum. Pedes nigri, femoribus anticis subtus unidentatis tibiisque posticis basi tuberculo notatis.

- valgus.* 54. C. thorace spinoso, femoribus posticis incurvis tibiisque posticis unidentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 720.
36. *Mus. Lud. Ulr.* 171.

Habitat ad Cap. B. S.

Abdomen basi subtus utrinque spinis duabus validis armatum.

- femora-*
tus. 55. C. thorace subspinoso, femoribus posticis incurvis, dentatis tibiisque posticis compressis.

Habitat in India. *Mus. Banks.*

Affinis praecedenti. Antennae ferrugineae. Frons inter antennis compressus, acuminatus. Thorax scaber, niger, immaculatus. Femora quatuor antica ferrata, postica incurva, crassiora, dentata. Tibiae anticae rufae, posticae compressae, marginatae, inermes.

- Phyllopus.* 56. C. thorace spinoso, nigricans, elytris fascia albicante, tibiis posticis membranaceis, dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 731. 113.

Habitat in America australiore.

- Gonagra.* 57. C. thorace subspinoso: fascia alba, elytris fuscis: puncto cinereo.

Habitat in Insula St. Thomas Americae. *Mus. Tortianum.*

Summa affinitas praecedentis. Antennae nigro ferrugineoque variegatae. Caput angustum, nigrum, lineis tribus fulvis. Thorax subspinofus, antice fascia arcuata, albida. Elytra obscure fusca, puncto parvo, cinereo. Subtus rufus, pectore cinereo punctato abdomineque nigro-lineato. Pedes exacte praecedentis, cujus forte varietas.

- australis.* 58. C. thorace subspinoso, oblongus, niger, thorace fascia antica rubra, tibiis posticis basi membranaceis.

Habitat in Insula Otaheiti maris pacifici. *Mus. Banks.*

Praecedentibus maior. Antennae nigrae, articulo tertio annulo rufo. Thorax niger, fascia antica rufa margineque postico elevato, subspinoso. Scutellum

tellum et elytra nigra, immaculata. Corpus sub-
tus nigrum, maculis rufis striatum. Pedes nigri,
femoribus scabris ferratis tibiisque basi membra-
naceis.

59. C. thorace acute spinoso, oblongus, supra niger, *cruciger*.
thorace lineis, elytris cruce ferrugineis.

Habitat in Brasilia.

Corpus valde oblongum. Antennae nigrae. Caput
ferrugineum, margine postico nigro oculisque te-
staceis. Thorax scaber, niger, lineis quatuor fer-
rugineis. Scutellum nigrum, margine ferrugineo.
Elytra nigra, margine interiore ferrugineo, ita ut
alis complicatis crux Andreae appareat. Alae atrae.
Pectus flavum, strigis nigris. Abdomen pedesque
ferruginea, tibiis nigris, femoribusque posticis
dentatis.

60. C. thorace acute spinoso, oblongus, rufus, elytris *sanctus*.
nigris: cruce ferruginea.

Habitat in Brasilia. *Musf. Banks.*

Praecedente minor. Antennae rufae, articulo ultimo
subclavato, fusco. Caput et thorax rufa, rostro
apice nigro. Scutellum rufum. Elytra nigra, linea
lata ferruginea ab angulo humerali ad medium mar-
ginis tenuioris et inde ad apicem elytri ducta. Alae
fuscae. Abdomen sanguineum, punctis aliquot
nigris. Pedes rufi, femoribus posticis ferratis pun-
ctisque elevatis, nigris, scabris.

Variat scutello elytrisque rufis, immaculatis. An di-
stinctus?

61. C. thorace acute spinoso, oblongus, rufus, femori- *ferripes*.
bus posticis dentatis.

Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*

Statura oblonga praecedentium, at minor. Antennae
rufae, articulo ultimo pallido. Caput rufum, sub-
tus utrinque linea laterali flava. Thorax rufus,
immaculatus, postice spina parva, acuta, nigra ar-
matus. Scutellum rufum, puncto parvo apicis fla-
vo. Elytra rufa, immaculata. Pectus et abdomen
rufa, linea laterali late flava. Pedes rufi, femori-
bus posticis elongatis, ferratis tibiisque incurvis.

- linearis.* 62. *C.* thorace acute spinoso, elongatus, fuscus, femoribus posticis elongatis, denticulatis.
Habitat in China. *Drury.*
Statura valde elongata, tenuis et fere linearis. Antennae filiformes, longitudine corporis. Thorax postice utrinque spina parva acuta armatus elytraque fusca, immaculata. Subtus fuscus, utrinque linea laterali lata, flava, et in abdomine lineola parva baseos alba. Femora postica valde elongata, intus dentata, tibiae incurvae.
4. *spinosus.* 63. *C.* elongatus, ruber, thorace quadrispinoso. *Linn. Syst. Nat.* II. 720. 37.
Habitat in America.
Affinis praecedenti. Corpus rubrum. Antennae longissimae, filiformes. Pedes longi, nigri.
- * * * *Ovati, thorace mutico.*
- nigripes.* 64. *C.* ovatus, supra sanguineus, scutello basi, elytris macula nigra.
Cimex incarnatus. Drury. Inf. 2. tab. 36. fig. 5?
Habitat in India orientali. *Koenig.*
Magnus. Caput nigrum, glabrum. Thorax sanguineus, apice margineque nigricantibus. Scutellum magnum, rufum, basi atrum, quae tamen nigredo latera haud attingit. Elytra laevia, sanguinea, macula magna reniformi, nigra. Alae atrae. Subtus flavus, puncto pectoris coerulescente. Abdomen basi punctoque utrinque in singulis segmentis coerulescentibus. Rostrum et pedes nigra.
- torquatus.* 65. *C.* ovatus, viridis, capite thoraceque antice rufescentibus.
Habitat in India.
Magnitudo *C. juniperini*. Supra viridis, capitis thoracisque margine antico rufis. Antennae fusco viridique variegatae.
- viridulus.* 66. *C.* ovatus, supra flavus, punctis viridibus, subtus viridis. *Linn. Syst. Nat.* II. 721. 39. *Mus. L. U.* 172.
Habitat in Indiis.

67. *C. ovatus*, viridis, immaculatus, antennis apice albo *prasinus*.
 fuscoque annulatis.
Cimex prasinus subrotundus, totus viridis, scutello
 concolore. *Linn. Syst. Nat.* 11. 722. 49. *Fn. Sv.* 931.
 Habitat in Europae sylvis.
68. *C. subrotundus*, viridis, margine undique scutello- *juniperi-*
 que apice flavo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 722. 48. *Fn. nus.*
Sv. 930.
Cimex subrotundus, viridis. *Geoff. Inf.* 1. 464. 61.
Cimex sylvestris, viridis. *Raj. Inf.* 53. 1.
Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 1. 2.
 Habitat in Europae juniperis.
69. *C. ovatus*, viridis, scutello punctis tribus baseos *smaragdus-*
 flavis. *lus.*
 Habitat in insula Madera. *Mus. Banks.*
 Antennarum articulus primus viridis, apice fuscus, se-
 cundus fuscus, basi viridis, tertius totus fuscus.
 Caput rotundatum, integrum, oculis testaceis. Tho-
 racis margo flavescens. Scutellum viride, punctis
 tribus minutissimis baseos flavis. Abdomen viride,
 linea ventrali flavescente. Pedes virescentes.
70. *C. ovatus*, fusco-griseus, scutello punctis tribus api- *coelebs.*
 ceque flavescens. *Habitat in nova Hollandia. Mus. Banks.*
 Medius. Antennae fuscae, basi rufescentes. Caput,
 thorax et elytra obscure grisea. Scutellum conco-
 lor, punctis tribus distinctis ad basin albis. Apex
 etiam albicat. Abdomen supra atrum, margine al-
 bido, subtus album, utrinque linea lata, atra, quae
 ante anum coeunt. Pectus atrum, medio album.
 Femora et tibiae pallida, apice nigra.
71. *C. subrotundus*, griseus, margine undique sangui- *dimosus.*
 neo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 721. 46. *Fn. Sv.* 929.
 Habitat in Europa, Suecia.
 Statura *C. juniperini*. Linea rubra a capite ad apicem
 scutelli ducta. Tibiae annulo rubro.
72. *C. rotundatus*, flavescens, capite lineis, scutello *tripuncta-*
 punctis tribus nigris. *zus.*
 Habitat in America. *Mauduit.*

Magnitudo fere *C. juniperini*. Antennae fuscae. Caput flavescens, lineis tribus nigris, intermedia bifida. Thorax angulo parum prominet flavescens, antice punctis quatuor nigris, quae cum capitis lineis coincidunt. Scutellum magnum flavescens, maculis tribus nigris baseos. Elytra flavescencia, immaculata. Margo abdominis flavo nigroque varius.

atomarius. 73. *C. ovatus*, griseo fuscoque varius, alis albis, fusco punctatis.

Habitat in insula Terre neuve. *Mus. Banks.*

Antennarum articuli basi pallidi, apice nigri. Caput, thorax, elytra grisea, punctis numerosissimis fuscis irrorata. Alae albicantes, punctis fuscis distinctis, sparsis. Abdomen flavescens, nigro punctatum.

nubilis. 74. *C. ovatus*, griseo nigroque varius, alis albis nigro striatis.

Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Parvus. Antennae totae nigrae. Caput griseum, lineis quatuor nigris. Thorax griseus, nigro irroratus, linea dorsali immaculata. Scutellum basi nigrum, linea media apiceque griseum. Elytra variegata, litura media rufescente. Alae albae, lineis nigris. Subtus glaucus, nigro punctatus, abdominis margine rufescente.

6 punctatus. 75. *C. rotundatus*, luteo nigroque varius, thorace luteo: punctis sex nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 721. 42. *Mus. Lud. Ulr.* 175.

Habitat in Indiis.

Elytra alaeque nigra, fascia transversa, lutea.

signatus. 76. *C. ovatus*, griseus, scutello vitta nigra.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Banks.*

Magnus et reliquis longior. Caput, thorax, elytra, alae, abdomen obscure grisea, immaculata. Scutellum magnum griseum, vitta media atra.

cinctus. 77. *C. ovatus*, viridis, thoracis abdominisque margine sanguineo.

Habitat in Oriente. *Forskäbl.*

Minor *C. interstincto*. Scutelli apex flavescens.

78. *C.*

78. *C. ovatus*, viridis, thoracis abdominisque marginibus, antennis pedibusque sanguineis. *eruentus*.
 Habitat Surinami. *Drury*.
 Supra viridis, thoracis abdominisque marginibus sanguineis. Subtus flavus, strigis nigris, alternis abbreviatis. Antennae et pedes rufi.
79. *C. ovatus*, griseus, abdominis margine nigro maculato. *Linn. Syst. Nat.* II. 721. 44. *Fn. Sv.* 927. *interstitus*.
 Habitat in Europae cultis.
80. *C. ovatus*, fuscus, antennis nigris, sterno gibbo, compresso. *papillofus*.
Cimex papillofus. Drury Inf. I. tab. 43. fig. 2.
 Habitat in Sierra Leon Africae.
 Magnus. Antennae nigrae. Thorax fuscus, margine tenuissime nigro. Abdomen supra coeruleum, subtus fuscum, utrinque linea punctorum elevatorum. Pedes grisei, plantis fuscis.
81. *C. ovatus*, ater, antennis, alis pedibusque concoloribus. *funebis*.
 Habitat in Sierra Leon Africae.
 Corpus magnum, ovatum. Antennae atrae, articulo ultimo magis fusco. Corpus totum atrum.
82. *C. rotundatus*, ater, antennis rufis. *ruficornis*.
 Habitat in India.
 Distincta a praecedente. Margo thoracis subciliatus.
83. *C. ovatus*, subfulvus, antennis nigris, abdominis margine fusco maculato. *Linn. Syst. Nat.* II. 721. 45. *Baccarum*.
Fn. Sv. 928.
Cimex fuscus antennis abdominisque margine nigro croceoque variegatis. *Geoff. Inf.* I. 456. 64.
Cimex scapulis magis exstantibus, macula e flavo rubente in centro crucis dorsalis. *Raj. Inf.* 54. 2. *List. Scarab.* 396. 36.
Cimex ex luteo-virescenti infuscatus, ad alvi margines nigris maculis. *List. loqu.* 396. *mut.* tab. 31. fig. 19. *Ionst. Inf.* tab. 17. fig. 9.
Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 1. 2.
 Habitat in Europae baccis.
 Thorax subspinosus.

- glaucus.* 84. *C. ovatus*, glaucus, elytris apice puncto nigro.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Caput rotundatum, glaucum. Thorax glaucus, fascia media maculari flava. Scutellum glaucum. Elytra glauca, puncto parvo apicis versus marginem anteriorem nigro. Subtus pallidior.
- lanus.* 85. *C. rotundatus*, ater, thoracis elytrorumque basi, scutelli apice abdominisque margine sanguineis.
Habitat in America. *Mus. Banks.*
Triplō major *C. ornato*. Caput atrum, immaculatum. Thorax rufus, segmento antico nigro, margine tamen elevato, rufo. Scutellum nigrum, apice rufum. Elytra rufa, apice nigra. Alae nigrae. Abdomen nigrum, margine elevato, rufo. Pedes nigri.
- ornatus.* 86. *C. ovatus*, nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 723. 56. *Fn. Sv.* 937.
Geoff. Inf. 1. 469. 69.
Scop. carn. 361.
Sulz. Inf. tab. 11. fig. 73.
Schaeff. Icon. tab. 60. fig. 10.
Habitat in Europa, in Oriente. *Forskäbl.*
- festivus.* 87. *C. ovatus*, nigro rubroque varius, thorace punctis sex nigris, alis fuscis: margine albido. *Linn. Syst. Nat.* 11. 723. 57.
Cimex Dominulus. *Scop. carn.* 362.
Habitat in America boreali.
- rutilus.* 88. *C. ovatus*, thorace abdomineque rufis, thorace maculis quatuor, abdomine fasciis nigris.
Habitat in nova Hollandia.
Affinis praecedentibus. Caput atrum, lineis tribus sanguineis. Thorax sanguineus, maculis quatuor atris. Scutellum sanguineum, macula bascos punctoque utrinque marginali versus apicem. Elytra et alae atra, elytrorum margine ad basin sanguineo. Pectus rufum, maculis utrinque tribus atris. Abdomen sanguineum, fasciis quinque atris. Pedes atris.
- cruciatus.* 89. *C. subrotundus*, nigro pallidoque varius, scutello nigro: cruce alba.
Habitat in India orientali. *Koenig.*

Statura et magnitudo *C. ornati*. Antennae fuscae. Caput pallidum, lineis duabus flexuosis nigris lateribusque brunneis. Thorax pallidus, maculis antice quatuor, postice sex magnis nigris. Scutellum nigrum, lateribus ad basin, cruce in medio et apice pallidis. Elytra pallida, ferrugineo-tincta, maculis tribus nigris. Alae fuscae. Subtus flavescens, lateribus nigro punctatis.

90. *C. rotundatus*, supra niger, thorace rufo: punctis *bioculatus*. duobus nigris, scutello margine rufo.

Habitat in America. *Drury*.

Parvus. Statura *C. ornati*. Caput obtusum, atrum, immaculatum. Thorax ovatus, rufus, punctis duobus magnis dorsalibus nigris. Scutellum nigrum, linea marginali rufa. Elytra nigra, immaculata. Caput subtus rufum. Pectus nigrum, punctis duobus elevatis, rufis. Abdomen rufum, lineis quatuor e punctis nigris. Pedes nigri.

91. *C. subrotundus*, niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 722. 55. *Fn. Sv.* 936. *Scop. carn.* 357. *bicolor*.

Cimex ovatus, niger, thoracis lateribus elytrorumque maculis quatuor albis. *Geoff. Inf.* 1. 470. 73.

Cimex colore nigro splendente, maculis albis picto. *Raj. Inf.* 54. 5.

Cimex niger maculis candidis notatus. *List. Scar.* 396. 38.

Cimex niger albo maculatus. *Petiv. Gaz.* tab. 14. fig. 7.

Habitat in Europae hortis.

92. *C. ovatus*, coeruleo-aeneus, thorace lineola, scutello apice elytrisque puncto albo rubroue. *Linn. Syst. Nat.* 11. 722. 53. *Fn. Sv.* 934. *Geoff. Inf.* 1. 471. 74. *oleraceus*.

Cimex sylvestris coeruleescens. *Raj. Inf.* 54. 6. 7.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 4. 5.

Habitat in Europae Tetradyamis.

93. *C. subrotundus*, supra ater, thorace lineis tribus, scutello linea punctisque quatuor, elytris margine ferrugineis. *pictus*.

Habitat in India orientali. *Koenig*.

Statura praecedentis. Antennae nigrae. Caput nigrum, linea laterali punctisque duobus minutissimis verticis

ticis rufescentibus. Thorax ater, nitidus, margine antico lineisque lateralibus et media pallide ferrugineis. Scutellum atrum, linea longitudinali pallide ferruginea maculisque duabus parvis utrinque. Elytra laevia, margine pallido, macula magna ferruginea terminato. Alae fuscae, immaculatae. Subtus flavescens, linea laterali maculisque nigris. Pedes pallidi, nigro-lineati.

biguttatus. 94. *C. ovatus*, niger, margine undique albo, elytris puncto albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 722. 54. *Fn. Sv.* 935. *Scop. carn.* 356.

Habitat in Europa.

coeruleus. 95. *C. ovatus*, coeruleus, immaculatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 722. 50. *Geoff. Inf.* 1. 472. 75. *Fn. Sv.* 933. *Schaeff. Icon.* tab. 51. fig. 4.

Habitat in Thesio.

Morio. 96. *C. ovatus*, ater, plantis rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 722. 51. *Fn. Sv.* 932. *Schaeff. Icon.* tab. 57. fig. 11. — — tab. 82. fig. 6.

Habitat in Europae plantis oleraceis.

triflis. 97. *C. ovatus*, ater, clypeo orbiculato, thorace retuso, elytris postice emarginatis. Habitat in Oriente. *Forskähl.* Magnitudo *C. ornati*, ater, immaculatus, alis albis.

lugens. 98. *C. ovatus*, fuscus, thoracis lineola, scutello abdomineque margine albis. Habitat in America. *Drury.*

Parvus. Caput obtusum, glabrum, nitidum. Thorax fuscus, nitidus, margine antico et laterali lineolaque transversa, margines haud attingente, albis. Scutellum concolor, margine omni albo. Abdomen nigrum, margine albo. Pedes pallidi.

melanocephalus. 99. *C. subrotundus*, griseus, capite scutellique basi nigro-aeneis. Habitat in Anglia.

Parvus, subtus obscure aeneus, nitens, abdominis margine albo nigroque variegato. Supra griseus, aeneo tinctus

tinctus capite, macula utrinque ad apicem thoracis scutellique basi nigro-aeneis. Pedes pallidi, femoribus puncto nigro.

100. *C. ovalis*, antice attenuatus, exalbidus, fusco-striatus, antennis apice rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 723. 59.
Fn. Sv. 939.

acuminatus.

Geoff. Inf. 1. 472. 77.

Musca cimiciformis. *Raj. Inf.* 56. 6.

List. mut. tab. 31. fig. 20.

Schaeff. Icon. tab. 52. fig. 11.

Habitat in Europa.

* * * * *Oblongi.*

101. *C. oblongus*, niger, subtus rubro punctatus, femoribus dentatis.

Harpagon.

Habitat in America. *Drury.*

Caput deest. Thorax canaliculatus, laevis, inermis, ater, punctis duobus apicis rubris. Scutellum acutum, triangulare, atrum. Elytra striata, atra. Corpus subtus atrum, punctis plurimis elevatis, nudis, sparsis, rufis. Femora omnia dentata, nigra. Tibiae posticae foliaceo-membranaceae, dilatatae, dentibus tribus sinuatae, nigrae intus puncto parvo, rubro.

102. *C. oblongus*, abdomine rubro, bidentato, elytris fuscis, pallido striatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 726. 74.
Mus. Lud. Ulv. 176.

Indus.

Habitat in Indiis.

103. *C. oblongus*, rufus, nigro maculatus, alis exalbidis: friga baseos atra.

militaris.

Habitat in Oriente. *Forstkahl.*

Simillimus *C. equestri*, at duplo fere major. Caput rubrum. Thorax ruber, lineis duabus dorsalibus flexuosis, nigris. Scutellum nigrum. Elytra rubra, macula transversa et puncto parvo utrinque ad apicem scutelli nigris. Alae exalbidae, fascia baseos nigra, quae terminatur lineola nivea. Pectus nigrum, maculis utrinque tribus sanguineis. Abdomen rubrum, utrinque nigro punctatum.

104. *C.*

equestris. 104. *C. oblongus*, rubro nigroque varius, alis atris, albo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 726. 77. *Fn. Sv.* 948. *Mus. Lud. Ulr.* 177. *Geoff. Inf.* 1. 442. 14.

Cimex spinosus. *Scop. carn.* 369.

Schaeff. Elem. tab. 44. fig. 2.

— — *Icon.* tab. 48. fig. 8.

Habitat in *Asclepiade vincetoxico*.

Thorax antice posticeque niger. Pectus nigrum, punctis atris.

Hyosciami. 105. *C. oblongus*, rubro nigroque varius, alis fuscis, immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 726. 76. *Fn. Sv.* 945.

Cimex oblongus, rubro nigroque variegatus, scutelli nigri apice rubro. *Geoff. Inf.* 1. 441. 12.

Cimex miniatulus, nigris maculis notatus. *List. Scar. Angl.* 397. 39.

Cimex sylvestris minor, corpore oblongo angusto. *Raj. Inf.* 55.

Cimex hyascymoides ruber, maculis nigris. *Petiv. Gazoph.* tab. 62. fig. 2.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 75.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 1.

Habitat in Europae *hyosciamo*.

Malabaricus. 106. *C. oblongus*, rufescens, thorace scutelloque punctis duobus nigris.

Habitat ad littora *Malabarica*. *Koenig*.

Statura praecedentis. Caput rufescens, antennis nigris.

Thorax rufus, cinereo-variegatus, antice punctis duobus nigris. Scutellum magnum, rufum, basi punctis duobus majoribus nigris. Alae nigrae.

Abdomen pallidum, utrinque maculis magnis, cyaneis.

aulicus. 107. *C. oblongus*, rubro nigroque varius, elytris fascia atra, alis atris: lineola baseos alba.

Habitat in America.

Antennae nigrae, corpore breviores. Caput rufum, futura elevata nigra. Thorax ater, margine laterali et antico rubris. Scutellum nigrum, apice rufum. Elytra rufa, fascia media, lata, atra. Alae nigrae, lineola transversa baseos alba. Margo etiam parum

parum albicat. Subtus sanguineus, maculis utrinque tribus in pectore, unico in abdomine anoque atris. Pedes nigri.

108. *C. oblongus*, thorace testaceo, antice nigro: margine albo, elytris puncto nigro.

cingulatus.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Magnus, oblongus. Caput rufum, antennis nigris. Rostrum rufum, apice nigrum. Thorax testaceus, segmento antico atro, margine albo. Elytra testacea, puncto medio magno, atro. Alae atrae. Subtus rufus, lateribus nigris, cingulis plurimis albis. Pedes nigri.

109. *C. oblongus*, rufus, antennis, thoracis basi, fascia elytrorum alisque nigris.

superficialis.

Habitat in America. *Mus. Banks.*

Affinis praecedenti. Caput rubrum, antennis fuscis. Thorax ovatus, basi fascia nigra apiceque striga tenuissima flava. Scutellum rufum. Alae atrae, immaculatae. Pedes fusci. Subtus rufus, albo nigroque maculatus.

110. *C. oblongus*, glaucus, capite atro, thorace antice rufo.

ruficollis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Medius. Caput atrum. Antennae atrae, articulo ultimo basi albo. Thorax glaucus, antice rufus, margine albo. Elytra glauca, immaculata. Alae nigrae. Subtus glaucus, pectore utrinque maculis tribus rufescentibus. Pedes nigri, femoribus rufis.

111. *C. oblongus*, niger, thoracis margine elytrorumque fasciis duabus rufescentibus.

scabrosus.

Habitat in America. *Drury.*

Thorax niger, scaber, margine rufo. Elytra nigra, basi et fascia apicis rufescentibus. Abdomen nigrum, margine albo-variegato.

112. *C. oblongus*, thorace nigro: basi margine punctisque duobus rubris, elytris atris, immaculatis.

leprosus.

Habitat in America. *Drury.*

Antennae nigrae. Caput nigrum, linea rubra. Elytra obscure nigra, immaculata. Alae hyalinae. Abdomen supra cyaneum, margine rubro-variegato, subtus fuscum, rubro punctatum.

- Koenigii.* 113. *C. oblongus*, testaceus, elytris puncto nigro, alis atris. Habitat Tranquebariae. *Koenig.*
C. Aegyptiaco duplo major. Caput sanguineum, antennis nigris. Thorax cum scutello testaceus, immaculatus. Elytra testacea, puncto medio nigro. Alae atrae. Subtus testaceus, lineis abdominis utrinque flavis. Pedes testacei, tibiis nigris.
- Aegyptius.* 114. *C. oblongus*, rubro nigroque varius, elytris rubris: puncto nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 727. 79. *Mus. Lud. Utr.* 178.
 Habitat in Aegypto.
- Mendicus.* 115. *C. oblongus*, rubro fuscoque varius, alis atris: apice lineolaque baseos albis.
 Habitat in India. *Koenig.*
 Statura et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae. Caput nigrum, lateribus rufis. Thorax rufus, maculis duabus dorsalibus, longitudinalibus, in medio angustatis, fuscis. Scutellum fuscum, apice rufum, punctis duobus nigris. Elytra fusca, margine et sutura versus basin rufis. Alae atrae, lineola baseos transversa apiceque albis. Subtus rufo nigroque varius, ano nigro.
- 4 guttatus.* 116. *C. oblongus*, elytris rufis: fascia nigra, alis punctis duobus albis.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Statura praecedentium. Antennae nigrae. Caput rufum, lineis duabus rostroque atris. Thorax rufus, basi apiceque niger. Scutellum carinatum, rufum, basi nigrum. Elytra rufa, fascia media nigra. Alae nigrae, puncto baseos et altero in medio majori albis. Abdomen rufum, medio nigrum. Pedes nigri.
- biguttatus.* 117. *C. oblongus*, elytris rufis: striga undata, nigra, alis nigris: puncto medio albo.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Parvus. Caput rufum, rostro antennisque nigris. Thorax et scutellum nigra, immaculata. Elytra rufa, in medio striga angulata, nigra. Alae nigrae, puncto magno, medio, albo. Abdomen rufum, ano nigro. Pedes nigri.

118. *C. oblongus*, sanguineus, antennis, elytris pedibusque fuscis. *sanguinolentus.*

Habitat in America.

Antennae nigrae, longitudine corporis. Caput et thorax sanguinea, immaculata. Elytra obscure fusca. Subtus ruber, pedibus fuscis.

119. *C. oblongus*, rufus, antennis alisque nigris, futuris omnibus albis. *futuralis.*

Habitat in America. *Mus. Tottianum.*

Caput rufum, oculis antennisque nigris. Thorax ruber, futura anteriore et posteriore albis. Elytra rufa, futuris albis et postice puncto nigro. Alae atrae, margine tenuissime albo. Pedes nigri, femoribus sanguineis.

120. *C. oblongus*, rufus, antennis tibiisque fuscis. *Carnifex.*

Habitat in Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Statura praecedentium. Corpus rufum, antennis rostroque nigris. Thorax et elytra rufa, immaculata. Alae fuscescentes. Pectus rufum, fasciis flavis. Pedes fusci, femoribus rufis, apice nigris.

121. *C. oblongus*, rubro nigroque varius, elytris rubris: punctis duobus nigris, alis nullis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 727. 78. *Geoff. Inf.* 1. 440. 11. *Scop. carn.* 370. *Raj. Inf.* 55. 3.

Habitat in malva sylvestri.

122. *C. oblongus*, flavescens: scutello, elytris alisque fuscis: elytris apice cinereis. *friatulus.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Medius. Caput flavescens, stemmatibus duobus in fronte punctoque utrinque pone oculos nigris. Thorax flavescens, angulis posticis subelevatis. Margo posticus fuscus, lineolis tribus flavis. Scutellum nigrum, margine omni lineaque dorsali flavis. Elytra nigra, flavo-friata, apice cinerea. Alae nigrae. Corpus flavescens. Pedes pallidi, punctis nigris.

123. *C. fuscus*, abdomine supra sanguineo, femoribus posticis sexdentatis. *calcaratus.*

Cimex calcaratus oblongus, niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 732. 114. *Fn. Sv.* 968.

Habitat in Europa.

Antennae rufae, articulorum apicibus fuscis. Caput in nostro immaculatum. Thorax ovatus, fuscus, immaculatus. Elytra fusca. Abdomen atrum, supra punctisque quatuor marginalibus sanguineis. Pedes nigri, tibiis piceis. Femora postica elongata, sexdentata.

Pini. 124. *C. oblongus*, ater, elytris fuscis: macula rhombea, atra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 729. 96. *Fn. Sv.* 956.

Cimex oblongus niger, thorace postice cinereo, elytris cinereis, macula nigra alisque nigris. *Geoff. Inf.* 1. 449. 28.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 12.

Habitat in Europae pinetis.

Sylvaticus. 125. *C. oblongus*, ater, elytris fuscis.

Habitat in Sueciae nemoribus.

Statura omnino *C. Pini*, at duplo minor. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra fusca.

Rolandri. 126. *C. oblongus*, ater, alis macula rhombea flava. *Linn. Syst. Nat.* 11. 729. 98. *Fn. Sv.* 957.

Cimex oblongus, atro-fuscus, alarum macula flava. *Geoff. Inf.* 1. 459. 51.

Sultz. Inf. tab. 11. fig. 76.

Schaeff. Icon. tab. 87. 7.

Habitat in Europa.

Opustulatus. 127. *C. oblongus*, niger, thorace elytrisque maculis duabus rufis.

Habitat in Jamaica. *Drury.*

Corpus magnitudine praecedentis. Caput fronte rufa antennisque nigris. Thorax ovatus, niger, maculis duabus magnis dorsalibus, rufescentibus. Elytra nigra, macula altera ad basin, altera ad apicem rufis. Alae atrae. Abdomen nigrum, lateribus rufis. Pedes nigri.

lyncens. 128. *C. oblongus*, niger, elytris griseis: apice macula nigra; puncto albo.

Habitat in Anglia.

Statura *C. Pini*. Caput et antennae nigra. Thorax niger, margine exteriori pallido, postico griseo sive pallido, densissime nigro punctato. Scutellum trian-

triangulum nigrum, lineolis duabus apicis pallidis. Elytra grisea, macula magna apicis atra, puncto niveo. Alae cinereae, punctis aliquot obsoletis, albis. Subtus niger, punctis tribus pectoralibus fulvis.

129. *C. oblongus*, niger, elytris griseis, alis albis: puncto nigro.

Urticae.

Habitat in urtica Angliae.

Statura et magnitudo *C. Pini*. Antennae quadriarticulatae, fuscae. Caput et thorax nigro-aenea, obscura, immaculata. Elytra punctata, grisea, ad basin pallidiora. Alae albae, puncto parvo centrali, nigro. Abdomen nigrum, margine albo-variegato et subtus macula media alba. Femora nigra, basi pallida. Tibiae pallidae, cingulis tribus nigris.

130. *C. oblongus*, elytris fuscis: basi punctisque duobus albis, femoribus anticis crassissimis, bidentatis.

*podagri-
cus.*

Cimex Abietis oblongiusculus, maculato-fulvus, pedibus rufis: femoribus anticis crassioribus, dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 732. 115. *Fn. Sv.* 969.

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Statura *C. Pini*, at paulo minor. Corpus nigrum. Thorax antice fuscus, margine parum albicante. Elytra fusca, basi albida. Puncta duo alba, altero in medio, altero in apice magis distincto. Alae fuscae, albo-striatae. Abdomen nigrum. Femora antica crassissima, bidentata, atra. Pedes reliqui picei.

131. *C. oblongus*, griseus, rubro punctatus, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 729. 92. *Fn. Sv.* 952.

*crassico-
nis.*

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 10.

Habitat in Europa.

132. *C. niger*, elytris cinereis, alis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 729. 95. *Fn. Sv.* 955.

Habitat in Europa.

133. *C. oblongus*, thoracis elytrorumque margine femorumque basi rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 727. 82.

succinctus.

Habitat in Pennsylvania.

Thoracis margo lateralis et posticus rufus. Abdominis margo elevatus, rufus. Femora ultra dimidium rufa.

pubicornis. 134. *C. oblongus*, rufus, antennis, pectore, elytris tibisque nigris.

Habitat in America. *Drury.*

Statura et magnitudo *C. succincti*. Caput parvum, rufum, puncto verticali, elevato, nigro. Oculi nigri. Antennae pubescentes, filiformes, nigrae. Thorax ovatus, glaber, rufus, macula parva, dorsali, nigra. Pectus nigrum. Alae nigrae, basi subrufescentes. Abdomen subtus rufum, punctis lateralibus anoque nigris. Pedes nigri, femoribus basi pallidis.

Coryli. 135. *C. oblongus*, niger, pedibus antennisque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 733. 121. *Fn. Sv.* 974.

Habitat in Europae corylo.

campestris. 136. *C. oblongus*, flavesceus, elytris macula ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 728. 87. *Fn. Sv.* 950.

Geoff. Inf. 1. 452. 34.

Habitat in Europa.

pratensis. 137. *C. oblongus*, flavesceus, elytris viridibus.

Cimex pratensis oblongus, griseus, scutello macula cordata, flava, elytris apice puncto fusco. *Linn. Syst. Nat.* 11. 728. 86. *Fn. Sv.* 949.

Geoff. Inf. 1. 451. 33.

Scop. carn. 386.

Habitat in Europa.

leucocephalus. 138. *C. oblongus*, niger, capite pedibusque fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 723. 60. *Fn. Sv.* 940.

Cimex rotundato-ovatus, capite genibusque ferrugineis, pedibus saltatoriis. *Geoff. Inf.* 1. 472. 76.

Habitat in Europa.

triguttatus. 139. *C. oblongus*, niger, elytris alisque apice puncto albo.

Cimex triguttatus oblongus, niger, elytris testaceis, punctis tribus niveis: interiore minore. *Linn. Syst. Nat.* 11. 729. 94.

Habitat in Germania.

Punctum niveum in elytris et in alis ita, ut complicatis alis puncta tria nivea appareant.

140. *C. oblongus*, niger, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 729. 93. *Fn. Sv.* 954. *saltatorius*.
Habitat in Europa ad littora maris.

141. *C. oblongus*, ater, antennis apice capillaribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 725. 72. *Fn. Sv.* 944. *ater*.

Cimex oblongus, ater, antennis seta terminatis. *Geoff. Inf.* 460. 54.

Habitat in Europa.

142. *C. oblongus*, fuscus, elytris fasciis duabus albis, antennis apice capillaribus. *bifasciatus*.

Cimex clavatus oblongus, niger, elytris fuscis: fasciis duabus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 729. 97?

Habitat Lipsiae.

Elytra strigis duabus albis, quarum anterior marginem interiorem vix attingit.

143. *C. oblongus*, niger, capite, thorace pedibusque rufis, antennis apice capillaribus. *flavicollis*.

Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*

Statura *C. atri*. Antennae nigrae, seta rufa. Caput rufum, ore oculisque nigris. Thorax rufus, immaculatus. Pedes rufi, femoribus annulo nigro.

144. *C. oblongus*, antennis apice capillaribus, niger, elytris fasciis tribus rufis. *trifasciatus*.

Cimex trifasciatus antennis apice capillaribus, corpore oblongiusculo, nigro rubroque vario. *Linn. Syst. Nat.* 11. 725. 67.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 8.

Habitat in Europa.

Antennae rufae, apice nigrae.

145. *C. ater*, elytris fuscis, basi pallidis apiceque puncto coccineo, antennis apice capillaribus. *feticornis*.

Habitat Lipsiae.

Affinis videtur *C. Gothico*. Caput thorax et antennae atra, immaculata. Elytra basi pallida, apice puncto coccineo. Subtus ater.

146. *C. oblongus*, flavescens, elytris apice coccineis, antennis nigris, apice capillaribus. *capillaris*.

Habitat in Lipsiae hortis.

Statura et magnitudo *C. campestris*. Corpus flavescens, elytris apice macula laete coccinea, quae terminatur puncto nigro. Abdomen carinatum, atrum, marginibus flavescens.

- Gothicus.* 147. *C. oblongus*, niger, scutello elytrorumque apicibus coccineis, antennis apice capillaribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 726. 73. *Fn. Sv.* 966.

Cimex oblongus, niger, thoracis lateribus scutelloque flavis: elytris, antennis pedibusque flavo-variegatis. *Geoff. Inf.* 1. 445. 19.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 5.

Habitat in Europa.

**** *Antennis setaceis.*

- laevigatus.* 148. *C. oblongus*, exalbidus: lateribus albidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 730. 101. *Fn. Sv.* 958.

Cimex oblongus, albidus, oculis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 452. 26.

Habitat in Europa.

- volabratius.* 149. *C. oblongus*, elytris ferrugineis, latere albidis; antennis nigris, linea thoracis alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 730. 103. *Fn. Sv.* 959.

Habitat in Europae festuca natante.

- calens.* 150. *C. oblongus*, capite, thorace elytrisque nigris, scutello fulvo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 730. 104. *Gronov. Zooph.* 712.

Habitat in India.

- Gronovii.* 151. *C. oblongus*, thorace elytrisque atris: linea flava, fasciam elytrorum formante. *Linn. Syst. Nat.* 11. 730. 106.

Gronov. Zooph. 711.

Habitat in India.

Corpus flavescens. Thoracis margines et linea media flava; haec excurrens, ad media elytra utrinque brachio, fasciam efformat.

- ferus.* 152. *C. oblongus*, griseus, immaculatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 731. 108. *Fn. Sv.* 962.

Habitat in Europae sylvis.

153. *C. oblongus*, niger, elytris flavo fuscoque striatis, *striatus*.
apice pedibusque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 730. 105.
Fn. Sv. 960.
Cimex oblongus, niger, thorace fasciis tribus flavis,
scutello nigro, elytris lineis flavis: apice fulvo.
Geoff. Inf. 1. 454. 38.
Petiv. Gazoph. tab. 26. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 14.
Habitat in ulmi campestris foliis.
154. *C. oblongus*, albo fuscoque nebulosus. *Linn. Syst.* *Populi*.
Nat. 11. 731. 109. *Fn. Sv.* 963.
Habitat in populo tremula.
155. *C. oblongus*, supra rubiginosus, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Linn. Syst.* *Ulmi*.
Nat. 11. 731. 110. *Fn. Sv.* 964.
Habitat in Europae ulmo.
Caput et thorax supra rufa.
156. *C. corpore elongato*, fusco flavoque vario, femoribus posticis elongatis, dentatis. *pedestris*.
Habitat in India orientali. *Koenig*.
Caput mihi deest. Thorax obscure rufescens, linea laterali flavescente. Elytra fusca, immaculata. Subtus fusco flavoque varius. Femora quatuor antica inermia, postica valde elongata, dentata.
157. *C. antennis setaceis*, ferrugineis, corpore lineari *filiformis*.
pallide virescenti.
Habitat in America.
Statura *C. laevigati*, at triplo maior et angustior.

***** *Lineares. Corpore angusto.*

158. *C. linearis*, supra fuscus, thorace scutelloque marginibus lineaque dorsali flavis. *fossarum*.
Habitat in India orientali. *Koenig*.
Statura et magnitudo *C. lacustris*. Subtus albo nitens.
Antennae nigrae. Caput nigrum, lincis duabus orbitaque oculorum flavis. Thorax niger, margine lineaque dorsali flavis. Linea dorsalis ante apicem terminatur punctis duobus flavis. Elytra nigra, immaculata. Pedes antici breves, reliqui elongati.

- lacustris.* 159. *C. linearis*, niger, pedibus anticis brevissimis. *Linm. Syst. Nat.* 11. 732. 117. *Fn. Sv.* 170. *Geoff. Inf.* 1. 463. 59. *Scop. carn.* 394.
Cimex aquaticus figuræ longioris. *Raj. Inf.* 57. 1.
Insectum Tipula dictum. *Baub. Ball.* 213. fig. 1.
List. mut. tab. 5. fig. 4.
Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. D.
Frisch. Inf. 7. tab. 20.
Sultz. Inf. tab. 11. fig. 78.
 Habitat in Europæ rivulis, aquis.
- stagnorum.* 160. *C. linearis*, teretiusculus, niger, thorace medio punctis duobus globosis. *Linm. Syst. Nat.* 11. 732. 118. *Fn. Sv.* 971. *Scop. carn.* 395.
Tipula londinensis angustissima. *Pet. Gaz.* tab. 9. fig. 12.
 Habitat in Angliæ lacubus frequens.
- rivulorum.* 161. *C. linearis*, niger, albo punctatus, abdomine fulvo.
 Habitat in rivulis montosis Alfatiae. *Cl. Herrmann* Prof. Argentorat.
 Statura *C. lacustris*, at paulo minor. Caput nigrum, antennis quadriarticulatis. Thorax niger, antice parvum rufescens, utrinque puncto parvo fere obsoleto, albo. Elytra nigra, punctis albis, e quibus alis complicatis sex apparent, quatuor scutellum cingentibus, anterioribus duobus longioribus, reliquis duobus in medio dorsi uno post alterum. Femora nigra, postica incurva, bidentata.
- culicifer.* 162. *C. thorace multispinoso*, griseus, elytris lituris nigris, corpore elongato.
 Habitat in America. *v. Robr.*
 Corpus hispidum, elongatum, griseum. Thorax ovatus, antice spinis quatuor caput cingentibus, et postice spinis quatuor erectis, brevibus. Scutelli margo et lituræ aliquot dorsales elytrorum atræ. Pedes pallidi.
- longipes.* 163. *C. linearis*, ater, thoracis margine elytrorumque fascia sanguinea.
 Habitat in America. *v. Robr.*
 Statura præcedentis. Thorax inaequalis, ater, margine omni sanguineo. Elytra atra, fascia lineari sanguinea. Pedes elongati, nigri, femoribus posticis cingulo rubro.

164. *C. linearis*, supra fuscus, subtus cinerascens, pedibus longissimis, ano bidentato. *curfitans.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Nostratibus maior. Rostrum breve, cinerascens, apice nigrum. Antennae nigrae. Thorax fuscus, linea dorsali atra margineque omni pallescente. Elytra striata, fusca. Corpus subtus holosericeo-cinereum. Anus spinis duabus validis, ferrugineis, apice nigris. Pedes antici corporis longitudine, postici quatuor quadruplo longiores, fusci.

165. *C. linearis*, exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *tipularius.*
Linn. Syst. Nat. 11. 733. 120. *Fn. Sv.* 973.

Cimex arboreus, culiciformis. *Frisch. Inf.* 7. 28. tab. 20.

Habitat in Europa.

166. *C. linearis*, griseus, pedibus pallidis. *vagabundus.*

Cimex vagabundus linearis, variegatus, pedibus anticis brevissimis, crassis, inflexis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 732. 119. *Geoff. Inf.* 1. 462. 58.

Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba. *Frisch. Inf.* 7. 11. tab. 6.

Habitat in Europa.

167. *C. linearis*, cinereus, femoribus clavatis, antennis biclavatis. *clavipes.*

Habitat in Suecia.

Similis *C. tipulario*, at triplo minor et pedes haud elongati.

161. REDUVIUS. Os rostro arcuato.

Antennae supra oculos insertae.

1. *R. niger*, thoracis margine elytrorumque fascia obsoleta flexuosa, rufis. *Gigas.*

Habitat in India orientali.

Maior *R. personato*, niger. Caput nigrum, postice stemmatibus duobus globosis, elevatis. Thorax niger, antice spinula parva acuta armatus, margine

rufescente. Elytra nigra, lineola baseos fasciaque media abbreviata rufescentibus. Pedes nigri. Abdomen nigrum, marginibus rufo-variegatis.

personatus.

2. *R. antennis* apice capillaribus, corpore subvillosa, fusco.

Cimex personatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 724. 64. *Fn. Sv.* 492. *Geoff. Inf.* 1. 436. 4.

Musca cimiciformis tertia graviter olens. *Raj. Inf.* 56.

Cimex maximus pullus, alis nudis, ex toto membranaceis. *List. Scar. Angl.* 397. 38.

Cimex stercorarius maior oblongus. *Frisch. Inf.* 10. tab. 10. *Sultz. Inf.* tab. 11. fig. 74?

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 6. 7.

— — tab. 67. fig. 9.

Habitat in Europa.

Larva horrida, personata, consumit *A. lectulariam*.

barbicornis.

3. *R. niger*, thorace abdominisque basi olivaceis.

Habitat in Sierra Leon. *Drury.*

Statura praecedentis. Caput nigrum, rostro brevi, medio interiori gibbo. Antennae quadriarticulae, nigrae, in altero sexu pilis nigris barbatae. Thorax olivaceus, cruce in medio impressus. Scutellum nigrum, margine elevato. Alae nigrae. Abdomen obtusum, nigrum, basi olivaceum. Pedes nigri, plantis fuscis. Femora quatuor antica obsolete dentata.

longipes.

4. *R. ruber*, elytris nigris: basi fasciaque rubris.

Cimex longipes. *Linn. Syst. Nat.* 11. 724. 65.

Gronov. Zooph. 709.

Habitat in insula St. Thomae Americes.

Caput angustum; rufum, antennis, oculis rostrique apice nigris. Lineolae duae fuscae in nucha. Thorax rufus, macula dorsali magna, nigra. Pectus nigro maculatum. Pedes corpore duplo longiores, nigri. Abdomen piceum.

annulatus.

5. *R. antennis* apice capillaribus, corpore nigro: subtus sanguineo maculato.

Cimex annulatus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 725. 71. *Fn. Sv.* 943. *Geoff. Inf.* 1. 437. 5.

Habitat in Europae corylo.

6. R. testaceo nigroque varius, thorace antice testaceo: *Attelaboidis.*
dentibus duobus nigris.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Rostrum pallidum, linea dorsali nigra. Caput nigrum, postice attenuatum. Thorax testaceus, antice dentibus duobus prominulis nigris. In medio fascia lata nigra. Margo posticus submarginatus. Scutellum nigrum, apice rufescens. Elytra testacea, margine anteriore nigro. Alae nigrae. Subtus testaceus, immaculatus. Femora testacea, nigro-anulata. Tibiae nigrae, apice rufescentes.

7. R. rufo nigroque varius, abdominis margine dente medio erecto, obtuso. *varius.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Magnus. Caput postice attenuatum, medio impressum, atrum, subtus rostroque sanguineis. Antennae corpore longiores, ferrugineae. Thorax antice niger, postice rufus, margine subelevato. Scutellum albidum. Elytra rufescentia, basi nigra. Pectus nigrum. Abdomen rufum, margine in medio dente elevato, obtuso, erecto, nigro. Anus niger. Pedes rufi, geniculis nigris. Tibiae anticae compressae, ciliatae.

8. R. niger, thorace abdominisque marginibus rubro *iracundus.*
maculatis, elytris rufis.

Cimex iracundus. Scop. Inf. 378.

Habitat Idriae. *Scopoli.*

Antennae filiformes, nigrae, longitudine corporis. Rostrum nigrum, basi rubrum. Caput angustum, nigrum, margine postico elevato. Thorax niger, maculis tribus rufis, intermedio multo maiore. Abdomen subtus atrum, marginibus rubro-variis anoque toto rufo. Pedes variegati.

9. R. thorace scutelloque acute spinosis, elytris puncto *biguttatus.*
albo.

Cimex biguttatus. Linn. Syst. Nat. II. 725. 70.

Habitat in Guinea. *Mus. Dr. Schioffer.*

- ferratus.* 10. R. niger, elytris ferrugineis, rostro antennis tibiisque flavis, scutello cristato, ferrato.
 Cimex cristatus rostro arcuato, antennis setaceis, corpore fusco, ferrugineo, scutello cristato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 723. 62. *Amoen. acad.* 6. 399. 42?
 Habitat in America.
 Scutellum maximum, marginatum, margine dentato.
 Crista erecta, 12 dentata. Thorax parvus, antice utrinque spinosus.
- Aegyptius.* 11. R. corpore villosa, griseo, abdominis margine nigro-variegato.
 Habitat in Aegypto. *Forskähl.*
 Parvus, totus obscure griseus, villosus. Margo abdominis solus nigro-variegatus.
- Maurus.* 12. R. ferrugineus, abdominis margine nigro maculato, thorace antice subspinoso.
 Habitat in Mauritania.
 Statura R. annulati. Caput et antennae rufae, oculis nigris. Thorax rufus, antice utrinque spinulis duabus lateralibus brevissimis armatus. Elytra rufa. Abdomen rufum, margine nigro-variegato. Femora nigra.
- Acantharis.* 13. R. thorace spinoso, abdomine spinis ciliato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 720. 38.
 Acantharis. *Brown. Fam.* 434. tab. 44. fig. 11.
 Habitat in Jamaica.
 Rostrum arcuatum. Thorax antice spinis duabus, postice quatuor. Femora albo-annulata.

162. P V L E X. Os rostro inflexo.

Vagina quinque articulata,
 seta unica.

Laminae duae ovatae, basin
 rostri tegentes.

- irritans.* 1. P. rostro corpore brevior. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1021. 1.
Fn. Sv. 1695. *Scopol. carn.* 1055.
Pulex. *Geoff. Inf.* 2. 616. 1.
Pulex vulgaris. *Raj. Inf.* 7.

Alb. mant. tab. 41.

Bonann. Microgr. fig. 56.

Föblot. microgr. 1. p. 1. tab. 3.

Frisch. Inf. 11. p. 8.

Vallisin. op. 1. tab. 25. fig. 1.

Leurwenh. epist. 76. fig. 1 — 20.

Roef. Inf. 2. *Mus.* tab. 2. 3. 4.

Baker. micr. tab. 13. fig. 6.

Lederm. micr. 4. tab. 20.

Sultz. Inf. tab. 22. fig. 146.

Schaeff. elem. tab. 105.

Habitat ubique in Europa, America, sanguisugus.

Leporibus valde molestus, ideoque ramento vestimenti

leporini capitur et avertitur a Dalekarlis. Pellitur

satureya, pulegio, persicaria, cotula, alno.

Mas minor sub foemina jungitur.

2. *P. proboscide corporis longitudine.* *Linn. Syst. Nat.* 11. *penetrans.*
1021. 2.

Pulex cutem penetrans. *Catesb. car.* 3. p. 10. tab. 10.
fig. 3.

Acarus fuscus sub cute nidulans, proboscide acutiori.

Brown. Jam. 418.

Tunga. *Margr. bras.* 249.

Sloan. jam. 2. p. 191. *Introd.* 125.

Habitat in America.

Pedes hominum intrans, ova deponens, cacoethem et
saepe mortem caussat.

163. APHIS. Os rostro inflexo.

Vagina quinque articulata,
feta unica.

Labium fornicatum.

Antennae setaceae.

1. *A. Lychnidis dioicae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 734. 7. *Fn. Lychnidis.*
Su. 980.

Habitat frequens in lychnidis dioicae caulibus.

Corpus atrum, margine abdominis plicato; postice
obtusissimum, bicornae. Pedes pallidiores geniculis
nigris.

Capreae. 2. *A. Salicis capreae.*

Habitat in salice.

Minor, viridis, lateribus pallidioribus. Oculi, antennae pedesque apice nigri. Abdomen acuminatum.

Sambuci. 3. *A. Sambuci nigrae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 734. 4. *Fn. Sv.* 978.*Aphis sambuci* tota coerulea, atra. *Geoff. Inf.* 1. 495. 3.*Cimex exiguus*, nunc niger, nunc viridis, cui alae ex toto membranaceae, praegrandis. *List. Angl.* 397. 40. *Frisch. Inf.* 11. 14. tab. 18.*Reaum. Inf.* 3. tab. fig. 5 — 15.

Habitat in ramis sambuci nigrae.

Major, postice obtusa et fere retusa, corniculis elongatis. Nigra, margine utrinque strigis tribus albis. Punctum parvum utrinque ad basin abdominis et folitarium supra anum.

Cerasi. 4. *A. Pruni cerasi.*

Habitat in pruni cerasi foliis.

Minor, atra, nitens, antennarum medio tibiisque pallidis. Anus inter cornicula terminatur stylo acuto, corniculis dimidio brevioribus. Antennae corpore paulo breviores.

Ribis. 5. *A. Ribis rubri.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 733. 1. *Fn. Sv.* 977.*Leuvenh. arc. epist.* 90. 545. tab. 548.*Blauk. Inf.* 164. tab. 14. fig. D. 2.*Frisch. Inf.* 11. 9. tab. 14.*Reaum. Inf.* 3. tab. 22. fig. 7 — 10.

Habitat frequens sub foliis monstrosis pustulatis ribis rubri.

Corpus glabrum, viride, oculis atris. Antennae longitudine corporis pedesque fusci. Anus obtusus corniculis linearibus.

Arundinis. 6. *A. Arundinis epigeios.*

Habitat in arundinis epigeios foliis.

Corpus medium, viride, capite thoraceque fuscis, lanugine alba adpersis. Antennae et pedes picci. Abdomen obtusum, inerme.

7. *A.*

7. *A. Populi nigrae*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 736. 29. *Fn. Sv.* 998. *burfaria*.
Aphis Populi nigrae lunata. *Geoff. Inf.* 1. 497. 11.
Seb. Musf. 1. tab. 38. fig. 8.
Swammerd. bibl. 45. fig. 22 — 25.
Reaum. Inf. 3. tab. 26. fig. 7 — 11.
Habitat in sacculis ovatis populi nigrae.
Corpus totum obscure fuscum, thoracis lateribus gibbis, subpellucidis. Antennae breves.
8. *A. Gallii aparines*. *Aparines.*
Habitat in gallii aparines caulibus.
Corpus atrum, opacum, antennarum basi tibiisque pallidis. Thorax rugis tribus transversis, profundis, imbricatis. Abdominis margo punctatus. Anus terminatur stylo cylindrico, corniculis brevior.
9. *A. Aceris campestris*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 736. 31. *Fn. Aceris*.
Sv. 999.
Aphis Aceris viridis, maculis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 495. 5.
Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 6 — 10.
Habitat in aceris campestris foliis.
Corpus fuscum, antennis tibiisque pallidis. Thorax cylindricus, abdomine multo angustior, carinatus, lateribus incrassatis. Abdomen carinatum, lateribus plicatis. Anus obtusus corniculis brevissimis.
10. *A. Rumicis lapathi*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 734. 5. *Fn. Rumicis*.
Sv. 979.
Habitat in rumice acuto.
Corpus nigrum, opacum. Antennae et tibiae pallidae. Abdominis margo elevatus, plicatus. Anus terminatur stylo cylindrico, corniculis brevior.
11. *A. Pruni domesticae*. *Geoff. Inf.* 1. 497. 10. *Pruni.*
Habitat in pruni domesticae foliis.
Corpus virescens, antennis pedibusque concoloribus. Abdominis margo plicatus. Linea abdominis dorsalis punctumque utrinque baseos obscuriora. Anus acuminatus, corniculis filiformibus.
12. *A. Cardui acanthoidis*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 735. 17. *Cardui*.
Fn. Sv. 988.
Habitat in cardui acanthoidis caulibus.

Corpus

Corpus aeneo-nigrum, nitidum, antennis pedibusque basi pallidis. Thorax plicatus. Abdominis margo elevatus, punctato-plicatus. Anus terminatur stylo cylindrico, corniculis brevior.

Corni. 13. *A. Corni sanguineae.*

Habitat in corni sanguineae foliis.

Corpus nigrum, abdomine basi et subtus virescente.

Pedes nigri. Anus absque stylo et corniculis.

Iuniores pallidae, macula magna dorsali nigra.

Evonymi. 14. *A. Evonymi europaei.*

Habitat in evonymi europaei petiolis.

Corpus nigrum, abdomine fusco, margine elevato, punctato. Corniculi breves, cylindrici, nigri.

Anus terminatur stylo longitudine corniculorum.

Pedes pallidi, geniculis nigris. Alae hyalinae, puncto marginali fusco.

Iuniores fuscae, antennarum basi alba.

Avenae. 15. *A. Avenae sativae.*

Habitat in avena sativa.

Caput obscure testaceum, antennis nigris. Thorax testaceus, antice viridis. Abdomen viride, lituris marginalibus nigris. Corniculi cylindrici, nigri. Anus terminatur stylo parvo, albo. Pedes nigri, femoribus basi albis.

Betulae. 16. *A. Betulae albae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 735. 21. *Fn. Sv.* 992.

Aphis Betulae marginibus incisurarum abdominis punctis nigris. *Geoff. Inf.* 1. 496. 7.

Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 2.

Habitat in betulae albae foliis.

Caput et thorax nigra, glabra. Abdomen viride, ano fusco.

Pedes nigri, tibiis pallidis. Corniculi breves, virides.

Alae magnae, fasciis tribus nigris, ultima ramum apice bifidum exferente.

Populi. 17. *A. Populi tremulae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 736. 27. *Fn. Sv.* 997.

Habitat sub populi tremulae foliis convolutis et punctatis.

Caput

Caput et thorax nigra. Abdomen virescens absque corniculis. Alae albae, margine exteriori nigro. Iuniores virescentes.

18. *A. Viburni opuli.**Viburni.*

Habitat in foliis et caulibus viburni opuli.

Corpus atrum, opacum, antennis basi tibiisque pallidis. Thorax plicatus. Anus terminatur stylo cylindrico, corniculis brevior.

Iuniores obscure fuscae.

19. *A. Pyri, mali.**Mali.*

Habitat sub pyri mali foliis.

Corpus viride, antennis pedibusque fuscis. Abdomen nec marginatum, nec plicatum. Anus terminatur stylo nigro. Corniculi cylindrici, nigri.

Variat corpore toto rufescente, pedibus fuscis et interdum pedibus lividis, geniculis fuscis.

20. *A. Rosae. Linn. Syst. Nat. 11. 734. 9. Fn. Sv. 982.**Rosae.*

Reaum. Inf. 3. tab. 21. fig. 1-4.

Lederm. microgr. 53. tab. 25.

Sultz. Inf. tab. 12. fig. 79.

Habitat in rosae pedunculis.

Corpus viride, antennis, apice corniculisque nigris. Anus acuminatus absque stylo.

21. *A. Atriplicis hortensis.**Atriplicis.*

Habitat in atriplicis hortensis summitatibus.

Corpus nigrum, nitidum, tibiis pallidis. Thorax inaequalis et fere lobatus. Abdomen crassum, marginibus plicatis. Corniculi breves. Anus obtusus.

22. *A. Picridis hieracioides.**Picridis.*

Habitat in picridis hieracioidis caulibus.

Maior, nigra, abdomine postice piceo. Thorax ovatur, sulcis duobus. Corniculi elongati. Anus terminatur stylo virescente. Pedes nigri, femoribus basi virescentibus.

23. *A. Dauci carotae.**Dauci.*

Habitat in dauci carotae umbella.

Antennae nigrae, basi pallidae. Caput et thorax fusca. Abdomen viride, litura ani nigra. Corniculi brevissimi, nigri. Pedes nigri.

Urticae. 24. *A. Urticae dioicae.*

Habitat in urticae dioicae caulibus, foliis.

Corpus nigrum, abdomine obscure aeneo. Appendiculi breves. Anus terminatur stylo brevissimo, truncato. Alae albae, venis parallelis nigris margineque crassiori, fusco. Pedes nigri.

Tanacetii. 25. *A. Tanacetii vulgaris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 735. 18. *Fn. Sv.* 989.

Aphis Tanacetii fusca, abdomine nigro-coeruleo, antice viridi. *Geoff. Inf.* 1. 496. 8.

Habitat in tanacetii vulgaris caulibus.

Antennae nigrae. Thorax glaber, niger, strigis duabus pallidioribus. Abdomen nigrum, margine ferrugineo. Corniculi nigri. Anus stylatus.

Iuniores magis ferrugineae.

Ulmi. 26. *A. Ulmi campestris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 733. 2. *Fn. Sv.* 976. *Iter. Scan.* 203.

Aphis Ulmi. *Geoff. Inf.* 1. 494. 1. tab. 10. fig. 3.

Reaum. Inf. 3. tab. 25. fig. 4—7.

Habitat in ulmo campestri.

Corpus subcylindricum, ferrugineum, lanugine alba tectum. Corniculi obsoleti.

Tiliae. 27. *A. Tiliae Europaeae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 734. 11. *Fn. Sv.* 984.

Pediculus arboreus Tiliae. *Frisch. Inf.* 11. 1. 3. tab. 17.

Aphis Tiliae alis, antennis pedibusque nigro punctatis.

Geoff. Inf. 1. 495. 6.

Reaum. Inf. 3. tab. 23. fig. 1—8.

Habitat in Europae tilia.

Corpus virescens. Antennae et pedes albo nigroque variegati. Thorax utrinque linea laterali nigra.

Abdomen obtusum, lineis quatuor e punctis nigris.

Brassicae. 28. *A. Brassicae oleraceae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 734. 12. *Fn. Sv.* 985.

Pediculus Brassicae. *Frisch. Inf.* 11. 10. tab. 3. fig. 15.

Habitat in Brassicae oleraceae foliorum inversa pagina, unde folia tabescunt.

Corpus viride, albido-farinaceum.

29. A. Quercus Roboris.

Roboris.

Aphis quercus roboris nigra, corniculis obsoletis atris
medii abdominis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 735. 22. *Fn. Sv.* 993.

Habitat in quercu robore.

Corpus subglobosum, nigrum. Antennae lividae,
apice nigrae. In medio abdominis corniculi bre-
vissimi, obsoleti. Femora rufa.

30. A. Quercus Roboris.

Quercus.

Aphis Quercus proboscide longissima. *Linn. Syst. Nat.*
11. 735. 24.

Aphis fusca proboscide corpore triplo longiore. *Geoff.*
Inf. 1. 498. 14.

Reaum. Inf. 3. tab. 28. fig. 5 — 14.

Habitat in Galliae quercu.

Corpus magnum, atrum. Antennarum pedumque
articuli basi ferruginei. Abdomen muticum. Ro-
strum longissimum.

31. A. Salicis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 736. 26. *Fn. Sv.* 995.*Salicis.*

Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 2.

Habitat in salicibus variis.

Corpus magnum, nigrum. Abdomen albo puncta-
ctum, punctis dorsalibus quatuor majoribus, late-
ralibus, transversalibus, linearibus. Corniculi fulvi.

32. A. Pistaciae lentisci.

Pistaciae.

Aphis Pistaciae nigra, alis albidis, tibiis longissimis,
thorace verrucoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 737. 33.

Habitat in pistacia lentisco, in folliculo foliorum in-
carnato, ventricoso, utrinque attenuato, spitha-
maeo, pollice crassiori.

Corpus magnum, flavescens, oculis nigris. Abdomen
muticum.

33. A. Rumicis acetosae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 734. 6.*acetosae.*

Aphis Acetosae atra, fascia transversa, viridi. *Geoff.*
Inf. 1. 496. 9.

Reaum. Inf. 3. 286.

Habitat in rumice acetosa.

Parva: tota nigra, fascia viridi.

34. A. Pruni padi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 734. 8. *Fn. Sv.* 981.*Padi.*

Reaum. Inf. 3. tab. 23. fig. 9. 10.

Habitat in pruno pado.

- Lactucae.* 35. A. *Lactucae oleraceae*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 735. 14.
Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 3. 4. 5.
 Habitat in lactuca oleracea.
- Sonchi.* 36. A. *Sonchi oleracei*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 735. 15.
Geoff. Inf. 1. 497. 13.
Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 3 — 5.
 Habitat in soncho oleraceo.
 Corpus majus, nigrum. Anus stylatus inter corniculos.
- Vitis.* 37. A. *Vitis viniferae*.
 Aphis *Vitis*. *Scop. carn.* 398.
 Habitat in vite vinifera.
 Corpus medium, virens, abdominis dorso fusco et puncto fusco pone antennis.
164. CHERMES. Os fetis tribus inflexis.
 Vagina membranacea,
 inter femora antica
 inserta.
 Antennae cylindricae.
- Graminis.* 1. C. *Airae flexuosae*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 737. 1. *Fn.*
Sv. 1001.
 Habitat in Europae graminibus.
 Statura et magnitudo Cicadae.
- Ulni.* 2. C. *Ulni campestris*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 737. 2. *Fn.*
Sv. 1002.
 Habitat intra folia ulmi revoluta.
- Cerastii.* 3. C. *Cerastii viscosi*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 737. 3. *Fn. Sv.*
 1003.
 Habitat in foliis cerastii viscosi conniventibus in capitulum.
- Buxi.* 4. C. *Buxi*. *Linn. Syst. Nat.* 738. 7.
Reaum. Inf. 3. tab. 19. fig. 1 — 14.
 Psylla viridis, antennis setaceis, alis fusco flavescen-
 tibus. *Geoff. Inf.* 1. 485. 2.
 Habitat intra buxi folia summa conniventia Europae
 australioris.

5. *C. Fagi sylvaticae*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 738. 12. *Fn. Sv.* *Fagi*.
1010. *Iter. Scan.* 65.
Reaum. Inf. 3. tab. 26. fig. 1—6.
Habitat in fagi sylvaticae foliis.
6. *C. Sorbi aucupariae*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 738. 5. *Sorbi*.
Habitat in sorbo aucuparia.
Corpus nigro viridique variegatum.
7. *C. Calthae palustris*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 738. 6. *Fn.* *Calthae*.
Sv. 1005.
Habitat in calthae palustris floribus.
Antennae apice nigrae. Thorax rufus, arcubus tri-
bus nigris. Alae albae, venis flavescensibus pun-
ctoque fusco.
8. *C. Urticae dioicae*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 738. 8. *Fn.* *Urticae*.
Sv. 1006.
Habitat in urticae dioicae foliis.
Corpus fuscum. Antennae nigrae, basi albae. Abdo-
minis litura et pedes albi.
9. *C. Betulae albae*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 738. 9. *Betulae*.
Habitat in betulae albae ramis.
Caput et pectus pallida. Antennae setaceae. Abdo-
men rufescens, lineis transversis latis nigris quin-
que in tergo, tribus in ventre.
10. *C. Betulae Alni*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 738. 10. *Fn. Sv.* *Alui*.
1008.
Vermis fuctorius Alni. *Frisch. Inf.* 8. 28. tab. 13.
Schaeff. Elem. tab. 39.
Sultz. Inf. tab. 12. fig. 80.
Psylla viridis, antennis setaceis, alis aqueis. *Geoff.*
Inf. 1. 486. 3.
Habitat in betulae alni ramulis.
Antennae albo nigroque variegatae. Rostrum album,
apice nigrum. Corpus albidum. Alae albae, ve-
nis fuscis.
11. *C. Pini Abietis*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 738. 13. *Fn. Sv.* *Abietis*.
1011.
Psylla pallide flavescens, oculis fuscis, alis aqueis.
Geoff. Inf. 1. 487. 5.

Insectum tuberculi muricati arboris Taxi. *Frisch. Inf.* 12. 10. tab. 2. fig. 3.

Picea pumila Clus. panon. 20. 21.

Habitat frequens in gallis strobiliformibus, squamatis, imbricatis turionum abietis.

Salicis. 12. C. Salicis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 739. 14. *Fn. Sv.* 1012.

Habitat in salicibus.

Corpus album, abdominis dorso maculis obsoletis fuscis. Antennae basi albae, apice nigrae.

Fraxini. 13. C. Fraxini excelsioris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 739. 15. *Fn. Sv.* 1013.

Psylla nigro luteoque variegata, alarum ore in apice fuscis. *Geoff. Inf.* 1. 486. 4.

Habitat in fraxino.

Aceris. 14. C. Aceris platanoidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 739. 16. *Fn. Sv.* 1014.

Habitat in ramis aceris platanoidis.

Corpus flavescens, subtus viride, ano subulato, fuscescente.

Ficus. 15. C. Ficus caricae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 739. 17.

Psylla fusca, antennis crassis, pilosis, alarum nervis fuscis. *Geoff. Inf.* 1. 484. 1.

Reaum. Inf. 3. tab. 29. fig. 17 — 24.

Habitat in ficu Europae australioris.

165. COCCUS. Os setis vaginaque pectoralibus.

Antennae filiformes.

Hesperidum. 1. C. hybernaculorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 739. 1. *Fn. Sv.* 1015.

Chermes hesperidum. *Geoff. Inf.* 1. 505. 2.

Schaeff. Elem. tab. 48.

Aët. par. 1692. p. 14. tab. 14.

Reaum. Inf. 4. tab. 1.

Sultz. Inf. tab. 12. fig. 81.

Frisch. Inf. 12. p. 12.

Habitat in arboribus semper virentibus hybernaculorum, frequentissimus.

2. *C. adonidum*. *Adoni-*
Coccus adonidum rufa, farinaceo-pilosa. Linn. Syst. dum.
Nat. 11. 740. 4.
Coccus adonidum corpore rosco farinaceo, alis setis-
que niveis. Geoff. Inf. 2. 511. 1.
Habitat in arboribus Americae, Africae, Europae au-
stralioris.
3. *C. Quercus roboris. Linn. Syst. Nat. 11. 740. 5. Fn. Quercus.*
Sv. 1016.
Chermes Quercus reniformis. Geoff. Inf. 1. 508. 13.
Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 1—4.
Habitat in quercu robore.
4. *C. Quercus cocciferae. Linn. Syst. Nat. 11. 740. 6. Illicit.*
Garid. aixens. 250. tab. 53.
Reaum. Inf. 4. tab. 5.
Lederm. microsc. 72. tab. 36.
Habitat in quercu coccifera Galliae.
5. *C. Ulmi campestris. Linn. Syst. Nat. 11. 740. 9. Fn. Sv. 1019. Ulmi.*
Chermes Ulmi rotundus. Geoff. Inf. 1. 507. 8.
Habitat in ulmo campestri.
Clypeus rufescens, margine villosa, albido.
6. *C. Coryli avellanae. Linn. Nat. Nat. 741. 10. Fn. Sv. Coryli.*
1020.
Chermes Coryli hemisphaericus. Geoff. Inf. 1. 507. 10.
Reaum. Inf. 4. tab. 3. fig. 4—10.
Habitat in corylo, avellana.
7. *C. Tiliae Europaeae. Linn. Syst. Nat. 11. 741. 11. Fn. Tiliae.*
Sv. 1021.
Chermes Tiliae hemisphaericus. Geoff. Inf. 1. 507. 9.
Reaum. Inf. 4. tab. 3. fig. 1—3.
Habitat in tilia Europaea.
8. *C. Rusci. Rusci.*
Coccus Rusci testa octo clypeolis cincta. Linn. Syst.
Nat. 11. 741. 12.
Lepas nova f. Myrti morbus. Column. purp. 16. tab. 17.
Balanus terrestris compositus e multis testis. Ginan.
Adr. 1. p. 60. tab. 3. fig. 27.
Bocc. Mus. tab. 107. fig. 33. h. h.
Habitat in Italiae myrto, rusco.

- Pilosellae.* 9. *C. radicis Hieracii pilosellae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 742. 18. *Fn. Sv.* 1024.
Act. Upsal. 1742. p. 54. tab. 2
 Habitat in hieracii pilosellae radicibus.
- Arbuti.* 10. *C. radicis Uvae ursi.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 742. 19.
 Habitat in radicibus arbuti uvae ursi.
- Phalaridis.* 11. *C. radicum Phalaridis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 742. 20.
Coccus graminis corpore roseo. *Geoff. Inf.* 1. 512. 2. tab. 10. fig. 5.
 Habitat ad graminum radices.
- Crataegi.* 12. *C. Crataegi oxyacanthae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 742. 21.
Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 11. 12.
 Habitat in crataego oxyacantha.
- Serratulae.* 13. *C. Serratulae arvensis.*
 Habitat in serratula arvensi Angliae.
 Magnitudo Pisi. Clypeus fuscus, margine pallidiore.
- Vitis.* 14. *C. Vitis viniferae.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 741. 16.
Act. Bonon. 2. 279. tab. 284.
Chermes Vitis oblongus. *Geoff. Inf.* 1. 506. 6.
Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 5—7.
 Habitat in ramis vitis viniferae.
- Polonicus.* 15. *C. radicis Scleranthi perennis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 741. 17. *Fn. Sv.* 1023.
Chermes radicum purpureus. *Geoff. Inf.* 1. 504. 1.
Coccus tinctorius radicum. *Breyn. Act. Phys. med. N.* 6. vol. 3. *App.* 5. tab. 1.
Cochinella germanica. *Frisch. Inf.* 5. p. 6. tab. 2.
Reaum. Inf. 4. 1. n. 143.
 Habitat in scleranthi perennis radicibus.
- Cacti.* 16. *C. Cacti coccinelliferi.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 742. 22.
Coccinella alis destituta, corpore rugoso. *Brown. Jam.* 435.
Sloan. Jam. 2. p. 153. *praef.* tab. 9.
Petiv. Gazoph. 3. tab. 1. fig. 5.
Reaum. Inf. 4. tab. 7. fig. 11. 12.
 Habitat in cactis opuntiis Americes.
 Corpus totum rugosum.

166. THrips. *Rostrum* obsoletum, intra
os absconditum.*Antennae* filiformes.

1. *T. elytris* glaucis, corpore atro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 743. 2. *Fn. Sv.* 1027. *Geoff. Inf.* 1. 385. 2. *Physapus.*

Physapus ater, alis albis. *de Geer. Act. Holm.* 1744. p. 3. tab. 4. fig. 4.

Schaeff. Elem. tab. 127.

Habitat frequens in floribus compositis, agilis, cur-
sitans.

Loti corniculatae flores clausos tumidosque reddit,
spicas fecalis inanit. *Linn.*

2. *T. elytris* niveis, corpore fusco. *Linn. Syst. Nat.* 11. 743. 4. *Fn. Sv.* 1029. *iuniperi-
na.*

Physapus fuscus, alis albicantibus. *de Geer. Act. Holm.*
1744. p. 6. tab. 1. fig. 2.

Thrips elytris albidis, corpore nigro, abdominali seta.
Geoff. Inf. 1. 384. 1. tab. 7. fig. 6.

Habitat in iuniperis.

3. *T. elytris* albo nigroque fasciatis, corpore fusco. *fasciata.*
Linn. Syst. Nat. 11. 743. 5. *Fn. Sv.* 1030.

Thrips elytris albis nigrisque fasciis. *Geoff. Inf.* 1. 385. 3.
Sulz. Inf. tab. 7. fig. 48. b.

Habitat in floribus compositis.



VIII. ANTILIATA.

Os haustello: vagina inarticulata.

167. OESTRVS. *Haustellum retractum, intra labia connata, poro pertusa.*

Antennae setariae.

Bovis. 1. O. thorace flavo: fascia nigra, alis albis, fusco-fasciatis. Oestrus Bovis alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo, apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 969. 1. *Fn. Sv.* 1730. *It. W'goth.* 202.

Oestrus thorace flavo, angulo nigro, alis nigra fascia, pedibus pallidis. *Geoff. Inf.* 2. 456. 3.

Derham. theol. l. 8. C. 6. n. 11.

Vallisii. nat. 1. tab. 28.

Reaum. Inf. 4. tab. 36—38.

Frisch. Inf. 5. 25. tab. 7.

Sultz. Inf. tab. 20. fig. 127.

Schaeff. Elem. tab. 91.

Raj. Inf. 271.

Habitat intra boum dorsum, ulcera cacoethica caussans.

Tavandi. 2. O. alis immaculatis, thorace flavo: fascia nigra, abdomine fulvo, apice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 969. 2. *Fn. Sv.* 1731.

Linn. Flor. Lapp. 360. 517.

— *Aët. Holm.* 1739. tab. 3. fig. 5. 6.

Habitat intra cervi tarandi dorsum, saepe ipsis lethalis.

nasalis. 3. O. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro: pilis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 969. 3. *Fn. Sv.* 1722.

Habitat in equorum fauce, per nares intrans.

4. O.

4. *O. alis immaculatis, corpore hirsuto, fulvo, abdomine basi albo.* *haemorrhoidalis.*

Oestrus haemorrhoidalis alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro, basi albo apiceque fulvo. Linn. Syst. Nat. 11. 970. 4. Fn. Sv. 1733.

Oestrus villosus, pallide flavescens, abdominis medio cingulo nigro, apice fulvo. Geoff. Inf. 2. 455. 1.

Reaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 3—5.

Habitat in equorum intestino recto, per anum intrans.

5. *O. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore. Linn. Syst. Nat. 11. 970. 5. Fn. Sv. 1734.* *Ovis.*

Oestrus cinereus nigro maculatus et punctatus. Geoff. Inf. 2. 456. 2. tab. 17. fig. 1.

Schreb. Inf. 15. 12.

Vallisn. nat. 1. 224. tab. 27.

Reaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 21—24.

Habitat in ovium sinu frontis.

168. TIPVLA. *Os* proboscide atque haustello absque vagina.

Palpi duo porrecti, incurvi, filiformes ad latera proboscidis.

Antennae filiformes.

* *Alis patentibus.*

1. *T. antennis pectinatis, alis macula nigra, abdomine basi rufo, medio flavo, fasciato, apice atro.* *pectinicornis.*

Tipula pectinicornis antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente. Linn. Syst. Nat. 11. 970. 1. Fn. Sv. 1735.

Schaeff. Elem. tab. 13. fig. 8.

— — tab. 129. fig. 3.

Raj. Inf. 73. 12.

Scop. carn. 839.

Habitat in Europae humidis.

Caput nigrum, collari flavo. Thorax ater, lateribus punctisque dorsalibus flavis. Primum segmentum abdominis rufum, linea dorsali nigra.

1. T.

- rivosa.* 2. T. alis hyalinis: rivulis maculaque nivea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 971. 2. *Fn. Sv.* 1738.
 Tipula alis albis fusco-variegatis. *Geoff. Inf.* 2. 554. 2.
 Tipula maxima, alis majoribus fusco et albo variegatis. *Raj. Inf.* 72. 2.
 Tipula rivosa. *Scop. carn.* 846.
Aët. Holm. 1739. tab. 9. fig. 8.
Sultz. Inf. tab. 20. fig. 128.
 Habitat in Europa.
 Halterum apices flavi.
- sinuata.* 3. T. alis albis: margine sinuato maculisque fuscis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis.
 Habitat Havniae.
 Corpus magnum, cinereum. Thorax margine antico usque ad alas ferrugineo. Alae albae, margine crafiori late ferrugineo, sinubus duobus magnis albis. Maculae duae obscurae praeterea ad marginem tenuiorem. Pedes ferruginei, geniculis nigris.
- 4 maculata.* 4. T. alis fusco-venosis: margine maculisque quatuor fuscis, abdomine supra flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 971. 3. *Fn. Sv.* 1736.
 Habitat in Europae pratis.
- crocata.* 5. T. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 971. 4. *Fn. Sv.* 1739.
 Tipula corpore nigro, fulvo flavoque variegato. *Geoff. Inf.* 2. 553. 7. tab. 19. fig. 1.
 Tipula elegans, dorso et scapulis nigris, ventre croceo, alis macula fusca notatis, laevis et splendens. *Raj. Inf.* 72. 4.
Scop. carn. 845.
Reaum. Inf. 5. tab. 1. fig. 14 — 16.
 Habitat in Europa.
- Hortorum.* 6. T. alis hyalinis: maculis albis sparsis, obsoletis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 971. 6. *Fn. Sv.* 1725.
Raj. Inf. 72. 6.
Alb. Inf. tab. 61.
 Habitat in Europae plantis oleraceis.

7. *T. alis hyalinis*: costa marginali fusca. *Linn. Syst. oleracea.*
Nat. 11. 971. 5. Fn. Sv. 1740.
Tipula alis exalbidis, linea marginali fusca. Geoff.
Inf. 2. 555. 3.
Scop. carn. 854.
Goed. Inf. 2. tab. 44.
Bradl. nat. tab. 25. fig. 3.
Frisch. Inf. 4. tab. 12.
Leuwenh. nat. 1693. fig. 5.
 — — 1704. fig. 4.
 Habitat ad radices plantarum, oleribus infesta.
8. *T. alis albidis*: margine exteriori nervoque apice bifido fuscis. *tricolor.*
 Habitat in America boreali. *Lewin.*
 Statura praecedentis. Thorax obscure cinereus, basi pallidior. Abdomen fuscum, cinereo-lineatum, et ad basin singuli segmenti puncta duo parva, nigra. Alae costa fusca, in medio albicantes, nervo valido, apice bifido, nigro.
9. *T. alis dimidiato-fuscis*: macula triangulari alba. *triangularis.*
 Habitat in Scotia. *Walker.*
 Corpus magnitudine *T. oleraceae*, fuscum, linea abdominis laterali cinerea. Alae albae, dimidia parte costam adjacente fusca, macula magna triangulari alba. Pedes elongati, fusci, geniculis nigris.
10. *T. nigra*, abdominis basi lateribusque rubris, flavo maculatis. *variegata.*
Tipula variegata alis hyalinis: macula pallida, obsoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Linn. Syst. Nat. 11. 971. 7. Fn. Sv. 1742.*
Tipula alis lutescentibus cum macula fusca, corpore et pedibus bicoloribus, ex nigro croceo. Raj. Inf. 72. 5.
 Habitat in Europae hortis.
 Latera abdominis rubra et in singulo segmento punctum flavum. Scutellum rubrum, macula nigra. Pedes rubri.
11. *T. atra*, alis albis: fasciis duabus punctoque nigris. *contaminata.*
Tipula contaminata alis nigro maculatis, corpore nigro. Linn. Syst. Nat. 11. 972. 8. Fn. Sv. 1743.
 Tipu-

Tipula nigra, pedibus abdominisque maculis utrinque lividis, alis nigro maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 558. 6.

Habitat in Europae humidis.

Alae fasciis duabus nigris, quarum postica abbreviata.

Ante fascias punctum nigrum.

lunata. 12. T. alis cinerascens: lunula marginali alba. *Linn.*

Syst. Nat. 11. 972. 9. *Fn. Sv.* 1744.

Tipula alis cinerascens, lunula alba marginali.

Geoff. Inf. 2. 555. 4.

Tipula septimae similis, paulo tamen major, oculis viridescentibus. *Raj. Inf.* 73. 10.

Reaum. Inf. 5. tab. 2. fig. 11.

Habitat in Europae pratis.

pratensis. 13. T. thorace variegato, abdomine fusco: lateribus flavo maculatis, fronte fulva.

Tipula pratensis alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva. *Linn. Syst.*

Nat. 11. 972. 10. *Fn. Sv.* 1745.

Frisch. Inf. 4. tab. 12.

Habitat in Europae pratis, graminum radices destruens.

cornicina. 14. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 972. 12. *Fn. Sv.* 1747.

Tipula alis subfuscis, thorace flavo, characteribus nigris, abdomine luteo, punctorum nigrorum lineis tribus longitudinalibus. *Geoff. Inf.* 2. 556. 5.

Raj. Inf. 73. 7.

Roef. Inf. 2. *Mus. et culic.* tab. 1.

Habitat in Europa, plantarum radices exedens.

Affinis T. pratensi.

atrata. 15. T. alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 972. 14. *Fn. Sv.* 1749.

Habitat in Europa.

Foemina abdomine recurvo, subulato, acutissimo.

nigra. 16. T. alis fuscis, corpore atro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 972, 13. *Fn. Sv.* 1748. *Geoff. Inf.* 2. 559.

Habitat in Europa.

17. T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato, ferrugineo, antennis plumosis. *bimaculata*.
Linn. Syst. Nat. 11. 972. 15. *Fn. Sv.* 1750.
 Habitat in Europa.
 Mas abdomine immaculato.
18. T. alis fusco - variegatis, femoribus annulo albo. *annulata*.
Linn. Syst. Nat. 11. 973. 16. *Fn. Sv.* 1752.
Reaum. Inf. 5. tab. 4. fig. 1. 2.
 Habitat in Europa.
19. T. alis albidis: maculis ocellaribus, plurimis nigricantibus. *ocellaris*.
Linn. Syst. Nat. 11. 973. 17. *Fn. Sv.* 1751.
 Habitat in Europa.
20. T. alis albidis: fasciis quatuor fuscis, flexuosis, abdomine flavescente. *fasciata*.
Linn. Syst. Nat. 11. 973. 18.
 Habitat in Sueciae paludosis.
 Alarum fasciae inaequales.
21. T. alis immaculatis, corpore flavo. *flavescentis*.
 973. 19. *Fn. Sv.* 1753.
 Tipula flava, oculis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 557. 7.
 Habitat in Europa.
22. T. alis hyalinis, nitentibus, corpore cinereo, fusco. *regulationis*.
Linn. Syst. Nat. 11. 973. 21. *Fn. Sv.* 1754.
 Habitat in Europae terrestribus.
23. T. nigra, pedibus palpisque pallidis. *monopiera*.
 11. 973. 23. *Fn. Sv.* 1756.
 Habitat in Europa.
 Culice minor, alis incumbentibus.

* * *Alis incumbentibus.*

24. T. thorace virescente, alis albis: puncto fusco. *plumosa*.
Linn. Syst. Nat. 11. 974. 26. *Fn. Sv.* 1758.
 Tipula fusca, thorace virescente, alis pellucidis: puncto nigro. *Geoff. Inf.* 2. 560. 16.
Goed. Inf. 3. tab. 10.
Reaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 10.
 — — 4. tab. 14. fig. 12.
Frisch. Inf. tab. 11. fig. 12.
 Habitat in Europae paludosis.

- motatrix.* 25. *T. pedibus anticis maximis, motatoriis: annulo albo.*
Linn. Syst. Nat. 11. 974. 29. *Fn. Sv.* 1700.
Tipula pedibus anticis maximis, antenniformibus,
motatoribus, annulo albo. Geoff. Inf. 2. 562. 18.
Culex luteo-viridis, pedibus antenniformibus. Frisch.
Inf. 11. 7. tab. 13.
 Habitat in Europa frequens.
- tendens.* 26. *T. ferruginea, alis albis, immaculatis, pedibus anticis longissimis, pallidis.*
 Habitat in Daniae paludosis.
 Statura *T. littoralis*. Corpus ferrugineum. Alae immaculatae et pedes omnes pallidi.
- tremula.* 27. *T. pedibus anticis longissimis, motatoriis, nigris: annulis albis. Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 31. *Fn. Sv.* 1762.
 Habitat in Suecia.
- flexilis.* 28. *T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis fascia fuscescente. Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 32.
 Habitat in Europa.
 Corpus culice minus.
- vibratoria.* 29. *T. pedibus anticis maximis, motatoriis, apice albis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 975. 30. *Fn. Sv.* 1761.
 Habitat in Europae paludosis.
- cincta.* 30. *T. livida, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro, albo-annulato. Linn. Syst. Nat.* 11. 974. 28.
 Habitat in Suecia.
- Arundineti.* 31. *T. albida, antennis villosis, oculis atris. Linn. Syst. Nat.* 11. 974. 24. *Fn. Sv.* 1757.
 Habitat in arundinetis, choreas agens.
 Parva, alis albis.
- littoralis.* 32. *T. virefcens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. Linn. Syst. Nat.* 11. 974. 27. *Fn. Sv.* 1759.
Tipula viridis, alis albis, immaculatis. Geoff. Inf. 2. 564. 21.
Reaum. Inf. 5. tab. 6. fig. 12. 13. 14.
 Habitat in Europae maritimis.

33. T. pedibus albis: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 33. *Fn. Sv.* 1763. *monilis.*
 Tipula pedibus albis, annulis nigris, alis albis, cinereo maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 564. 20.
 Habitat in Europae hortis.
34. T. pallida, alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus angulo fusco. *zonata.*
 Habitat Oxoniae.
 Magnitudo culicis. Antennae breves, pilosae. Caput et thorax pallida, oculis nigris. Abdomen pallidum, striis tribus dorsalibus punctorum fuscorum. Alae albiae, fasciis duabus mediis fuscis, quarum posterior postice dentem obtusum emittit. Puncta tria fusca, marginalia versus apicem. Pedes longiores, pallidi, femoribus annulo apicis nigro.
35. T. virescens, oculis thoracisque tergo nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 36. *Fn. Sv.* 1764. *macrocephala.*
 Habitat ad paludes et littora humida.
 Corpus minutum, pedibus elongatis, articulorum apicibus nigris.
36. T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumosis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 975. 37. *pufilla.*
 Habitat ad Europae fossulas, choreas agens.
 Pectus inter pedes gibbum.
37. T. nigra, glabra, alis margine nigricantibus, abdomine fusco. *brevicornis.*
 Tipula brevicornis nigra, glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis spina terminatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 42. *Fn. Sv.* 1766.
- β. Tipula ferruginata atra, glabra, alis fuscis, abdomine fusco, ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 40.
 Habitat in Europae hortis, umbrosis.
 Quiescit alis expansis abdomineque extenso.
38. T. alis hyalinis: margine exteriori nigro. *hortulana.*
 Tipula hortulana alis albis, margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 977. 46.

Bibio alis albis, margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubris. *Geoff. Inf.* 2. 571. 3.

Reaum. Inf. 5. tab. 7. fig. 7—10.

Habitat in asparagi et Pomonae floribus.

Variat thorace abdomineque rubris et nigris, quas saepius copula iunctas vidimus.

Iohannis. 39. T. nigra, glabra, alis albis; puncto nigro, antennis brevibus, pedibus nigris.

Tipula Iohannis atra, glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis: posticis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 41.

Habitat in Europae umbrosis.

Pedes postici maris clavati.

Pomonae. 40. T. nigra, glabra, alis hyalinis: puncto nigro, femoribus ferrugineis.

Habitat in Pomonae floribus Angliae: Capta d. 13. Maj. Statura praecedentis. Corpus atrum, glabrum, immaculatum. Alae albo hyalinae, puncto marginali nigro. Pedes nigri, femoribus ferrugineis.

Thomae. 41. T. atra, glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 39.

Habitat Upsaliae.

febrilis. 42. T. atra, oblonga, hirta, alis costa nigricante. *Linn. Syst. Nat.* 11. 976. 44. *Fn. Sv.* 1768.

Bibio ater, hirsutus, alis albis, margine exteriori nigro. *Geoff. Inf.* 2. 576. 2.

Goed. Inf. 1. tab. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 4.

Habitat in Europae locis suffocatis.

lineata. 43. T. thorace lineato, abdomine nigro, alis hyalinis: macula apiceque fuscis.

Habitat in Anglia: capt. in *Mus. Brit.* d. 21. Iun.

Sequenti duplo major. Caput parvum, nigrum, antennae filatis, subulatis, incurvis. Thorax elevatus, gibbus, pallidus, lineis tribus fuscis, quarum intermedia marginem auticum, laterales posticum attingunt. Abdomen elongatum, cylindricum, nigrum, supra immaculatum, subtus maculis tribus flavescens. Alae abdomine subbreviares, hyalinae, macula media apicibusque fuscis. Pedes nigri, femoribus pallidis.

44. T. thorace lineato, abdomine fusco, alis macula *fuscata*.
 marginali nigra: puncto cinereo.
 Musca fuscata nigricans, alis antice albo nigroque va-
 riis. *Linn. Fn. Sv.* 2310.
 Habitat in Suecia.
45. T. abdomine cylindrico, atro, alis fusco - hyalinis, *forcipata*.
 ano appendiculato.
 Habitat in Anglia: capt. d. 13. Maj.
 Parva. Antennae subulatae, multo articolatae. Cor-
 pus glabrum, nigrum, immaculatum. Alae hyali-
 nae, costa obscuriore. Anus appendiculis duobus
 clavatis.
46. T. cinerea, thorace nigro-lineato, alis albis, fusco *vernans*.
 maculatis.
 Habitat primo vere in Daniae pratis.
 Thorax cinereus, lineis nigris. Abdomen obscurum.
 Alae albae, fusco maculatae, inprimis ad marginem
 crassiores.
47. T. cinerea, alis albis: margine villoso. *iuniperi-*
 Tipula Juniperina alis incumbentibus, glaucis; mar- *na*.
 gine tenuiore, villoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 977. 51.
Fn. Sv. 1774.
 Habitat in iuniperi triglochide, quam caussat.
48. T. hirsuta, alis deflexis, ovatis, ciliatis, albo nigro- *hirta*.
 que tessellatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 977. 48. *Fn. Sv.* 1772.
 Bibio alis deflexis cinereis, ovato-lanceolatis, nebuloso
 maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 572. 45.
 Habitat in arctio lappa.
49. T. alis deflexis, cinereis, ovato-lanceolatis, ciliatis. *phalaenoi-*
Linn. Syst. Nat. 11. 977. 47. *Fn. Sv.* 1771. *des*.
 Bibio alis deflexis, cinereis, ovato-lanceolatis, cilia-
 tis, immaculatis. *Geoff. Inf.* 2. 572. 4.
Leuwenh. epist. 1692. *Jan.* 24. fig. 2. 3.
Frisch. Inf. 11. tab. 11.
 Habitat ad Europae sterquilinia.
50. T. atra, alis incumbentibus, subciliatis. *Linn. Syst. Persica-*
Nat. 11. 977. 49. *riae*.
 Habitat sub persicariae foliis revolutis, rubris.
 Corpus vix pulice maius, atrum.

- culiciformis.* 51. *T. cinerea*, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.
Habitat Upsaliae.
Culice minor. Pedes ferruginei.
- palustris.* 52. *T. pallida*, capite atro, abdomine rufescente.
Tipula palustris atra, abdomine rufescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 978. 54. *Fn. Sv.* 1775.
Habitat in Europae paludosis.
Pedes pallidi.
- longicornis.* 53. *T. antennis corpore incarnato longioribus.* *Linn. Syst. Nat.* 978. 55. *Fn. Sv.* 1775.
Habitat in Europae humidis.
- sericea.* 54. *T. nigra*, dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 978. 58.
Habitat in Suecia, choreas agens in aere: volatu flexuoso rapidoque.
- pulicaris.* 55. *T. nigra*, thoracis lateribus scutello abdomineque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 979. 60.
Habitat ad Europae fossas.
Culice triplo minor.
- pennicornis.* 56. *T. antennis bipectinatis*, corpore atro, halteribus albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 979. 61. *Fn. Sv.* 1777.
Habitat in aristolochiae clematidis floribus, foecundationem promovens.
Antennae maris bipectinatae, foeminae moniliformes.

169. BIBIO. Os proboscide atque haustello.

Haustellum fetis tribus vaginaque univalvi.

Palpi brevissimi.

Antennae filatae.

- illucens.* 1. *B. antennis subclavatis*, nigra, abdominis segmento secundo lateribus pellucido, femoribus posticis ferratis.
Musca illucens antennis filatis, clavatis, alis coeruleis, abdomine segmento secunda lateribus pellucido.
Linn. Syst. Nat. 11. 979. 2.

Habi-

Habitat in America australi.

Antennae porrectae, clavatae. Alae obscure coeruleae.

Femora postica subtus ferrata.

2. B. abdominis nigri segmento secundo lateribus pellucido, plantis albis. *filata.*

Habitat in America. *Mus. Tottianum.*

Statura praecedentis. Antennae filatae, clavatae, nigrae.

Thorax ater, glaber, laevis. Abdomen cylindricum, segmento secundo utrinque macula magna pellucida, reliqua segmenta apice cinerascunt. Pedes nigri, plantis omnibus tibiisque posticis basi niveis.

3. B. atra, thorace lineis duabus albis, tibiis basi ferrugineis. *bilineata.*

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*

Caput nigrum, antennis approximatis, filatis. Thorax hirtus, ater, lineis duabus dorsalibus albis. Abdomen subconicum, elongatum, atrum. Alae albae, margine exteriori atro. Pedes atri, tibiis basi ferrugineis.

4. B. cinereo-hirta, abdomine conico: segmentis margine albis. *plebeja.*

Musca plebeja antennis filatis, subulatis, corpore cinereo, hirta, abdominis incisuris margine albis. *Linn.*

Syst. Nat. 11. 979. 1. *Fn. Sv.* 1779.

Habitat in Europa.

Pedes postici parum longiores tibiis ferrugineis.

5. B. ferrugineo-hirta, abdomine conico, fulvo: ano atro. *nobilitata.*

Habitat in Daniae nemoribus.

Praecedenti nimis affinis.

6. B. villosa, albo-canescens, alis hyalinis. *anilis.*

Musca anilis antennis filatis, hirtis, muticis, corpore villoso, albo-canescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 982. 20.

Fn. Sv. 1791.

Habitat in Europa.

Pedes postici elongati, pallidi.

7. B. fusca, alis nigris, albo-variegatis, scutello piceo. *Nigrita.*

Habitat in America. *Mus. Banks.*

Maior sequente. Corpus fuscum, scutello piceo. Abdomen apice utrinque macula alba. Pedes nigri. Alae totae albo nigroque variegatae.

- Morio.** 8. *B. hirta*, atra, alis nigris, apice hyalinis.
Musca Morio antennis filatis, subulatis, corpore hirtio, atro, alis dimidiato-nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 981. 9.
Fn. Sv. 1784.
Musca atra, hirsuta, margine alarum tenuiore, sinuato-albicante. *Geoff. Inf.* 2. 493. 2.
Anthrax Morio. *Scop. carn.* 971.
Reaum. Inf. 6. tab. 27. fig. 13.
Aldr. Inf. tab. 2. fig. 13.
 Habitat in Europa.
- Maura.** 9. *B. hirta*, atra, albo-fasciata, alis nigris: margine tenuiore, sinuato-hyalino.
Musca Maura antennis filatis, subulatis, corpore hirtio, atro, albo-fasciato, alis nigro variis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 981. 11. *Fn. Sv.* 1785.
Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 9.
 Habitat in Europa.
- Satyrus.** 10. *B. fusca*, abdomine atro: segmento primo basi, ultimis lateribus albis.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Major B. Hottentotta. Caput fuscum, antennis filatis, nigris. Thorax fuscus, antice pilis ferrugineis hirtus. Abdomen atrum, primo segmento basi tomentoso, albo, 2. 3. immaculatis, 4. 5. 6. lateribus albis. Alae albidae, margine exteriori ferrugineo. Pedes atrii.
- Hottentotta.** 11. *B. hirta*, flavescens, alis hyalinis: costa fusca.
Musca Hottentotta antennis filatis, subulatis, corpore hirtio, lutescente, alis costa fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 981. 13. *Fn. Sv.* 1787.
Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 6.
 Habitat in Europa.
- Sylvanus.** 12. *B. fusca*, abdominis basi lateribus ferruginea, alis fusco punctatis.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
 Corpus fuscum, scutello abdominisque primo et secundo segmento lateribus ferrugineis. Alae albidae, punctis aliquot fuscis margineque exteriori subferrugineo. Pedes picei.

13. *B. hirta*, flavescens, alis fuscis, basi ferrugineis. *Lucifer.*
 Habitat in America.
 Statura et summa affinitas praecedentis.
14. *B. hirta*, fusca, alis hyalinis: macula marginali ba- *Troglo-*
 feos argentea. *dy-*
 Habitat in India. *Koenig.*
 Statura praecedentium. Tota fusca, hirta. Alae hyali-
 nae, macula magna argentea baseos.

170. STRATIOMYS. Os proboscide atque
 haustello.

Haustellum seta unica
 absque vagina.

Palpi duo breves,
 subcapitati.

Antennae filatae.

1. *S. scutello bidentato*, luteo, abdomine nigro: fasciis *Chamae-*
 lateralibus luteis. *leon.*

Stratiomys fusca, thorace subhirsuto, ferrugineo, ab-
 domine glabro, plano, ovato, lunulis sex luteis.
Geoff. Inf. 2. 479. tab. 7. fig. 4.

Musca chamaeleon. Linn. Syst. Nat. 11. 979. 3. *Fn.*
Sv. 1780.

Chamaeleo. Goed. Inf. 1. tab. 70.

Tabanus aquaticus. Frisch. Inf. 5. 28. tab. 10.

Musca fellata. Sulz. Inf. tab. 20. fig. 130.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 42. fig. 2.

Roes. Inf. 2. *Musc.* tab. 5.

Reaum. Inf. 4. tab. 25. fig. 7.

Schaeff. Elem. tab. 121.

— — *Icon.* tab. 14. fig. 16.

Habitat larva in Europae aquis dulcibus.

2. *S. scutello bidentato*, thorace rufo, utrinque spinoso. *Ephippi-*
Stratiomys nigra thorace sericeo, rubro, utrinque spi- *um.*
 noso. *Geoff. Inf.* 2. 480. 3.

Musca ephippium. Schaeff. monogr. 1753. tab. 1.

Habitat in Europa.

Corpus nigrum, thorace supra rufo. Alae nigricantes.

- microleon.* 3. S. scutello bidentato, abdomine atro: strigis lateralibus albis.
Musca microleon. *Linn. Syst. Nat.* 11. 980. 4. *Fn. Sv.* 1781.
Habitat in Europa.
- sigrina.* 4. S. scutello bidentato, atra, abdomine subtus rufo.
Habitat in Daniae aquosis.
Magnitudo praecedentis. Corpus atrum. Dentes scutelli halteresque flavi. Abdomen subtus rufum, margine omni nigro. Alae albae, costa fusca.
- hydroleon.* 5. S. scutello bidentato, nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato.
Stratiomys fusca, abdomine viridi: fascia longitudinali nigra. *Geoff. Inf.* 2. 481. 4.
Musca hydroleon. *Linn. Syst. Nat.* 11. 980. 5. *Fn. Sv.* 1782.
Schaeff. Icon tab. 14. fig. 14.
Habitat in Europae aquis.
- viridula.* 6. S. scutello bidentato, viridis, abdomine flavescente: macula apicis atra.
Habitat Havniae.
Statura praecedentis, at triplo minor. Corpus totum virefcens, abdomine pallidiore, linea dorsali tenuissima maculaque magna apicis atris. Alae hyalinae, costa flavicante.
- trilineata.* 7. S. scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque fasciis nigris.
Stratiomys luteo-virefcens, thorace lineis tribus longitudinalibus, abdomine tribus transversis, arcuatis, nigris. *Geoff. Inf.* 2. 482. 7.
Musca trilineata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 980. 6.
Habitat in Europae aquosis.
- hypoleon.* 8. S. scutello bidentato, flavo, corpore nigro, flavo variegato.
Stratiomys atra, thorace abdomineque maculis flavis. *Geoff. Inf.* 2. 481. 6.
Musca hypoleon antennis filatis, acuminato-setaceis, thorace bidentato, margine striisque duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 980. 7.
Musca rara. *Scop. carn.* 912.
Habitat in Europa australiori.
Antennae apice setariae. Alae flavescences.

9. *S. scutello sexdentato, atra, abdomine ferrugineo. clavipes.*
Stratiomys nigra alis nigris, femoribus abdomineque
luteis. Geoff. Inf. 2. 483. 8.
Musca clavipes antennis filatis, subulatis, corpore lae-
vi, atro, abdomine testaceo, plantis posticis clava-
tis. Linn. Syst. Nat. 11. 981. 12.
 Habitat in Suecia.
 Alae fuscae. Pedes rufi, plantis nigris.
10. *S. scutello inermi, nigra, abdominis margine tibiis- marginata.*
que albidis.
 Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*
 Caput nigrum, antennis filatis, basi connatis. Tho-
 rax nigro-aeneus, immaculatus. Abdomen depres-
 sum, atrum, margine maculisque aliquot dorsalibus
 obsoletis, albidis. Femora nigra, tibiae pallidae,
 alae albae.

171. RHAGIO. Os proboscide atque hau- stello.

Hauftellum fetis tribus abs-
que vagina.

Palpi duo pilosi, porrecti
ad basin proboscidis.

Antennae cylindricae, fe-
tariae.

1. *R. cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro scolopaceus.*
punctato, alis nebulosis.
Musca scolopacea. Linn. Syst. Nat. 11. 982. 16. Fn.
Sv. 1788.
Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 5. 6.
 Habitat in Europa.
2. *R. cinereus, abdomine flavescente, trifariam nigro tringarius.*
punctato, alis immaculatis, thorace unicolore.
Musca tringaria. Linn. Syst. Nat. 11. 982. 18. Fn.
Sv. 1789.
 Habitat in Europae nemoribus.

Vermileo. 3. R. cinereus, abdomine trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace immaculato.

Musca Vermileo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 982. 17.

de Geer *Aët. Holm.* 1752. 180. 260. tab. 5.

Habitat in Galliae arena mobili.

Nimis praecedentibus affinis.

Diadema. 4. R. cinereus, alis albis: macula marginali alba.

Musca diadema antennis filatis, apice setigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subferrugineis. *Linn. Syst.*

Nat. 11. 982. 19?

Habitat in Lipsiae hortis.

Praecedentibus duplo minor. Pedes elongati, testacei.

172. SYRPHVS. Os proboscide atque haustello.

Haustellum fetis quatuor absque vagina.

Palpi duo basi setarum exteriorum inserti.

Antennae setariae.

* *Antennis seta plumata.*

bombylans. 1. S. antennis plumatis, tomentosus, niger, abdomine postice rufo.

Musca bombylans. *Linn. Syst. Nat.* 11. 983. 25. *Fn. Sv.* 1792.

Habitat in Europae nemoribus.

mystaceus. 2. S. antennis plumatis, tomentosus, niger, thorace abdominisque apice flavis.

Musca mystacea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 983. 26. *Fn. Sv.* 1793.

Musca bombylium referens, humeris rufis, cauda albicante. *Raj. Inf.* 266.

Sultz. Inf. tab. 20. fig. 131.

Schaeff. Elem. tab. 131.

— — *Icon.* tab. 10. fig. 9.

Habitat in Europae nemoribus.

3. *S. antennis plumatis*, nudus, abdomine ferrugineo, *inanis*.
pellucido.

Habitat in America. *v. Robr.*

Statura et magnitudo praecedentis. Labium superius porrectum, emarginatum. Antennae seta plumosa. Thorax niger, scutello subferrugineo, pellucido. Abdomen rotundatum, obscure ferrugineum, pellucidum. Alae albae, margine crassiori basi nigro. Pedes nigri, tibiis subferrugineis.

4. *S. antennis plumatis*, nudus, thorace flavo-lineato, abdomine flavo, pellucido: cingulis nigris. *vacuus*.

Habitat in America. *v. Robr.*

Praecedente triplo minor. Labium porrectum, emarginatum. Frons flava, linea media atra. Thorax aeneo-ater, linea laterali punctisque duobus ante alas flavis. Scutellum flavum, pellucidum. Abdomen ovatum, pellucidum, flavum, cingulis tribus lineaque dorsali nigris. Alae albo fuscoque variae.

5. *S. antennis plumatis*, nudus, alis maculis duabus fuscis, corpore aeneo. *obesus*.

Habitat in America.

Corpus totum aeneum, nitens. Abdomen breve, obtusum. Pedes nigri.

* * *Antennis seta nuda.*

6. *S. antennis setariis*, nudus, thorace nigro, albo maculato, abdomine testaceo: fascia alba. *pinguis*.

Habitat in America. *Drury.*

Statura praecedentis. Caput nigrum. Thorax niger, punctis duobus apicis, unico utrinque ante alas et lineola ante scutellum albis. Scutellum testaceum. Abdomen testaceum, fascia alba anoque nigro-aeneo. Alae fuscae.

7. *S. antennis setariis*, tomentosus, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *pendulus*.

Musca pendula. *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 28. *Fn. Sv.* 1795.

Geoff. Inf. 2. 513.

Frisch. Inf. 4. tab. 13.

Reaum. Inf. 4. tab. 31. fig. 9—11.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

Larva tubo filiformi? respiratorio suspendenda.

8. *S.*

florens. 8. S. antennis setariis, tomentosus, thorace nigro-fasciato, abdomine flavo: segmentorum marginibus lineaque dorsali atris.

Musca florea antennis setariis, tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus, nigris, abdomine quatuor luteis, subabruptis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 29. *Fn. Sv.* 1796.

Conops florens. *Scopol. carn.* 959.

Alb. Inf. tab. 17. fig. 1.

Habitat in Europae floribus.

subcoleopiratus. 9. S. Antennis setariis, tomentosus, abdomine ferrugineo: dorso nigro, alis crassioribus.

Conops subcoleoptrata antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis praemorsis, externe crassioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1006. 13?

Habitat in Angliae nemoribus. *Lewin.*

Praecedente duplo minor. Antennae clavatae, fuscae, seta unica recta, nigra. Os vesiculosum, argenteum. Thorax supra niger, laevis, subtus pilis fulvis tectus. Abdomen ferrugineum, nitidum, dorso longitudinaliter nigro. Alae breves, vix abdomine longiores, incrassatae et fere coriaceae, albo fuscoque variae. Pedibus, femoribus posticis basi digitisque omnibus flavescens.

Nemorum. 10. S. antennis setariis, tomentosus, abdomine atro: cingulis tribus albis, primo segmento lateribus luteo.

Musca nemorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 30. *Fn. Sv.* 1797.

Musca thorace cinereo, abdominis basi fascia lutea interrupta, marginibus incisurarum albis. *Geoff. Inf.* 2. 511. 36.

Reaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 8.

Mer. Europ. tab. 2.

Alb. Inf. tab. 3. fig. M. L.

Habitat in Europae floribus.

Hortorum. 11. S. antennis setariis, tomentosus, thorace subfasciato, abdomine fasciis tribus albis, pedibus posticis incrassatis, ferrugineis.

Habitat in America.

Magni-

Magnitudo praecedentis. Caput flavum. Thorax fuscus, antice fasciis duabus conniventibus, pallidis, Abdominis primum segmentum lateribus ferrugineum, reliqua margine alba. Alae macula magna, nigra. Pedes ferruginei.

12. S. antennis setariis, tomentosus, abdomine nigro: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Arbustorum.*

Musca arbustorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 31. *Fn. Sv.* 1798.

Habitat in Europae arbutis.

13. S. antennis setariis, tomentosus, niger, thorace fasciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis. *Pratorum.*

Habitat in America. *v. Robr.*

Statura praecedentis. Antennae ferrugineae. Frons flava vertice nigro. Thorax tomentosus, niger, fasciis duabus punctisque duobus anticis lacte flavis. Abdomen nigrum, ferrugineo-nitens, utrinque ad basin singuli segmenti macula magna flava. Alae alidae, margine crassiori, ferrugineo. Pedes ferruginei.

14. S. antennis setariis, tomentosus, thorace lineis duabus flavis, abdomine ferrugineo: linea dorsali interrupta, nigra. *Frutetorum.*

Habitat in Anglia.

Paulo minor S. pendulo. Antennae ferrugineae, seta fusca. Thorax niger, ferrugineo-tomentosus, lineis duabus dorsalibus flavescentibus. Abdomen ovatum, primo segmento ferrugineo, arcu bascos apicisque linea dorsali connexis, nigris: secundo nigro, lateribus punctisque tribus dorsalibus ferrugineis: tertio ferrugineo, puncto dorsali nigro. Pedes ferruginei, femoribus basi nigris.

15. S. antennis setariis, tomentosus, thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso-gibbis. *tenax.*

Musca tenax. *Linn. Syst. Nat.* 11. 984. 32. *Fn. Sv.* 1799.

Musca fusca, segmentis abdominalibus tribus margine albidis: primo latere flavo, thorace vix maculato. *Geoff. Inf.* 2. 520. 52.

Musca

Musca apiformis tota fusca, cauda obtusa, ex cruce caudata in latrinis degente orta. *Raj. Inf.* 272.

Swamm. bibl. tab. 38. fig. 9.

Reaum. Inf. 4. tab. 20. fig. 7.

Blanc. Inf. tab. 10. fig. F.

Goed. Inf. 1. tab. 2.

Alb. Inf. tab. 63. fig. c. f. g.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus.

Larva tenacissima, vix prelo destruenda.

- trilineatus.* 16. S. antennis setariis, tomentosus, thorace pallido: lineis nigris, abdomine atro: fascia bascos interrupta, ferruginea.

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*

Magnitudo praecedentis. Caput flavum, labii margine, antennis verticeque nigris. Thorax tomentosus, pallidus, lineis tribus latis, nigris. Abdomen atrum, fascia bascos interrupta, ferruginea. Pedes ferruginei, femoribus quatuor anticis basi nigris, posticis unidentatis totis nigris. Tibiae posticae incurvae, ferrugineae, basi nigrae.

- intricarius.* 17. S. antennis setariis, tomentosus, lutescens, abdomine nigro: apice genubusque albis.

Musca intricaria. *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 33. *Fn. Sv.* 1800.

Habitat in Europa.

- oestraceus.* 18. S. antennis setariis, nigra, abdominis apice lutescente, femoribus posticis incrassatis.

Musca oestracea antennis setariis, tomentosa, nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 34. *Fn. Sv.* 1801.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 6.

Habitat in Europa.

Labium emarginatum, flavum. Plantae piceae.

- Lucorum.* 19. S. antennis setariis, tomentosus, thorace griseo, abdomine atro: segmento primo toto albo.

Musca lucorum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 985. 36. *Fn. Sv.* 1803.

Habitat in Europae lucis.

20. *S. antennis setariis, tomentosus, niger, abdominis ultimo segmento tomentoso, flavo.* *Sylvarum.*
Musca sylvarum. Linn. Syst. Nat. 11. 985. 37. Fn. Sv. 1804.
 Habitat in Europa.
21. *S. antennis setariis, elongatis, niger, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis.* *bicinctus.*
Musca bicincta. Linn. Syst. Nat. 11. 985. 38. Fn. Sv. 1805.
 Habitat in Europae floribus.
 Alae margine exteriori fusco.
22. *S. antennis setariis, elongatis, niger, thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis, flavis.* *arcuatus.*
Musca arcuata. Linn. Syst. Nat. 11. 985. 39. Fn. Sv. 1806.
Musca nigra, flavo - variegata, alis fuscis, antennis capite longioribus. Geoff. Inf. 2. 506. 28.
 Habitat in Europa.
23. *S. antennis setariis, tomentosus, abdomine atro: segmento primo basi, reliquis punctis albis.* *cingulatus.*
 Habitat in nova Zelandia. *Mus. Banks.*
Statura S. mutabilis. Caput ferrugineum, fasciis duabus verticalibus atris. Thorax ater, tomento ferrugineo tectus. Abdomen atrum: segmento primo fascia baseos in medio interrupta alba, 2. 3. punctis quatuor et 4. punctis duobus albis. Pedes atris, plantis ferrugineis. Femora postica incrassata, tibiae incurvae.
24. *S. antennis setariis, elongatis, tomentosus, thorace immaculato, abdomine nigro griseoque mutabili.* *mutabilis.*
Musca mutabilis. Linn. Syst. Nat. 11. 985. 40. Fn. Sv. 1807.
 Habitat in Europa.
25. *S. antennis setariis, elongatis, tomentosus, thorace coerulescente, abdomine obscure violaceo.* *devius.*
Musca devia. Linn. Syst. Nat. 11. 985. 41. Fn. Sv. 1808.
 Habitat in Europa, Anglia.
 Os argenteum. Alae immaculatae. Pedes nigri, femoribus posticis basi digitisque omnibus flavis.

- conopseus*. 26. S. antennis fetariis, nudus, niger, thorace lineis lateralibus, abdomine fasciis tribus flavis.
Musca conopsoidea antennis clavatis, mucronatis, basi coadunatis, abdomine cingulis tribus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 982. 21. *Fn. Sv.* 1790.
Reaum. Inf. 4. tab. 33. fig. 12. 13.
Habitat in Europa.
Alae albae, margine crassiori, nigro.
- ichneumoneus*. 27. S. antennis fetariis, elongatis, cylindricis: niger, fronte, thoracis postico pedibusque ferrugineis.
Musca ichneumonea antennis fetariis, elongatis, cylindricis, thorace pedibusque longiusculis ferrugineis, abdomine cinereo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 986. 42.
Fn. Sv. 1809.
Habitat in Europa.
Statura elongata. Abdomen nigrum. Alae albae.
- sphegeus*. 28. S. antennis fetariis, elongatis, niger, pedibus rufis.
Habitat in Anglia. *Mus. Banks.*
Praecedente paulo major. Antennae capite longiores, acuminatae, nigrae. Caput, thorax et abdomen oblongum nigra, immaculata. Alae obscurae. Pedes omnes rufi, palmis nigris.
- elongatus*. 29. S. antennis fetariis, nudus, thorace aeneo, abdomine clavato, nigro: fasciis duabus flavis.
Habitat in Daniae floribus.
Longus, angustus. Thorax aeneus, immaculatus. Alae albae, puncto parvo marginali fusco. Pedes tenues, flavi.
- podagricus*. 30. S. antennis fetariis, nudus, thorace aeneo, abdomine bifasciato femoribusque posticis clavatis.
Habitat in Daniae floribus.
Praecedente duplo minor. Thorax aeneus, immaculatus. Abdomen clavatum, fasciis duabus flavis. Alae albae, fusco maculatae. Pedes flavi, femoribus posticis clavatis, atris.
- crabroniformis*. 31. S. antennis fetariis, tomentosus, thorace variegato, abdomine flavo: segmento primo secundoque apice fuscis.
Habitat in Madera Insula. *Mus. Banks.*

Major S. diophthalmo. Caput flavum, antennis ferrugineis. Thorax antice flavus, linea dorsali maculae laterali fuscis, postice fuscus, margine flavo. Scutellum ferrugineum. Abdominis segmenta 1. 2. basi flava, linea media fusca, apice fusca. Segmentum 3. flavum, linea media fusca, 4. flavum, immaculatum. Pedes flavi, femoribus ferrugineis, posticis unidentatis.

32. S. antennis setariis, nudus, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis. *diophthalmus.*

Musca diophthalma. *Linn. Syst. Nat.* 11. 986. 43. *Fn. Sv.* 1810.

Habitat in Europa.

Oculi glauci, fusco punctati. Os flavum, linea nigra. Pedes ferruginei, femoribus posticis acute dentatis.

33. S. antennis setariis, nudus, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis. *vespiformis.*

Musca vespiformis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 986. 44. *Fn. Sv.* 1811.

Habitat in Europa.

Thorax lineolis duabus dorsalibus glaucis. Abdominis fasciae per paria coeunt.

34. S. antennis setariis, nudus, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis, interruptis. *festivus.*

Musca festiva. *Linn. Syst. Nat.* 11. 986. 45. *Fn. Sv.* 1812.

Musca nigra, flavo-variegata, alis fuscis, antennis capite brevioribus. *Geoff. Inf.* 2. 505. 27.

Conops festiva. *Scop. carn.* 964.

Habitat in Europa.

35. S. antennis setariis, tomentosus, thorace lineato, abdomine aeneo. *ruficornis.*

Habitat in Daniae floribus.

Antennae rufae. Thorax fuscus, cinereo-lineatus. Scutellum glaucum. Abdomen aeneum. Alae maculis duabus fuscis. Pedes testacei.

- Ingubris.* 36. *S. antennis fetariis, niger, immaculatus, alis albis: macula fusca.*
 Habitat in Dania.
 Statura praecedentis, at paulo minor, totus niger, alis folis albis, macula magna fusca.
- glaucius.* 37. *S. antennis fetariis, subtomentosus, niger, abdomine basi pellucido cingulisque duobus albidis, interruptis.*
Musca glaucia. Linn. Syst. Nat. 11. 986. 47. Fn. Sv. 1813.
Conops glaucius. Scop. carn. 966.
 Habitat in Europa.
 Os albidum, antennis verticeque nigris. Thorax immaculatus. Scutellum apice glaucum. Pedes nigri, anticis quatuor geniculis ferrugineis.
- noctilucus.* 38. *S. antennis fetariis, subtomentosus, ater, abdominis primo segmento maculis duabus pellucidis.*
Musca noctiluca. Linn. Syst. Nat. 11. 986. 48. Fn. Sv. 1814.
 Habitat in Europa.
- gibbosus.* 39. *S. antennis fetariis, subtomentosus, fuscus, abdomine subglobofo, atro: cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.*
Musca gibbosa. Linn. Syst. Nat. 11. 987. 49. Fn. Sv. 1815.
 Habitat in Europa.
 Caput parvum. Thorax gibbus, fuscus. Alae magnae, albae. Tibiae ferrugineae.
- globosus.* 40. *S. antennis fetariis, subtomentosus, thorace antice ferrugineo, abdomine subglobofo, pallido, apice nigro.*
 Habitat in Anglia.
 Statura praecedentis, at triplo minor. Os album. Frons ferruginea, linea longitudinali nigra. Thorax antice ferrugineus, postice ater. Abdomen subpellucidum, pallidum, ultimo segmento nigro. Pedes nigri. Alae albidae.
- Ribesii.* 41. *S. antennis fetariis, nudiusculus, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto.*

Musca Ribesii. *Linn. Syst. Nat.* 11. 987. 50. *Fn. Sv.* 1816.

Musca abdomine ovato, nigro, lunularum pari cingulisque tribus flavescentibus. *Geoff. Inf.* 2. 511.

Goed. Inf. 1. tab. 41.

Habitat inter aphides ribeos.

42. S. antennis setariis, niger, nudiusculus, thorace *Pyrastris*. immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis, recurvatis.

Musca Pyrastris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 987. 51. *Fn. Sv.* 1817.

Musca thorace nigro-viridi, abdomine atro, ovato, tribus paribus lunularum albicantium. *Geoff. Inf.* 2. 516. 46.

Scop. carn. 931.

Frisch. Inf. 11. tab. 22. fig. 1.

Reaun. Inf. 3. tab. 31. fig. 9.

Alb. Inf. tab. 66.

Goed. Inf. 1. tab. 47.

Blank. Inf. tab. 10. fig. P.

Sultz. Inf. tab. 20. fig. 132.

Habitat inter aphides pyri.

43. S. antennis setariis, nudus, niger, thorace macu- *Mentha-* lato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. *stri.*

Musca Menthastris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 987. 53. *Fn. Sv.* 1819.

Musca thorace nigro, viridi, apice flavo, abdomine nigro, fasciis luteis, transversis, aequalibus. *Geoff. Inf.* 2. 514. 41.

Habitat inter aphides larva, at Syrphus in floribus mellifugus.

44. S. antennis setariis, nudus, thorace subaeneo, im- *mellinus.* maculato, abdomine maculis octo lutescentibus.

Musca mellina. *Linn. Syst. Nat.* 11. 988. 55. *Fn. Sv.* 1821.

Musca thorace nigro-viridi, apice flavo, abdomine oblongo, paribus tribus trigonorum lutescentium. *Geoff. Inf.* 2. 515. 42.

Musca mellina. *Scop. carn.* 934.

Habitat inter aphides.

- scriptus.* 45. S. antennis setariis, nudus, thorace lineis abdomineque lineari fasciis flavis.
Musca scripta. *Linn. Syst. Nat.* 11. 987. 54. *Fn. Sv.* 1820.
Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 2. 3.
Roef. Inf. 2. *Musc.* tab. 6.
 Habitat inter aphides larva, Syrphus in floribus.
- pipiens.* 46. S. antennis setariis, nudus, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posticis clavatis, dentatis.
Musca pipiens. *Linn. Syst. Nat.* 11. 988. 56. *Fn. Sv.* 1822.
Musca oblonga, femoribus posticis majoribus. *Geoff. Inf.* 2. 519. 49.
Conops pipiens. *Scop. carn.* 969.
 Habitat in Europae floribus.
- segnis.* 47. S. antennis setariis, nudus, thorace aeneo, abdomine ferrugineo: apice nigro.
Musca segnis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 988. 57. *Fn. Sv.* 1823.
Musca oblonga, thorace aeneo, abdomine anterieus flavo, posterius nigro. *Geoff. Inf.* 2. 526. 62.
 Habitat in Europa.
 Variat thorace pedibusque nigris.
- femoratus.* 48. S. antennis setariis, tomentosus, thorace subaeneo, femoribus posticis clavatis, basi rubris.
Musca femorata antennis setariis, glabra, atra, oblonga, femoribus posticis clavatis pedibusque anticis rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 988. 58. *Fn. Sv.* 1824.
 Habitat in Europa.
 Alae lunula nigra.
- sepulcralis.* 49. S. antennis setariis, tomentosus, niger, abdomine atro, nitidulo.
Musca sepulcralis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 991. 73. *Fn. Sv.* 1835.
 Habitat in Suecia.
 Oculi maculati.

173. MUSCA. Os proboscide atque haustello.

Haustellum seta unica absque vagina.

Palpi duo porrecti, extrorsum crassiores.

Antennae setariae.

* *Antennis seta plumata.*

1. *M. antennis plumatis, fusca, abdomine pellucido: cingulis tribus nigris. inanis.*

Musca inanis antennis plumatis, pilosa, flavescens, abdomine pellucido: cingulis duobus nigris. Linn. Syst. Nat. 11. 989. 61. Fn. Sv. 1825.

Nemotelus niger, abdomine niveo, fasciis duabus nigris. Geoff. Inf. 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.

Habitat in Europae nemoribus.

Scutellum flavescens. Alae macula fusca.

2. *M. antennis plumatis, nigra, abdominis segmento primo albo, pellucido. Linn. Syst. Nat. 11. 989. 62. Fn. Sv. 1826. pellucens.*

Voluccella abdomine antice albo, postice nigro, alis albis, nigra macula. Geoff. Inf. 2. 540. 1. tab. 18. fig. 3.

Raj. Inf. 271. 1.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 133.

Habitat in Europae umbrosis.

Scutellum ferrugineum. Alae subfasciatae.

3. *M. antennis plumatis, pilosa, nigra, fronte aurea, alis ferrugineis. meridiana. Linn. Syst. Nat. 11. 989. 63. Fn. Sv. 1827. na.*

Musca meridiana. Scop. carn. 867.

Habitat in Europae nemoribus.

4. *M. antennis plumatis, pilosa, nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitido, tessellato. Linn. Syst. Nat. 11. 990. 68. Fn. Sv. 1832. carnaria.*

Musca nigra, abdomine nitido, tessellato, thorace lineolis pallidioribus, longitudinalibus, ano fulvo.

Geoff. Inf. 2. 527. 65.

Musca carnaria, vulgaris. *Raj. Inf.* 270. 1.

Musca subvariegata. *Scop. carn.* 869.

Aldr. Inf. 348. tab. 2. fig. 16.

Frisch. Inf. 7. tab. 14.

Reaum. Inf. 4. tab. 29. fig. 4—6.

Roef. Inf. 2. *Musc.* tab. 10. fig. 10.

Habitat in Europae, Americae cadaveribus.

domestica. 5. *M. antennis plumatis*, thorace lineato, abdomine tessellato: subtus basi pallido.

Musca domestica antennis plumatis, pilosa, nigra, thorace lineis quinque obsoletis, abdomine nitidulo, tessellato, oculis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 990. 69. *Fn. Sv.* 1833.

Musca nigra, abdomine nitidulo, tessellato, thorace lineolis pallidioribus, longitudinalibus, ano concolore. *Geoff. Inf.* 2. 528. 66.

Musca bipennis major, thorace glabro, striato, abdomine supino nigro, toto maculis albis punctato. *Raj. Inf.* 270. 2.

Scop. carn. 872.

Aldr. Inf. tab. 2. fig. 23.

Iohlot. micr. 1. pp. tab. 5.

Habitat larva in stercore equino, *Musca* in domibus.

Americana.
na.

6. *M. antennis plumatis*, atra, thoracis lateribus canis, nigro punctatis.

Habitat in America.

Statura magna et crassa Oestri. Antennae parvae, canaliculo frontis insertae, seta plumosa. Caput atrum, glabrum, laeve. Thorax ater, glaber, linea media transversa, impressa, lateribus cano-pubescentibus, punctis tribus nigris. Scutellum magnum, rotundatum, substriatum, nigrum. Abdomen crassum, atrum, immaculatum. Alae atrae, squama halterum prominente, fornicata. Pedes atrii.

7. *M. antennis plumatis*, pilosa, thorace cinereo-aeneo, *retusa*.
abdomine subaureo: ano retuso.
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*
Magna. Caput albidum, linea frontali nigra. Thorax pilosus, cinereus, aeneo-nitens. Scutellum acuminatum. Abdominis segmenta aurea, nitida, marginibus nigris. Anus valde retusus. Alae albae, macula bascos fusca. Pedes nigri.
8. *M. antennis plumatis*, viridi-nitens, pedibus nigris. *Caesar.*
Linn. Syst. Nat. 11. 989. 64. *Fn. Sv.* 1828.
Musca thorace abdomineque viridi, nitente, pedibus nigris. *Geoff. Inf.* 2. 522. 53.
Musca bipennis, thorace et abdomine superne coeruleo colore pulcro nitente, capite nigro.
Raj. Inf. 272. 1.
Scop. carn. 871.
Mouff. Inf. tab. 49.
Merian. Europ. 1. tab. 49.
Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 1.
— — tab. 19. fig. 8.
Habitat in Europae cadaveribus.
9. *M. antennis plumatis*, nitens, thorace coeruleo, abdomine viridi. *cadaveri-*
Linn. Syst. Nat. 11. 989. 65. *Fn. Sv.* 1829. *na.*
Musca thorace coeruleo-nitente, abdomine viridi, nitente. *Geoff. Inf.* 2. 524. 57.
Goed. Inf. 1. tab. 54.
Habitat in Europae cadaveribus.
Praecedenti valde affinis.
10. *M. antennis plumatis*, viridi-nitens, abdomine *putrida.*
globofo, cyaneo.
Habitat in America. *Mus. Tottianum.*
Statura et summa affinitas *M. Caesaris*, at abdomen totum cyaneum. Pedes nigri.
11. *M. antennis plumatis*, thorace nigro, abdomine viridi-aeneo. *mortuo-*
Linn. Syst. Nat. 11. 989. 66. *Fn. Sv.* 1830. *rum.*
Habitat in Europae cadaveribus.
Praecedentibus duplo major. Thorax sublineatus.
Pedes nigri.

- leonina.* 12. *M. antennis plumatis, thorace aeneo, albo punctato; abdomine coeruleo: ano bipunctato.*
Habitat in nova Hollandia. Mus. Banks.
Os vesiculofum, ferrugineum, oculis nigris. Thorax pilosus, aeneus, punctis utrinque tribus lineolisque duabus apicis albis. Pectus punctis utrinque tribus albis: posteriore sub alis majore. Abdomen coeruleum, nitidum, segmento secundo puncto parvo laterali albo, quarto s. ultimo punctis duobus majoribus albis. Pedes nigri.
- vomitaria.* 13. *M. antennis plumatis, thorace nigro, abdomine coeruleo-nitente, fronte fulva. Linn. Syst. Nat. 11. 989. 67. Fn. Sv. 1831.*
Musca thorace nigro, abdomine coeruleo. Geoff. Inf. 2. 524. 55.
Musca carnaria. Scopol. carn. 868.
Goed. Inf. 1. tab. 53.
R. J. Inf. 27.
Reaum. Inf. 4. tab. 24. fig. 13—15.
Habitat in Europae cadaveribus.
Affinis M. cadaverinae, at frons fulva et thorax niger, vix lineatus.
- macellaria.* 14. *M. antennis plumatis, thorace cupreo, nigro-lineato, abdomine aeneo, pedibus nigris.*
Habitat in America.
Statura M. Caesaris. Thorax cupreus, obscure nitens lineis tribus nigris. Alae albae.
- vulpina.* 15. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine ferrugineo, nigro maculato.*
Musca maculata antennis plumatis, pilosa, nigra, thorace nigro lineato, abdomine atro maculato, ano bipunctato. Linn. Syst. Nat. 11. 990. 70?
Habitat in Europa.
Frons nigra, oculorum orbita argentea. Thorax pilosus, ater, lineis quatuor longitudinalibus cinereis. Scutellum nigrum, margine ferrugineo. Abdomen ferrugineum, maculis plurimis nigris sparsis anoque cinereo punctis duobus nigris: subtus nigrum, lateribus ferrugineis. Alae subfuscae. Pedes nigri.

16. *M. antennis plumatis*, cinerea, abdomine coerule. *Augur.*
 scente: lateribus testaceo - diaphanis.
 Habitat in nova Hollandia. *Musf. Banks.*
 Statura praecedentium. Caput ferrugineum, vertice
 fusco. Thorax pilosus, cinereus, immaculatus.
 Abdomen dorso coerulecente, lateribus testaceo-
 diaphanis, ano griseo fuscoque mutabili. Alae
 aquaeae. Pedes ferruginei, plantis rufis.
17. *M. antennis plumatis*, grisea, femoribus rufis. *rustica.*
 Habitat Havniae.
 Magna, tota grisea, pilosa, femoribus solis rufis.
 * * *Antennis seta nuda.*
18. *M. antennis setariis*, nigra, abdominis lateribus te- *fera.*
 staceo - diaphanis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 991. 74. *Fn.*
Sv. 1836.
 Musca nigra, abdomine hemisphaerico, luteo, fa-
 scia longitudinali nigra. *Geoff. Inf.* 2. 509. 33.
 Habitat in Europa.
19. *M. antennis setariis*, nigra, abdomine fasciis dua- *bifascia-*
 bus aureis. *ta.*
 Habitat in America. *v. Robr.*
 Magna. Statura *M. grossae*. Os album, antennis ni-
 gris. Thorax et abdomen atra, valde pilosa. Ver-
 sus anum fasciae duae aureae. Pedes nigri, ungu-
 lis ferrugineis.
20. *M. antennis setariis*, nigra, alis basi ferrugineis. *grossa.*
Linn. Syst. Nat. 11. 991. 75. *Fn. Sv.* 1837.
 Musca atra, basi alarum ferruginea. *Geoff. Inf.* 2. 495.
Reaum. Inf. 4. tab. 26. fig. 10.
 Habitat in stercore bovino Europae.
21. *M. antennis setariis*, pilosissima, atra, ore albicante. *Hystrix.*
 Musca pilosa. *Drury. Inf.* 1. tab. 45. fig. 7.
 Habitat in America.
 Statura *M. ferae*, at triplo minor. Tota atra, ni-
 tens, immaculata, pilis densissimis, elongatis, ri-
 gidis tecta.

rotundata. 22. *M. antennis setariis*, thorace sublineato, abdomine subrotundo, ferrugineo: linea longitudinali punctorum nigrorum.

Musca rotundata antennis setariis, pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo, flavo: maculis longitudinalibus fuscis, confertis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 991. 76. *Fn. Sv.* 1838.

Musca nigra, abdomine hemisphaerico, rufo, punctorum nigrorum ordine longitudinali. *Geoff. Inf.* 2. 509. 32.

Scopol. carn. 883.

Habitat in Europa.

Puncta dorsalia in altero sexu connata.

Larvarum. 23. *M. antennis setariis*, nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine tessellato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 992. 78. *Fn. Sv.* 1839.

Scop. carn. 888.

Ammir. Inf. tab. 6.

de Geer Inf. 1. tab. 11. fig. 23.

Habitat in lepidopterorum larvis, in radicibus brassicae oleraceae, unde radix strumosa et capita laxa. *Linn.*
Abdomen albidius, tessellatum.

Radicum. 24. *M. antennis setariis*, nigra, abdomine cinereo, nigro fasciato.

Musca radicum antennis setariis, pilosa, abdomine cinereo, linea dorsali cingulisque quatuor nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 992. 79. *Fn. Sv.* 1839.

Habitat in raphani radicibus.

brassica-via. 25. *M. antennis setariis*, nigra, abdomine cylindrico: segmento secundo tertioque rufis.

Habitat in brassicae radicibus.

Statura oblonga *M. cuprariae*. Caput album, linea frontali nigra. Thorax sublineatus. Abdomen cylindricum, incurvum, basi rufum, apice nigrum. Alae hyalinae, costa obscura. Squama halterum fornicata, nivea. Pedes atrii.

lateralis. 26. *M. antennis setariis*, nigra, abdominis lateribus basi sanguineis.

Habitat in Germania.

- Magnitudo *M. domesticae*, at abdomen basi sanguineum, linea dorsali nigra. Os album.
27. *M. antennis setariis, nigricans, abdominis segmento secundo tertioque lateribus diaphanis. Linn. Syst. Nat. 11. 992. 80. Fn. Sv. 1841.* *canicularis.*
Habitat in Europa, sub canicula vesperi et meridie sub arborum coma choreas agens.
Magnitudo *M. domesticae*. Frons argentea.
28. *M. antennis setariis, nigra, abdomine supra glabro, subviolaceo. Linn. Syst. Nat. 11. 992. 82. Fn. Sv. 1842.* *Coeniteriorum.*
Habitat in Europa.
29. *M. antennis setariis, cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsoletis. Linn. Syst. Nat. 11. 992. 83. Fn. Sv. 1844.* *pluvialis.*
Musca cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis. Geoff. Inf. 2. 529.
Scop. carn. 891.
Habitat in Europa, ante pluviam choreas agens.
30. *M. antennis setariis, tota atra, alis hyalinis, femoribus posticis saltatoriis. Linn. Syst. Nat. 11. 993. 84.* *subsultans.*
Habitat in Europa boreali, saliendo volitans.
Magnitudo vix culicis: tota nigra, immaculata.
31. *M. antennis setariis, cinerea, thorace nigro punctato, femoribus apice tibiisque ferrugineis.* *tigrina.*
Habitat in Anglia, victitans rapina congenerum.
Magnitudo *M. domesticae*: pilosa, tota cinerea. Thorax nigro punctatus. Alae albae. Anus stylatus.
32. *M. antennis setariis, aterrima, alis apice subalbicantibus.* *roralis.*
Musca roralis antennis setariis, pilosa, aterrima. Linn. Syst. Nat. 11. 993. 85. Fn. Sv. 1846.
Musca roralis. Scop. carn. 890.
Habitat in Europa.
Parva, tota atra. Antennae brevissimae, incumbentes, ut vix appareant. Abdomen cylindricum, pilosum. Alae nigrae, apicibus minus obscuris. Halteres atri.

- fenestralis.* 33. *M. antennis setariis, glabra, atra, abdomine supra rugoso, alis fuscis.*
Musca fenestralis antennis filatis, glabra, atra, abdomine supra rugoso: strigis albis, pedibus ferrugineis. Linn. Syst. Nat. 11. 981. 14. Fn. Sv. 1845.
 Habitat in Europa.
 Parva, nostra tota atra.
- ferrata.* 34. *M. antennis setariis, cinerea, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis.*
Linn. Syst. Nat. 11. 993. 86. Fn. Sv. 1847.
 Habitat in Europa.
- cellaris.* 35. *M. antennis setariis, nigra, abdomine pallidiore, oculis ferrugineis. Linn. Syst. Nat. 11. 992. 87. Fn. Sv. 1848.*
Musca ferrugineo-fusca, subpilosa, oculis ferrugineis, alis trinerviis. Geoff. Inf. 2. 537. 85.
Musca oenopota. Scop. carn. 905.
Raj. Inf. 261.
Reaum. Inf. 5. tab. 8. fig. 7. 11. 12.
 Habitat in cellis vinariis.
- meteorica.* 36. *M. antennis setariis, atra, abdomine cinerascens, alis basi subflavis. Linn. Syst. Nat. 11. 993. 88. Fn. Sv. 1849.*
 Habitat in Europa, ingruente pluvia choreas agens.
 Duplo minor *M. domestica*. Pedes atri.
- Frit.* 37. *M. antennis setariis, nigra, halteribus, plantis posticis abdomineque virescenti-pallidis. Linn. Syst. Nat. 11. 994. 90. Fn. Sv. 1851.*
 Habitat in hordei glumis, grana destruens.
 Magnitudo pulicis.
- putris.* 38. *M. antennis setariis, atra, alarum costa nigra, alis ferrugineis. Linn. Syst. Nat. 11. 993. 89. Fn. Sv. 1850.*
Scop. carn. 904.
Goed. Inf. 1. tab. 73.
Merian. Eur. tab. 43. fig. 83.
Frisch. Inf. 1. tab. 7.
 Habitat in fimentis, casco pinguedineque alia.

39. *M. antennis fetariis*, glauca, aenea, thorace viridi, abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 994. 92. *Fn. Sv.* 1853. *cupraria.*
- Musca oblonga*, capite viridi, thorace aeneo, abdomine cupreo, alis macula fusca. *Geoff. Inf.* 2. 525. 61. *Scop. carn.* 911.
- Reaum. Inf.* 4. tab. 22. fig. 7. 8.
- Habitat in Europa.
40. *M. antennis fetariis*, nitida, thorace coeruleo, abdomine aeneo, halteribus nudis. *polita.*
- Musca polita antennis fetariis*, glabra, aenea, capite viridi, thorace abdomineque coeruleis, halteribus nudis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 894. 93. *Fn. Sv.* 1854.
- Habitat in Europa.
- Halteres et pedes flavi.
41. *M. antennis fetariis*, nigro-aenea, abdomine aeneo, squamis halterum ciliatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 994. 94. *Fn. Sv.* 1852. *viduata.*
- Habitat in Europa.
42. *M. antennis fetariis*, nigra, abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa. *Linn. Syst. Nat.* 11. 994. 95. *Fn. Sv.* 1855. *pubera.*
- Habitat in Europa.
- Caput pilosum, atrum, ore albicante. Thorax ater, subtestellatus. Abdomen elongatum, tenue, cylindricum, apice incrassatum, nigrum, ultimo segmento incurvato.
43. *M. antennis fetariis*, testacea, abdomine nigro, alis apice fuscis: fascia alba, pedibus elongatis. *fasciata.*
- Habitat in America. *Mus. Tottianum.*
- Statura angustata *M. Petronellae*. Caput et thorax obscure testacea. Abdomen cylindricum, nigrum, inflexum. Alae basi albae, apice late nigrae, fascia alba. Pedes postici longissimi, nigri, femoribus apice cingulo pallido, tarsis basi cingulo niveo.
44. *M. antennis fetariis*, livida, fronte rubra, pedibus elongatis, testaceis: geniculis nigris. *Petronella.*
- Musca Petronella antennis fetariis*, pilosa, glabra, livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis,

gatis, testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 994. 96. *Fn. Sv.* 1856. *Linn. It. Wgoth.* 55.

Habitat in Europa, supra aquas quietas cursitans.

crislata. 45. *M. antennis* setariis, atra; tibiis pallidis, vertice prominulo.

Habitat in Anglia: capt. d. 20. Maj.

Statura et magnitudo *M. Petronellae*. Antennae breves, truncatae, apice setigerae. Vertex puncto magno, elevato, nigro. Thorax ater, immaculatus. Alae hyalinae, macula marginali nigra. Pedes nigri, tibiis pallidis.

corrigiolata. 46. *M. antennis* setariis, nigra, pedibus elongatis, luteis: femoribus nigro annulo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 995. 100.

Habitat frequens Havniae ad fossas paludosas.

Corpus totum nigrum. Pedes elongati, lutei, femoribus annulo nigro.

cursitans. 47. *M. antennis* setariis, atra, pedibus elongatis, pallidis, alis incumbentibus, albis.

Habitat in Angliae arboribus, muris, facie cimicis celerrime cursitans, vix volitans, capta d. 13. Maj.

Magnitudo dupla pulicis. Statura *M. unguolatae*. Antennae cylindricae, pallidae, seta elongata nigra. Corpus atrum, ano stylato, acutissimo. Alae incumbentes vix apparent. Pedes elongati, pallidi.

ungulata. 48. *M. antennis* setariis, aeneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis, lividis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 995. 97. *Fn. Sv.* 1858.

Musca thorace abdomineque viridi-nitente, pedibus ferrugineis, alis trinerviis. *Geoff. Inf.* 2. 523. 56.

Habitat ad Europae aquas.

nobilitata. 49. *M. antennis* setariis, aeneo-viridis, cauda uncinata; alis macula nigra, apice alba. *Linn. Syst. Nat.* 11. 995. 98.

Musca thorace abdomineque viridi-sericeo, pedibus pallidis, alarum medio fusco. *Geoff. Inf.* 2. 523. 55.

Habitat in Europa.

equestris. 50. *M. antennis* setariis, aeneo-viridis, abdomine nigro fasciato, cauda uncinata, alis maculatis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Statu-

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput et thorax viridi-aenea, nitida, immaculata. Abdomen cylindricum, aeneum, fasciis quinque atris. Cauda intlexa, uncinata. Alae albae, versus apicem macula magna fusca. Pedes nigri.

51. *M. antennis setariis, nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis.* *Linn. Syst. Nat.* II. 995. 99. *Fn. Sv.* 1857.

Habitat in Europa.

52. *M. antennis setariis, pilosis, aeneo-nitens, pedibus nigris.* *longicornis.*

Habitat in America.

Parva. Statura *M. angulatae*. Antennae nigrae, pilosae setaeque unica longitudine fere corporis. Corpus viridi-aeneum, nitidum, pedibus solis nigris. Alae hyalinae. Cauda uncinata.

53. *M. antennis setariis, aenea, abdomine nigro fasciato, ore corneo, prominulo atro.* *rostrata.*

Habitat Havniae.

Statura et summa affinitas *M. unguolatae*. Caput triangulare, viridi-aeneum, ore porrecto, corneo, atro. Thorax sublineatus. Abdomen in altero sexu unguatum. Pedes elongati, testacei.

54. *M. antennis setariis, thorace aeneo, abdomine cinereo: primo secundoque segmento lateribus diaphanis.* *diaphana*

Habitat Lipsiae.

Statura *M. unguolatae*. Caput nigrum. Thorax aeneus, nitens. Abdomen conicum, cinereum, lateribus baseos testaceo-diaphanis. Alae hyalinae. Pedes nigri, tibiis testaceis.

55. *M. antennis subsetariis, thorace griseo, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus.* *cucularia.*

Musca cucularia antennis setariis, pilosa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* II. 995. 103.

Habitat in Europa.

Variat antennis plumatis et linea dorsali abdominis nigro punctata.

56. *M.*

- scybalaria.* 56. *M. antennis setariis, rufo-ferruginea, alis puncto obscuriore.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 104. *Fn. Sv.* 1860.
Musca scybalaria. *Scop. carn.* 896.
 Habitat in Europae stercore.
- stercoraria.* 57. *M. antennis setariis, grisea, hirta, alis puncto obscuro.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 105. *Fn. Sv.* 1861.
Musca hirsuta, cinerea, alis puncto obscuriore. *Geoff. Inf.* 2. 530. 69.
Reaum. Inf. 4. tab. 27. fig. 1 — 3.
 Habitat in stercore.
 Pedes rufi.
- simetaria.* 58. *M. antennis subplumatis, livens, glabra, alis puncto obscuriore.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 106. *Fn. Sv.* 1862.
Musca rufa. *Scop. carn.* 897.
 Habitat in Europa.
- marginata.* 59. *M. antennis setariis, obscure plumbea, alis reticulatis: costa atra.*
 Habitat in Saxonia.
 Statura et magnitudo praecedentis. Os vesiculosum, album. Antennae fuscae, seta elongata, alba. Thorax et abdomen plumbea. Pedes nigri. Alae punctis albis reticulatae margineque crassiori atro.
- parietina.* 60. *M. antennis setariis, cinerea, alis fuscis, albo punctatis maculatisque, fronte testacea.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 107. *Fn. Sv.* 1863.
 Habitat in Europa.
- Umbrarum.* 61. *M. antennis setariis, cinerea, abdomine nigro fasciato, alis fuscis, albo maculatis.*
Musca umbrarum antennis setariis, alis fuscis, albo maculatis, fronte nivea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 108. *Fn. Sv.* 1864.
 Habitat in Europa.
 Praecedenti nimis affinis. Pedes pallidi.
- vibrans.* 62. *M. antennis setariis, alis hyalinis, apice nigris, capite rubro.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 996. 112. *Fn. Sv.* 1867.
Musca alis albis, apice nigris. *Geoff. Inf.* 2. 494. 4. *Scop. carn.* 939.
 Habitat in Europae arboretis, alas vibrans.

63. *M. antennis fetariis*, alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico. *cynipsea*.

Musca cynipsea antennis fetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 113. *Fn. Sv.* 1868.

Scop. carn. 947.

Habitat in Europa.

64. *M. antennis fetariis*, atra, alis nigris, apice albis. *Grossificationis*.
Linn. Syst. Nat. 11. 996. 109. *Fn. Sv.* 1865.

Musca nigra, alis nigris, apice macula rotunda, alba. *Geoff. Inf.* 2. 493. 1.

Habitat in Europae frutetis.

65. *M. antennis fetariis*, flavescent, abdomine atro, alis punctis duobus nigris. *combinata*.
Linn. Syst. Nat. 11. 997. 114.

Habitat in Europa.

Alae albae, puncto in margine tenuiore et apice.

66. *M. antennis fetariis*, cinerea, abdomine atro, alis albis: punctis duobus arcuque apicis fuscis. *stylata*.

Habitat in Angliae nemoribus: capt. d. 28. Jun.

Antennae ferrugineae. Frons flava, vertice cinereo.

Thorax pilosus, cinereus, linea laterali, scutello halteribusque flavis. Abdomen oblongum, atrum, immaculatum, stylo ani abdomine longiore. Alae albae, punctis duobus approximatis, exteriori in medio marginis crassioris majori. Pedes ferruginei.

67. *M. antennis fetariis*, cinerea, ano pedibusque ferrugineis, alis maculatis. *umbellatarum*.

Habitat in Angliae floribus umbellatis.

Affinis praecedenti. Caput albicans, antennis rufis.

Thorax et abdomen cinerea. Anus rufescens, stylo atro. Alae albae, maculis duabus transversis apiceque fuscis.

68. *M. antennis fetariis*, cinerea, alis fuscis: maculis albis, obsoletis. *Graminum*.

Habitat in pratis graminosis Lipsiae.

Magnitudo *M. domesticae*. Corpus cinereum, fronte rubra pedibusque nigris.

dorsalis. 69. *M. antennis fetariis, alis punctatis, thorace cinereo, abdomine rufo: linea dorsali nigra.*

Habitat in Bohemiae pratis.

Os album. Antennae rufae. Thorax cinereus, linea laterali alba. Alae albae, punctis aliquot vagis, nigris. Abdomen rufum, linea dorsali punctata nigra. Pedes rufi, plantis nigris.

Seminationis. 70. *M. antennis fetariis, alis atris, cinereo punctatis, abdomine basi subtus flavo.*

Habitat in pratis Lipsiensibus.

Magnitudo *M. domesticae*. Color totius corporis griseus vel fuscus, punctis minutissimis cinereis irroratus. Pedes atrii.

flava. 71. *M. antennis fetariis, flava, antennis apice puncto nigro.*

Musca flava antennis fetariis, flava, nuda, oculis viridissimis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 115. *Fn. Sv.* 1869.

Musca flava oculis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 496. 8.

Habitat in Europa.

4 punctata. 72. *M. antennis fetariis, flava, abdomine punctis nigris quatuor. Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 116.

Habitat in Europa.

Statura praecedentis. Puncta abdominis remota.

aestuans. 73. *M. antennis fetariis, alis unguiculatis, albis: puncto centrali nigricante. Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 117. *Fn. Sv.* 1870.

Habitat in Europa.

Sevratulae. 74. *M. antennis fetariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo: lineis quatuor punctorum nigrorum. Linn. Syst. Nat.* 11. 997. 118. *Fn. Sv.* 1871.

Habitat in Europae carduis.

Germinationis. 75. *M. antennis fetariis, alis albis: margine maculisque nigris. Linn. Syst. Nat.* 11. 998. 122. *Fn. Sv.* 1874.

Scop. carn. 940.

Habitat primo vere sub arborum foliis.

Thorax cinereus. Abdomen stylatum, nigrum.

76. *M. antennis setariis, alis albis: puncto terminali fasciisque tribus distinctis, fuscis. Linn. Syst. Nat. 11. 998. 123. Fn. Sv. 1875.* *Urticae.*
 Habitat in urtica.
 Corpus atrum, fronte rufa.
77. *M. antennis setariis, alis albis: fasciis fuscis, inaequalibus; posticis exterius connexis. Linn. Syst. Nat. 11. 998. 124. Fn. Sv. 1878.* *Cerasi.*
Blank. Inf. tab. 16. fig. L.
Red. vivent. 264.
Reum. Inf. 2. tab. 38. fig. 22. 23.
 Habitat in cerasorum nucleis.
 Minor *M. urticae*. Corpus nigrum, fronte testacea.
78. *M. antennis setariis, flava, alis albis: fasciis quatuor fuscis.* *Tussilaginis.*
 Habitat in Daniae floribus.
 Corpus flavum, stylo ferrugineo, apice nigro.
79. *M. antennis setariis, alis albis: fasciis quatuor connexis nigris, scutello flavo. Linn. Syst. Nat. 11. 999. 127. Fn. Sv. 1879.* *Solstitialis.*
 Habitat in cardui floribus.
 Parva. Caput brunneum. Thorax cinereus, linea laterali scutelloque flavis. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae albae, fasciis quatuor margine cohaerentibus, fuscis. Pedes flavi, femoribus nigris.
80. *M. antennis setariis, ferruginea, scutello flavo, alis variegatis.* *Onopordi-*
nis.
 Habitat in Daniae carduis.
 Parva: statura *M. solstitialis*. Caput albicans. Thorax et abdomen ferruginea. Scutellum elevatum, flavum, Pedes pallidi. Alae fusco alboque variae.
81. *M. antennis setariis, alis fuscis, albo-variis: margine crassiori maculis tribus nigris; pupilla alba.* *Hieracii.*
 Habitat in Angliae floribus compositis.
 Caput griseum, punctis aliquot parvis, fuscis. Thorax griseus, punctis duobus humeralibus, quatuor in medio et duobus posticis fuscis. Abdomen cinereum, fasciis quatuor nigris, primoribus duabus interruptis. Pedes flavi.

174. TABANVS. Os proboscide atque haustello.

Haustellum vagina univalvi setisque quinque.

Palpi duo clavato-acuminati.

bovinus. 1. T. oculis virefcentibus, abdominis dorso maculis albis, trigonis, longitudinalibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 4. *Fn. Sv.* 1882.

Tabanus thorace cinereo, abdomine flavescente, segmentis singulis triangulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 459. 1. *Scop. carn.* 1006.

Reaum. Inf. 4. tab. 17. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 122.

Habitat in Europa, pecoribus infestus.

autumnalis. 2. T. alis hyalinis, abdomine fusco: ordine triplici albidomaculoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 5. *Fn. Sv.* 1883. *Scop. carn.* 1007.

Habitat in Europa.

fasciatus. 3. T. oculis viridibus, corpore brunneo, alis fascia fusca. Habitat in Sierra Leon Africae. *Drury.* Statura et magnitudo T. bovin. Caput brunneum, ore pallidiore. Corpus supra brunneum, subtus pallidius. Alae albae, basi fasciaque media fuscis. Pedes nigri, femoribus pallidis.

calens. 4. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 6.

Habitat in America.

Antennae obscure rufae, apice fuscae. Thorax fuscus, cinereo sublineatus. Abdomen fuscum, basi cinerascens, linea dorsali alba. Pedes fusci, tibiis basi albis.

Tarandinus. 5. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 7. *Fn. Sv.* 1884.

Habitat in Europa boreali, tarandorum cornua tenella pungens, vulnerans, deformans.

6. T.

6. *T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuscis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 9. *fervens.*
Habitat in America.
7. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 8. *exaestuans.*
Habitat in America.
8. *T. oculis - - -, alis albis: costa fusca, antennis rufis.* *ruficornis.*
Habitat in America. *Drury.*
Corpus magnitudine *T. bovini*. Caput vellere cinereo tectum. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus subtus albis. Alae hyalinae, costa exteriori fusca. Antennae rufae. Pedes fusci.
9. *T. abdomine coerulescente, alis atris.* *atratus.*
Habitat in America.
Statura praecedentis, at minor. Corpus cum alis obscure nigrum, minime nitidum. Abdomen coerulescens, ano tamen nigro. Antennae et pedes nigri.
10. *T. oculis fascia purpurea, corpore cinereo.* *Linn. Bromius.*
Syst. Nat. 11. 1001. 12. *Fu. Sv.* 1885.
Scop. carn. 1011.
Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 4—6.
Habitat in Europa.
Oculorum colores cum vita pereunt, aqua calida iterum reviviscunt.
11. *T. oculis glaucis, cinereus, fronte punctis duobus atris.* *rusticus.*
Tabanus rusticus oculis glaucis, corpore cinereo pubescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1000. 11.
Tabanus cinereus, tibiis fulvis. *Geoff. Inf.* 2. 462. 7.
Habitat in Europa.
12. *T. oculis antice viridibus: fasciis tribus fulvis, abdomine utrinque ferrugineo maculato.* *paganus.*
Habitat in Anglia: capt. d. 28. Iun. prope Henly.
Statura et magnitudo *T. tropici*. Os cinereo-hirtum. Oculi glauci, nitentes, antice virides, fasciis tribus fulvis, quarum inferior oculum terminat. Margo posticus fuscus. Thorax cinereo-villosus, striis
D d d 3 qua-

quatuor fuscis, obsoletis. Abdomen fuscum, subtus cinereum, singulo segmento utrinque macula ferruginea adiacenteque nigra. Alae aqueae, immaculae. Pedes cinerei, plantis nigris.

- occidentalis.* 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 13.
Habitat in America meridionali.
- tropicus.* 14. T. oculis fasciis ternis fuscis, abdomine lateribus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 14. *Fn. Sv.* 1886.
Scop. carn. 1008.
Habitat in Europa, pecoribus molestus.
- antarcticus.* 15. T. oculis fasciis quaternis fuscis, tibiis albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 15.
Habitat in America calidiore.
Alae albae, costa fusca.
- pluvialis.* 16. T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 16. *Fn. Sv.* 1887.
Tabanus fuscus, alis cinereis, punctis numerosissimis albis. *Geoff. Inf.* 2. 461. 5.
Scop. carn. 1012.
Reaumur. Inf. 4. tab. 18. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 85. fig. 8. 9.
Habitat in Europa.
- longicornis.* 17. T. oculis maculatis, alis dimidiato-fuscis: macula alba, antennis longioribus.
Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*
Reliquis minor. Antennae cylindricae, elongatae, longitudine thoracis, in medio unidentatae, fuscae, basi pallescentes. Oculi basi fuscae, apice pallidiores, arcu maculaque fuscis. Thorax fuscus, lineis dorsalibus flavis, quae tamen basin haud attingunt. Scutellum flavescens. Abdomen cylindricum, fuscum, segmento primo et secundo basi striga flava. Alae ad marginem crassiores fuscae, macula magna media triangulari alba.
- caecutiens.* 18. T. oculis viridibus, nigro punctatis, alis maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1001. 17. *Fn. Sv.* 1888.
Tabanus fuscus, abdominis lateribus pedibusque flavis, alis maculis fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 463. 8.

Musca bipennis pulcra, alis maculis amplis albis pictis.

Raj. Inf. 272.

Scop. carn. 1014.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Europa.

19. T. oculis corporeque nigris, alis fuscis: macula alba. *lugubris.*

Linn. Syst. Nat. 11. 1001. 18. *Fn. Sv.* 1889.

Habitat in Europa.

175. RHINGIA. Os haustello atque proboscide.

Haustellum vagina univalvi os obtegente fetisque quatuor.

Palpi filiformes.

Antennae compressae, setigerae.

1. Rhingia. *Scop. carn.* 972.

rostrata.

Conops rostrata antennis setariis, nigra, abdomine ovato, flavo, laevi, rostro conico. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1004. 1.

Habitat in Europa.

176. ASILVS. Os haustello absque proboscide.

Haustellum rectum, bivalve, basi gibbum.

Antennae filiformes.

1. A. hirsutus, niger, thorace abdominisque basi cinereis. *Grossus.*

Habitat in America. *Musf. Banks.*

Gigas in hoc genere. Caput nigrum, fronte lateribusque hirsutiae longiore cinerea tectis. Rostrum crassum, nigrum, compressum. Thorax niger, superne hirsutiae densa, cinerea tectus. Alae cinerae,

venis fuscis. Sub scutello puncta duo flava. Abdomen breve, ovatum, primo segmento nudo, nigro, secundo tertioque cinereis, hirtis, reliquis nigris. Pedes nigri, inermes.

- Maurus.* 2. *A. subferrugineus*, pectoris lateribus punctis thoracisque dorso lineis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1006. 1.

Habitat in Africa.

Magnitudo *A. crabroniformis*.

- Algirus.* 3. *A. corpore toto ferrugineo.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1006. 2.

Habitat in Africa.

Corpus totum ferrugineum, pilis pallidis hirtum.

- Barbarus.* 4. *A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis: apice margineque tenuiori nigris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 3.

Habitat in Africa.

- crabroniformis.* 5. *A. abdomine tomentoso: antice segmentis tribus nigris, postice flavo, inflexo.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 4. *Fn. Sv.* 1908.

Afilus ferrugineus, abdominis articulis tribus prioribus atris, posterioribus quatuor flavis. *Geoff. Inf.* 2. 468. 3. tab. 17. fig. 3.

Musca maxima crabroniformis. *Raj. Inf.* 267.

Erax crabroniformis. *Scop. carn.* 974.

Frisch. Inf. 3. tab. 8.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 3.

Schaeff. Elem. tab. 13.

— — *Icon.* tab. 8. fig. 15.

Habitat in Europa.

Thorax ferrugineus, antice lineis duabus approximatis, atris.

- gibbosus.* 6. *A. hirsutus, niger, abdomine postice albo.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 6. *Fn. Sv.* 1909.

It. Scan. 414.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 11.

Habitat in Europa.

Caput hirsutiae densa, alba.

7. *A. hirtus*, niger, abdomine basi fasciis duabus niveis. *fasciatus*.
 Habitat ad Sierra Leon Africae. *Drury*.
 Magnitudo *A. crabroniformis*. Caput nigrum, ferrugineo-pilosum. Thorax niger, lateribus scutelloque subferrugineis. Abdomen nigrum, basi fasciis duabus approximatis, e pilis niveis. Alae fuscescentes. Pedes nigri, pilis ferrugineis.
8. *A. cinereus*, abdominis ultimis tribus segmentis albis. *aeftuans*.
Linn. Syst. Nat. 11. 1007. 5. *Amoen. acad.* 6. 413. 95.
 Habitat in America boreali.
9. *A. hirsutus*, ater, barba albida. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 7. *Fn. Sv.* 1910. *ater*.
Afilus totus niger, subhirsutus, alis atris. *Geoff. Inf.* 2. 469. 5.
Erax prostratus. Scop. carn. 973.
 Habitat in Europa.
10. *A. ater*, hirsutus, abdomine supra fulvo. *flavus*.
Afilus flavus niger, hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 8. *Fn. Sv.* 1911.
Iter. Gotl. 327.
Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 2.
 Habitat in Europa.
 In nostro specimine thorax unicolor.
11. *A. niger*, abdomine supra pubescente, rufo. *gilvus*.
Afilus gilvus abdomine pubescente, nigro: supra rufo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1007. 9. *Fn. Sv.* 1912.
Afilus niger, abdominis segmentis tribus a tergo rufis. *Geoff. Inf.* 2. 468. 4.
Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 6.
 Habitat in Europa.
12. *A. halteribus* abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. *marginatus*.
Linn. Syst. Nat. 11. 1008. 10. *Fn. Sv.* 1913.
 Habitat in Europae boreali.
13. *A. corpore* cinereo, immaculato. *plumbeus*.
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks*.
 Minor *A. forcipato*, cinereus, immaculatus. Rostrum breve, atrum. Halteres apice flavi.

- forcipatus*. 14. *A. hirtus*, cinereus, ano pedibusque nigris.
Afilus forcipatus hirtus, subcinereus, lateribus flavis.
Linn. Syst. Nat. 11. 1008. 13. *Fn. Sv.* 1914.
Afilus cinereus, hirsutus. *Geoff. Inf.* 2. 473. 16.
Erax forcipatus. *Scop. carn.* 975.
Frisch. Inf. 3. 35. tab. 17.
Habitat in Europa, in nova Hollandia. *Mus. Banks*.
Victitat rapina Phalaenarum.

- Germanicus*. 15. *A. hirtus*, niger, tibiis rufis, alis fuscis, basi albidis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1008. 12.
Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 9. 10.
Habitat in Germania.
Statura praecedentis, at major. Corpus nigrum, immaculatum. Tibiae omnes rufae. Cauda forcipata.

- rufipes*. 16. *A. fuscus*, abdomine cinereo: fasciis apiceque nigris, tibiis rufis.
Habitat in America.
Statura *A. forcipati*, at duplo major. Haustellum porrectum, nigrum. Antennae setariae. Frons pubescens, cinerea. Thorax elevatus, pilosus, fuscus. Abdomen conicum, cinereum, fasciis quatuor apiceque nigris. Alae obscurae. Pedes nigri, tibiis rufis.

- maculatus*. 17. *A. cinereus*, abdominis segmentis macula quadrata atra, pedibus piceis: plantis nigris.
Habitat in India orientali. *Koenig*.
Duplo major *A. forcipato*. Corpus cinereum. Haustellum apice nigrum. Abdomen elongatum, cylindricum, macula magna dorsali quadrata atra in singulo segmento (ultimo excepto). Pedes apice nigri.

- annulatus*. 18. *A. cinereus*, abdomine apice nigro, femoribus testaceis: annulo nigro.
Habitat in India orientali. *Koenig*.
Statura et magnitudo *A. forcipati*. Caput cinereum, haustello nigro. Thorax elevatus, cinereus, linea dorsali

dorsali obscuriore. Abdomen conicum, ano atro. Alae aquae, apice fuscescentes. Pedes testacei, femoribus annulo nigro.

19. *A. hirtus*, cinereus, thorace abdomineque nigro *stylatus*.
maculatis, tibiis rufis, ano stylato.

Habitat in America.

A. forcipato paulo major. Thorax cinereus, linea lata dorsali maculisque utrinque duabus nigris. Abdomen supra nigrum, stylo exserto, atro, longitudine abdominis dimidii. Pedes atrii, tibiis rufis. Alae albae.

20. *A. cinereus*, nudus, pedibus ferrugineis: plantis *tipuloides*.
nigris.

Afilus tipuloides cinereus, nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1008.
14. *Fn. Sv.* 1915.

Afilus lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
Geoff. Inf. 2. 474. 17.

Habitat in Europa.

21. *A. niger*, thorace fugaci - aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1008. 11. *Teutonius*.

Habitat in Germania.

22. *A. ater*, nudus, pedibus halteribusque ferrugineis. *Oelandicus*.
Linn. Syst. Nat. 11. 1008. 15. *Fn. Sv.* 1916.

Afilus niger, glaber, femoribus halteribusque ferrugineis, alis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 270. 8.

Habitat in Europa.

Variat alis nigris et hyalinis.

23. *A. thorace nigro*, flavo maculato, abdomine atro: *conopsoi-*
fasciis rufis. *des.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Banks.*

Parvus. Caput flavum, antennis rostroque atris. Thorax niger, margine maculisque flavis fugacibus. Scutellum flavescent. Abdomen cylindricum, segmento secundo tertioque rufis, basi atris, quarto et quinto atris, apice rufis, sexto rufo, immaculato. Pedes rufi, plantis fuscis.

culiciformis.

- 24.
- A. ater*
- , glaber, femoribus posticis longitudine abdominis.

Habitat in Anglia.

Parva, statura Conopis. Rostrum bivalve hujus generis. Antennae breves, seta porrecta. Abdomen subcylindricum, compressum, incurvum. Alae magnae, hyalinae, halteribus flavis. Femora postica porrecta, longitudine abdominis subtus subtilissime serrata.

177. CONOPS. *Os* haustello atque proboscide.*Proboscis* porrecta, ultra basin geniculata.*Haustellum* vagina univalvi abbreviata setaque unica.*Antennae* clava acuminata.*vesicularis.*

- 1.
- C. nigricans*
- , occipite vesiculari, abdomine flavescente, basi nigro.

Conops vesicularis, antennis clavatis, mucronatis, subferrugineis, subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 4. *Fn. Sv.* 1903.

Afilus antennis capite longioribus, clavatis, acuminatis, nigro rufoque variis, glaber, seginentis abdominalibus omnibus margine flavis, alis fuscis, margine albo. *Geoff. Inf.* 2. 472. 13.

Habitat in Europae nemoribus.

Puncta duo antica thoracis scutellumque ferruginea.

aculeata.

- 2.
- C. atra*
- , abdominis incisuris thoracisque punctis duobus anticis flavis.
- Linn. Syst. Nat.*
11. 1005. 6.
- Fn. Sv.*
- 1906.

Habitat in Europa.

Scutellum in nostro specimine nigrum, at punctum flavum utrinque sub scutello.

3. *C. nigra*, abdomine segmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis. *macrocephala*.

Conops macrocephala antennis clavatis, mucronatis, luteis, abdomine subcylindrico, glabro: segmentis quatuor margine flavescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 5. *Fn. Sv.* 1902.

Afilus antennis capite longioribus, clavatis, acuminate, nigro rufoque variis, glaber, segmentis abdominalibus secundo et tertio margine flavis, alis fusco-nebulosis. *Geoff. Inf.* 2. 471. 12.

Udm. diff. 100.

- Habitat in Europae nemoribus.

4. *C. nigra*, glabra, abdomine cylindrico: segmentis tribus margine flavis. *flavipes*. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 7.

Fn. Sv. 1904.

Habitat in Europa.

Simillimus praecedenti. Pedes flavi, fasciis nigris.

178. STOMOXYS. *Os* haustello absque proboscide.

Haustellum vagina univalvi, convoluta, basi geniculata fetisque duabus vaginantibus.

Antennae fetariae.

1. *S. atra*, thorace antice ferrugineo, piloso, alis atris, *Morio*. albo maculatis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Banks.*

Statura omnino Muscae Morio, at rostrum hujus generis. Caput ferrugineum, rostro antennis stemmatibusque atris. Thorax ater, collari et postice sub alis pilis densis ferrugineis. Abdomen atrum, cyaneo-nitidum. Alae atrae. Punctum in medio, aliud ad marginem tenuiorem et tandem maculae tres, fasciam constituentes, albae. Apex albicat. Pedes atrí.

Siberia. 2. *S. antennis plumatis*, grisea, pilosa, abdominis lateribus pallido-diaphanis.

Habitat Havniae.

Caput griseum, orbita oculorum nivea. Thorax et scutellum pilosa, grisea, immaculata. Abdomen conicum, griseum, lateribus diaphanis. Pedes nigri, femoribus pallidis.

calcitrans. 3. *S. antennis subplumatis*, grisea, pedibus atris.

Stomoxys. *Geoff. Inf.* 2. 539. 1. tab. 18. fig. 2.

Conops calcitrans antennis subplumatis, cinerea, glabra, ovata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1004. 2. *Fn. Sv.* 1900.

Empis calcitrans. *Scop. carn.* 1001.

Sulz. Inf. tab. 21. fig. 138.

Habitat ad pedes boum, unde eorum continuus calcitratus; ingruente pluvia strenue pungit.

Sinillima *M. domesticae*, at rostrum hujus generis.

irritans. 4. *S. cinerea*, subpilosa, abdomine nigro maculato.

Conops irritans antennis setariis, cinerea, subpilosa, ovata. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1004. 3. *Fn. Sv.* 1901.

Habitat in Europa, pecorum dorso copiose insidens.

179. MYOPA. Os haustello absque proboscide.

Haustellum basi medioque geniculatum, vagina bivalvi: valvulis inaequalibus.

Antennae clavatae, incurvae.

ferruginea. 1. *M. ferruginea*, abdomine cylindrico, incurvo, fronte lutescente.

Conops ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1005. 8. *Fn. Sv.* 1907.

Sicus ferrugineus. *Scop. carn.* 1004.

Astilus antennis capite brevioribus, clavatis, setosis, nigro rufoque varius, glaber, alis nigris, oris aculeo in medio incurvato. *Geoff. Inf.* 2. 473. 14.

Habitat in Europa.

2. *M. abdomine cylindrico, incurvo, corpore atro.* *atra.*
Habitat Havniae.
Praecedente minor. Antennae setariae, nigrae, fascia
flavescente. Frons flavesceus, lateribus albis. Pe-
des nigri, femoribus posticis flavescentibus.
3. *M. testacea, abdomine hamoso, albo - fasciato,* *cincta.*
Habitat in India orientali. Koenig.
Statura M. ferrugineae, sed minor. Antennae ferru-
gineae, clava acuminata. Frons vesicularis, alba,
utrinque puncto parvo, nigro. Thorax obscure
testaceus. Abdomen testaceum, cingulis tribus fere
obsoletis albis. Pedes testacei, apice nigri. Tibiae
argento parum nitentes.
4. *M. ferruginea, abdomine hamoso - griseo, facie vesti-* *buccata.*
culari, alba, alis nebulosis.
Conops buccata. Linn. Syst. Nat. 11. 1006. 12. Fn. Sv.
1905.
Sicus buccatus. Scop. carn. 1005.
Habitat in Europa.

180. CULEX. *Os haustello absque pro-*
boscide.

Vagina exserta, unival-
vis, flexilis, setis
quinque.

Palpi duo triarticulati.

Antennae filiformes.

1. *C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo.* *pipiens.*
Linn. Syst. Nat. 11. 1002, 1. Fn. Sv. 1890.
Geoff. Inf. 2. 579. tab. 19. fig. 4.
Linn. Fl. Lapp. 363. 364.
Blank. Inf. tab. 16. fig. A - D.
Reaum. Inf. 4. tab. 43. 44.
Swammerd. bibl. tab. 31. fig. 4 - 8.
— — tab. 32. fig. 1 - 5.
Sultz. Inf. tab. 121. fig. a.
Roes. Inf. 3. tab. 15.

Lederm.

Lederm. microgr. tab. 79. 85.

Fablot. micr. 1. pp. 2. tab. 13. fig. A—E. H. I. L.

Habitat in Europae aquosis, paludosis. In australioribus major, magis venenata.

Insectum pipiens continuo fufurro puncturaque molestissimum, aves inprimis aquaticas sustentat.

Mas antennis pectinatis vix pungit.

bifurcatus.

2. C. fuscus, thorace sublineato.

Culex bifurcatus, fuscus, rostro bifurco. *Linn. Syst.*

Nat. 11. 1002. 3. *Fn. Sv.* 1891.

Raj. Inf. 74. 4.

Reaum. Inf. 4. tab. 40. fig. 1. 2.

Sultz. Inf. 21. fig. 136.

Habitat in Europae paludosis.

lutescens.

3. C. flavus, alis hyalinis: costa flavescente.

Habitat Havniae.

Statura praecedentis, totus flavus. Punctum fuscum haustellum terminat.

pulicaris.

4. C. fuscus, alis albis: maculis tribus obscuris. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1003. 4. *Fn. Sv.* 1892.

Culex alis maculis tribus obscuris, antennis apice bifurcis. *Geoff. Inf.* 2. 579. 2.

Linn. Fl. Lapp. 365.

Derh. phys. orh. l. 1. c. 11. fig. 5. 6.

Habitat in Europa, America.

Insectum reptans, mordens, punctum fuscum relinquens.

reptans.

5. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo.

Linn. Syst. Nat. 11. 1003. 5. *Fn. Sv.* 1893.

Habitat in Europa boreali: tempore sereno vespertino reptatu molestissimus.

Morio.

6. C. ater, alis albis, femoribus posticis clavatis, ferratis.

Habitat in Anglia: capt. d. 13. Maj.

Major C. pulicari: totus ater, nitidus. Antennae fasciculatae. Femora antica basi pallida, postica elongata, clavata, ferrata.

7. *C. ater*, abdomine fusco, fronte alba. *Linn. Syst. equinus.*
Nat. II. 1003. 6. Fn. Sv. 1894.
Linn. Fl. Lapp. 359.

Habitat in Europa boreali inter crines equorum cur-
 sitans.

181. EMPIS. Os proboscide atque hau-
 stello inflexis.

Haustellum vagina univalvi
 cornea setisque tribus.

Palpi breves, filiformes.

Antennae filiformes.

1. *E. nigra*, alis subrotundis, fusco-ferrugineis. *Linn. borealis.*
Syst. Nat. II. 1003. 1. Fn. Sv. 1895.

Habitat in Suecia: tempore vespertino sereno choreas
 aëreas instituens.

Alae maximae. Abdomen cauda bifida.

2. *E. nigra*, pedibus posticis elongatis, pennatis. *pennipes.*
Empis pennipes antennis filatis, nigra, pedibus posti-
 cis longis: alterius sexus pennatis. *Linn. Syst.*
Nat. II. 1003. 2. Fn. Sv. 1896.

Afilus pennipes. Scop. carn. 994.

Sulz. Ins. tab. 21. fig. 137.

Habitat in Europa frequens in geranii sylvatici et car-
 daminis pratensis floribus.

3. *E. cinerea*, alis oblongis: macula costali nigra, cau- *forcipata,*
 da appendiculata.

Empis forcipata antennis filatis, cinerea, alis oblon-
 gis, cauda appendiculata. *Linn. Syst. Nat. II. 1004.*

4. *Fn. Sv. 1898.*

Habitat in Europa.

4. *E. livida*, thorace lineato, alis basi pedibusque fer- *livida,*
 rugineis.

Empis livida antennis filatis, livida, thorace lineis
 tribus nigris. *Linn. Syst. Nat. II. 1003. 3. Fn. Sv.*
1897.

Habitat in Europa.

cinerea. 5. *E. cinerea*, thorace immaculato, pedibus pallidis, alis apice fuscescentibus.
Habitat in Sueciae floribus umbellatis.
Statura praecedentis, at triplo minor.

flercorea. 6. *E. testacea*, linea dorsali nigra, alis reticulatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1004. 5. *Fn. Sv.* 1899.
Habitat in Europa: frequens in floribus umbellatis.

182. BOMBYLIUS. *Os* haustellum absque proboscide.

Hauſtellum longissimum, rectum, setaceum, bivalve.

Antennae filiformes.

major. 1. *B. alis dimidiato nigris.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1009. 1. *Fn. Sv.* 1918.

Afilus lanigerus, alarum basi fusca. *Geoff. Inf.* 2. 466. 1.

Bombylius major. *Scopol. carn.* 1018.

Mouff. Inf. 64. fig. 5.

Raj. Inf. 273.

Schaeff. Elem. tab. 27. fig. 1.

Hoeffnag. Inf. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Europa, mel florum volitando hauriens.

medius. 2. *B. alis fusco punctatis*, corpore flavescente, postice albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1009. 2. *Fn. Sv.* 1919.

Musca bombyliiformis dense pilosa, nigra, abdomine obtuso ad latera rufa. *Raj. Inf.* 273.

Scop. carn. 1019.

Petiv. Gazoph. tab. 36. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 79. fig. 5.

Habitat in Europae arvis primo vere.

capensis. 3. *B. alis nigro maculatis*, corpore cinerascente, postice nigro. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1009. 3. *Mus. L. U.* 423.

Habitat in Africa.

4. *B.*

VIII. ANTLIATA. Hippobosca. 803

4. B. alis immaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1009. 4. *Fn. minor.*
Sv. 1920.

Scop. carn. 1020.

Petiver. Geozoph. tab. 42. fig. 9.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 11—13.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 9.

Habitat in Europa.

Præcedentibus duplo minor.

5. B. alis basi seminigris, atra, abdomine albo maculato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1010. 5. *ater.*

Bombylius ater. Scop. carn. 1021.

Habitat in Germania.

6. B. alis basi nigris, atra, thorace antice abdomineque postice albis. *maculatus.*

Habitat ad littora Malabarica. *Koenig.*

Magnitudo et statura B. atri. Frons albicans, rostro et antennis nigris. Thorax ater, antice villis albis densis tectus. Abdomen nigrum, postice tomento albo, sub quo aliquot puncta nivea splendent. Pedes nigri.

183. HIPPOBOSCA. Os haustello absque proboscide.

Haustellum breve,
rectum, cylindricum, bivalve,
valvulis aequalibus.

Antennae brevissimae.

1. H. alis obtusis, thorace albo-variegato, pedibus tetradactylis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1010. 1. *Fn. Sv. equina.*
1921.

Hippobosca pedibus tetradactylis, alis cruciatis. *Geoff. Inf.* 2. 547. 1.

Scop. carn. 1022.

Sulz. Inf. tab. 21. fig. 141.

Reaum. Inf. 6. tab. 48.

Schaeff. Icon. tab. 11. fig. 5. 6.

Habitat in Europa, America: pecoribus molesta, pupipara.

avicul- 2. *H. alis obtusis, thorace unicolore. Linn. Syst. Nat.* 11.
ria. 1010. 2. *Fn. Sv.* 1922.

Habitat in avibus, hirundinibus.

Praecedenti affinis, at minor et thorax immaculatus.

Hirundi- 3. *H. alis subulatis, pedibus hexadactylis. Linn. Syst.*
nis. *Nat.* 11. 1010. 3. *Fn. Sv.* 1923.

Hippobosca pedibus hexadactylis, alis divaricatis, *Geoff.*
Inf. 2. 547. 2.

Scop. carn. 1023.

Reaum. Inf. 4. tab. 11. fig. 1—5.

Schaeff. Elem. tab. 70.

— *Icon.* tab. 53. fig. 1. 2.

Habitat in hirundinibus.

ovina. 4. *H. alis nullis. Linn. Syst. Nat.* 11. 1011. 4. *Fn. Sv.*
Iter. Wgorh. 59.

Frisch. Inf. 5. tab. 18.

Habitat inter ovium lanam,

184. PEDICULUS. Os haustello absque
proboscide.

Hauustellum retractile,
recurvum.

Antennae subulatae.

humanus. 1. *P. abdomine lobato, cinereo. Linn. Syst. Nat.* 11. 1016. 1.
Fn. Sv. 1939.

Red. exp. tab. 18.

— *oper.* tab. 25.

Swamm. bibl. tab. 1. fig. 3—6.

Alb. Aran. tab. 42.

Bonann. micr. fig. 55.

Baker. micr. tab. 13. fig. 4.

Schaeff. Elem. tab. 95.

Sulz.

Sultz. Inf. tab. 22. fig. 145.

Lederm. microf. 45. tab. 21.

Habitat in capite et vestimentis humanis. In pueris gulosis frequentissimus.

Varietas capitis durior, coloratior: vestimentorum laxior, magis cinerea.

2. P. abdomine postice emarginato, pedibus chelifor- *Pubis.*
mibus.

Pediculus pubis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1017. *Fn. Sv.* 1940.

Raj. Inf. 8.

Red. exp. tab. 19. fig. 1.

Hospitatur in hominis immundi pube, superciliis: pellitur oleo tabaci.

3. P. abdomine orbiculato: linea alba, scutello trilobo, *vicinoides.*
rostro albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1017. 3.

Habitat in America: pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cacoethica caussans. *Linn.*

4. P. capite porrecto, acuminato, ferrugineus, abdo- *Cameli.*
mine ovato.

Pediculus cameli. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1017. 6.

Red. exp. tab. 22.

— *oper.* tab. 25.

Alb. avan. 76. tab. 51.

Habitat in Africae camelis.

5. P. cervi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1017. 7. *Fn. Sv.* 1944. *Cervi.*

Frisch. Inf. 12. tab. 5.

Red. exp. tab. 5.

Habitat in cervo elapho, dama.

6. P. abdomine lineis transversis octo ferrugineis. *Linn. Bovis.*

Syst. Nat. 11. 1017. 9. *Fn. Sv.* 1946.

Habitat in bobus; pellitur decocto ledi et fedi acris.

7. P. abdomine acuminato, plumbeo. *Linn. Syst. Nat. Vituli.*

11. 1018. 10. *Fn. Sv.* 1947.

Habitat in bobus.

Equi. 8. *P. Equi caballi.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1018. 11. *Fn. Sv.* 1948.

Habitat in equis.

Asini. 9. *P. capite porrecto, obtuso, abdomine ovato, fusco-friato.*

Pediculus Asini. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1018. 12.

Alb. Aran. 76. tab. 51.

Red. exp. tab. 22. fig. 1.

— *opera.* tab. 25.

Habitat in asinis.

Pedes sex cheliformes.

Vulturis. 10. *P. oblongus, abdomine fusco: lineis duabus flavescens.*

Habitat in Indiae orientalis vulturibus. *Koenig.*

Magnus in hoc genere. Caput planum, postice utrinque acuminatum, flavescens, marginibus nigris. Thorax flavescens, marginibus lineaque dorsali nigris. Abdomen oblongum, nigrum, lineis duabus basi apiceque coeuntibus flavis.

Tinnunculi. 11. *P. capite sagittato: postice utrinque mucronato.*

h. *Pediculus tinnunculi.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1018. 13. *Fn. Sv.* 1949.

Alb. aran. tab. 43.

Red. exper. tab. 13.

Frisch. Inf. 11. 24. tab. 24.

Habitat in falconibus, tinnunculis.

Strigis. 12. *abdomine ovato albo: margine pedibusque rubris.*

Pediculus haematopus. *Scop. carn.* 1035.

Habitat in strigibus, falconibus.

Corvi. 13. *P. abdomine ovato: margine striato.*

Pediculus corvi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1018. 14. *Fn. Sv.* 1950.

Red.

Red. exp. tab. 16. fig. 2.

— *oper.* tab. 24.

Habitat in corvis.

14. *P. abdomine ovato, pallido: maculis lateralibus nigris; pupilla alba.* *Cornicis.*

Pediculus ocellatus. Scop. carn. 1038.

Habitat in corvo, cornice.

15. *P. thorace angustato, abdomine ovato, pallido, diaphano.* *infausti.*

Pediculus infausti. Linn. Syst. Nat. 11. 1018. 15. *Fn. Sv.* 1951.

Habitat in corvo infausto.

16. *P. capite obtuso, fusco: punctis quatuor nigris.* *Picae.*

Pediculus picae. Linn. Syst. Nat. 11. 1018. 16.

Alb. Aran. 76. tab. 45.

Red. exp. tab. 5.

Habitat in corvo pica.

17. *P. abdomine oblongo, albido, fusco-fasciato.* *Cuculi.*

Pediculus fasciatus. Scop. carn. 1040.

Habitat in cuculo canoro.

18. *P. capite emarginato, abdomine ovato; margine nigro-striato.* *Cygni.*

Pediculus cygni. Linn. Syst. Nat. 11. 1018. 17.

Alb. aran. 76. tab. 58.

Habitat in cygno.

19. *P. filiformis, pallidus: margine nigro punctato.* *Anseris.*

Pediculus anatis anseris. Linn. Syst. Nat. 11. 1018. 18. *Fn. Sv.* 1952.

Alb. aran. 76. tab. 58.

Red. exper. tab. 10.

Habitat in anseribus feris mansuetisque. Pellitur pipere.

- Procellariae.* 20. *P. elongatus*, filiformis, fuscus, pedibus pallidis.
Habitat in Brasiliae procellariis. *Mus. Banks.*
Corpus valde elongatum, filiforme.
- Diomedae.* 21. *P. capite obtuso*, albus, abdominis lateribus nigris.
Habitat in Brasiliae diomedeis. *Mus. Banks.*
Caput obtusum, rotundatum, integrum, albidum,
margine antico nigricante. Abdomen sublobatum,
album, lateribus late nigris. Pedes albi.
- Sternae.* 22. *P. capite trigono*, abdomine ovato, pallido: dorso
longitudinaliter nigricante.
Pediculus sternaе. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1019. 21. *Fn. Sv.* 1953.
Red. exper. tab. 9. fig. 2.
Habitat in sternis, laris.
- Gruis.* 23. *P. abdomine subclavato*, pallido: spiraculis niveis.
Pediculus gruis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1019. 24. *Fn. Sv.* 1954.
Red. exp. tab. 3. *oper.* tab. 19.
Frisch. Inf. 5. 15. tab. 4.
Habitat in gruibus.
- Ciconiae.* 24. *P. elongatus*, filiformis, abdomine albo: lateribus
nigro punctatis.
Pediculus ciconiae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1019. 25.
Fn. Sv. 1955.
Frisch. Inf. 8. 9. tab. 6.
Habitat in ciconiis.
- recurvirostrae.* 25. *P. oblongus*, fuscus, capite trigono, canaliculato.
Pediculus recurvirostrae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1019.
28. *Fn. Sv.* 1956.
Habitat in recurvirostris.

26. *P. glaucus*, thorace angustissimo, abdomine ovato: *Haematopi.*
incisuris pallidis.

Pediculus haematopi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1019. 29. *Fn.*
Sv. 1957.

Habitat in haematopo ostralega.

27. *P. capite globofo, maximo, corpore pallido fusco- Pavonis.*
que striato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1019. 30.

Alb. aran. 76. tab. 47.

Frisch. Inf. tab. 3. fig. 6.

Red. exper. tab. 15.

— *oper.* tab. 23.

Habitat in pavonibus.

28. *P. capite trigono, obtuso, abdomine ovato, griseo. Meleagri-*
Pediculus meleagridis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1020. 31. *dis.*

Fn. Sv. 1958.

Frisch. Inf. 8. tab. 4.

Habitat in gallopavonibus.

29. *P. thorace capiteque utrinque mucronatis. Linn. Gallinae.*
Syst. Nat. 11. 1020. 32. *Fn. Sv.* 1959.

Habitat in gallinis domesticis. Pellitur pipere.

30. *P. abdominis margine nigro. Linn. Syst. Nat.* 11. *Caponis.*
 1020. 33. *Fn. Sv.* 1960.

Pulex capi. *Red. exper.* tab. 16. fig. 1.

Pediculus galli. *Frisch. Inf.* 11. tab. 24.

Habitat in gallina domestica.

31. *P. corpore filiformi, ferrugineo, postice clavato. Columbae.*
Pediculus columbae. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1020. 36.

Alb. Aran. tab. 43.

Habitat in columbis domesticis.

32. *P. corpore ovato, cauda quadriseta. Linn. Syst. Nat. Pari.*
 11. 1020. 37.

Frisch. Inf. 8. tab. 1. fig. 5.

Habitat in paris.

- Hirundinis.* 33. *P. pallescens*, abdomine albo, nigro maculato.
Pediculus hirundinis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1020. 38. *Fn. Sv.* 1963.
 Habitat in hirundine apode.
 Abdominis latera setosa.
- Apis.* 34. *P. filiformis*, ferrugineus.
Pediculus apīs. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1020. 40.
Frisch. Inf. 8. tab. 16.
 Habitat in apibus.
- Balaenarum.* 35. *P?* abdomine dilatato, muricato, rostro porrecto, subulato.
Phalangium balaenarum. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1028. 6.
Pediculus ceti. *Mart. Spitz.* 85. tab. Q. fig. d.
Pediculus ceti. *Bast. subf.* v. 2. tab. 3. 146. tab. 12. fig. 3.
Phalangium littorale. *Stroem. Sundm.* 209. tab. 1. fig. 17.
Pycnogonum. *Brünnich. Inf.* tab. 1. fig. 17.
 Habitat in Oceano Norwegico.
 Hujus generis videtur mihi haud rite notus.

185. ACARUS. *Os* haustello absque proboscide.

Vagina bivalvis, cylindrica.

Palpi duo longitudine haustelli.

- elephantinus.* 1. *A. orbicularis*, depressus, lividus: 'macula bascos ovata, nigra. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1022. 1.
 Habitat in India.

- Ricinus.* 2. *A. globoso-ovatus*: 'macula bascos rotunda, antennis clavatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 7. *Fn. Sv.* 1967.
Acarus lividus, antennis brevibus, subclavatis, abdomine antice macula ovata, fusca, nitente. *Geoff. Inf.* 2. 621. 1.

Scop.

Scop. carn. 1057.

Aldr. Inf. 550.

Frisch. Inf. 5. tab. 19.

Ricinus caninus. Raj. Inf. 10.

Habitat frequens in bobus, canibus.

3. *A. obovatus*, niger: margine albo. *Linn. Syst. Nat.* 11. *Aegyptius*.
1022. 2. *Mus. Lud. Ulr.* 425.

Habitat in Aegypto.

4. *A. orbiculatus*, ater: lateribus undato - albis; puncto nigro. *undatus*.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Bankianum*.

Parvus. Caput obscure ferrugineum, rostro flavescente. Corpus supra atrum, macula magna in medio alba. Latera inaequaliter alba, puncto medio nigro. Pedes rufescentes.

5. *A. ovatus*, fuscus, margine incrassato.

Lipsiensis.

Habitat Lipsiae.

- Parvus, statura *A. Aegyptii*, at totus fuscus.

6. *A. ovatus*, planus, aureo maculatus, abdominis margine striato, subcrenato. *Iguanae*.

Adhaesit mordax sacco gulari Lacertae Iguanae, ex America in spiritu Vini missae.

Corpus obscure rufum, auro vage maculatum. Abdomen inprimis ad latera valde punctatum, margine striato, obsolete crenato.

7. *A. ovatus*, ferrugineus: lineis duabus undatis, albis. *lineatus*.

Habitat in America.

Magnitudo praecedentis. Corpus punctatum, obscure ferrugineum, lineis duabus longitudinalibus, valde undatis, albis. Puncta duo parva supra anum. Pedes geniculis albis.

Indus. 8. *A. ovalis*, ferrugineus: macula bascos ovata, atra.
Habitat in Indiis.

Affinis *A. Ricino*, at longior et ferrugineus.

America- 9. *A. obovatus*, rubicundus, scutello geniculisque pe-
nus. dum albis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1022. 5.

Kalm. Act. Holm. 1754.

Habitat in Americae bobus.

crassipes. 10. *A. pedibus secundi paris crassissimis.* *Linn. Syst. Nat.*
11. 1023. 8. *Fn. Sv.* 1969.

Habitat in Europae terra; gregarius, agilis, in hor-
tis terra praegnante frequens.

Vesperti- 11. *A. thorace angulato*, cruciato, pedibus unguicula-
lionis. tis, corpore longioribus. *Linn. Syst. Nat.* 11.
1023. 9.

Pediculus vespertilionis. *Linn. Fn. Sv.* 1941.

Scop. carn. 1058.

Frisch. Inf. 7. tab. 7.

Habitat in vespertilione murino.

In plano incedere haud valet.

passerinus. 12. *A. femoribus tertiis crassissimis.* *Linn. Syst. Nat.* 11.
1023. 10. *Fn. Sv.* 1970.

Acarus vespertilionis fuscus, ovatus, pedibus pallidis.
Geoff. Inf. 2. 627. 14.

Pediculus vespertilionis. *Baker. micr.* tab. 15.

de Geer Act. Holm. 1740. 341. tab. 1. fig. 2.

Red. viv. tab. 2. fig. 4.

Habitat in passeribus variis.

motato- 13. *A. flavus*, pedibus primis longissimis motatoriis.
rius. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 11. *Fn. Sv.* 1971.

Habitat in fungis, agilis, pedibus anticis vibrans.

14. *A. ruber*, pedibus primis longissimis, cursoriis, abdomine postice bicorni. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 12. *des.*
Fn. Sv. 1972.

Acarus petrarum ruber, pedibus anticis longitudine corporis. *Geoff. Inf.* 2. 625. 10.

Habitat in ligno putrescente.

15. *A. rubicundo-hyalinus*, abdomine utrinque macula fusca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1023. 14. *Fn. Sv.* 1974.

Acarus fuscus autumnalis. *Geoff. Inf.* 2. 626. 11.

Habitat in Europae plantis inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum suffocat. In tiliae foliis autumnno frequens.

16. *A. pedibus quatuor posticis longissimis*, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1024. 15. *Fn. Sv.* 1947.

Farinae

Scabiei

- | | |
|--|------------------------------------|
| <i>Blank. Inf.</i> tab. 14. fig. A. B. | <i>Schenk. obs.</i> 676. |
| <i>Lederm. micr.</i> 68. tab. 33. fig. 2. | <i>Bonann. micr.</i> 113. |
| <i>Bonann. micr.</i> fig. 112. | <i>Aët. angl.</i> 283. |
| <i>Leuwenh. epist.</i> 77. t. 370. f. 9. 10. | <i>Rivin. prur.</i> 18. fig. A. B. |
| <i>Rivin. prur.</i> 18. fig. D—E. | <i>Aët. Lips.</i> 1682. p. 319. |
| <i>E. N. C. dec.</i> 2. ann. 10. app. 34. | <i>Geoff. Inf.</i> 2. 622. 2. |

Habitat in caseo, farina diutius asservatis, cutem hominis rugas secutus penetrat, vesiculam et titillationem excitat. Caussam, nec symptoma morbi esse, evincunt observata analogia cum Gallis, contagium, cura.

17. *A. abdomine ovato*, obtuso: postice setis quatuor longitudine corporis declinatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1024. 16.

Habitat in cremore lactis diu conservato et in lactis vasis immundis.

Corpus hyalinum, rostro pedibusque testaceis.

- Dysenteriae.* 18. *A. pedibus fetis duabus, abdominis ovati postica fetis quatuor longitudine corporis horizontalibus.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1024. 17. *Amoen. acad.* 5. 97.
Habitat in doliis cerevisiae ligneis impuris.
- exulcerans.* 19. *A. pedibus longissimis, setaceis: anticis duobus brevibus.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1024. 28. *Fn. Sv.* 1976.
Habitat in scabie ferina.
- geniculatus.* 20. *A. niger, femorum geniculis subglobosis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1025. 19. *Fn. Sv.* 1977.
Habitat in arborum ramis emortuis.
- Baccarum.* 21. *A. abdomine distento, rubro: lateribus obscurioribus.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1025. 23. *Fn. Sv.* 1980.
Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 1.
Scop. ent. carn. 1074.
Habitat in baccis ribis rubri, grossulariae aliisque.
Thorax utrinque puncto fusco.
- Muscorum.* 22. *A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis, filiformibus.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1025. 24. *Fn. Sv.* 1981.
Geoff. Inf. 2. 624. 6.
Habitat in muscis.
- Gymnopteryorum.* 23. *A. abdomine rubro: utrinque punctis binis coccineis.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1026. 26. *Fn. Sv.* 1982.
Reaum. Inf. 5. tab. 38. fig. 1—3.
Habitat in apibus, vespis, asilis.
Puncta duo remota, coccinea utrinque in abdomine.
- Coleopterorum.* 24. *A. ovatus, rufus, ano albicante.* *Linn. Syst. Nat.* 11. 1026. 27. *Fn. Sv.* 1973.
Acarus insectorum rufus, ano albicante. *Geoff. Inf.* 2. 623. 4.
Blanc. Inf. tab. 14. fig. H.
Frisch. Inf. 4. tab. 10.

Reaum. Inf. 6. tab. 4. fig. 13. 14.

Roef. Inf. 4. 20. tab. 1. fig. 10—15.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 2.

Habitat in scarabacis, in stercorario saepe frequentissimus.

25. *A. ovatus*, postice acuminatus, pedibus apice fasciculatis. *Phaeton.*

ris.

Habitat in Phaetonte erubescente Oceani australis.

Fig. pict. *Mus. Banks.*

Corpus minutum, ovatum, postice acutum, fuscum. Pedes octo subulati terminantur fasciculo parvo pilorum albicantium; antici quatuor retrorsum flexi.

26. *A. fuscus*, linea dorsali bicolore. *Linn. Syst. Nat. rupestris.*
11. 1026. 28. *Fn. Sv.* 1984.

Habitat sub Europae lapidibus frequens.

Corpus fuscum, linea dorsali interdum alba, interdum rubra, plerumque vero antice albida, postice rubra.

27. *A. ruber*, antennis bifidis, rostro longioribus. *longicor.*
Linn. Syst. Nat. 11. 1026. 29. *Fn. Sv.* 1985. *nis.*

Chelifer totus ruber, antennis extremo bisetis. *Geoff.*
Inf. 2. 618. 2. tab. 20. fig. 5.

Habitat in Europae rupibus.

28. *A. fusco-rufus*, pedibus sanguineis. *Linn. Syst. Nat. littoralis.*
11. 1026. 30. *Fn. Sv.* 1986.

Habitat ad littora in petris.

29. *A. fusco-rufescens*, abdomine subgloboso, glabro, *Fungo-*
immaculato. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1026. 31. *Fn. Sv. rum.*
1987.

Habitat gregarius in fungis.

Tremellae. 30. *A. subglobosus*, atro-coerulescens. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1026. 32. *Fn. Sv.* 1991.

Habitat in tremella juniperina.

salicinus. 31. *A. ruber*: linea dorsali duplici fusca; antice bifurca. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1027. 34. *Fn. Sv.* 1989.

Habitat in salicibus; agilissimus.

croceus. 32. *A. fulvus*, thoracis lateribus puncto rufo. *Linn. Syst. Nat.* 11. 1027. 35. *Fn. Sv.* 1990.

Habitat in falicis rosa monstrosa.

QUANTUM EST, QUOD
nescimus.



APPENDIX.

7-8. LVCANVS viridi-aeneus, maxillis tridentatis. *virescens.*

Habitat in America. *Drury.*

Triplo major L. caraboidi. Maxillae exsertae, capite breviores, tridentatae. Caput virescens, canaliculatum. Thorax et elytra viridia, obscure nitida, laevia, glabra. Corpus subtus obscurius.

17-18. SCARABAEVS scutellatus, thorace bicorni, corpore ferrugineo. *coryphaeus.*

Habitat in Cap. B. Spei. *Lee.*

Magnitudo et statura S. vernalis. Caput planum, ferrugineum, clypeo apice bicorni; cornubus brevibus, recurvis, apice nigris; postice mucro elevatus, brevissimus, niger. Thorax ferrugineus, antice retusus, cornubus duobus approximatis brevibus, apice nigris; postice gibber obtusum. Elytra substriata, ferruginea. Pedes ferruginei.

39-40. SCARABAEVS scutellatus, thorace inermi, capitis cornu emarginato, tibiis posticis brevissimis, apice spinosis. *Hylax.*

Habitat in Africa. *Lee.*

Medius. Caput parvum, nigrum, cornu brevi, erecto, compresso, late emarginato. Thorax elevatus, rotundatus, postice canaliculatus. Elytra laevia, rufa. Corpus subtus hirtum, obscure rufum. Femora incrassata, rufa. Tibiae posticae brevissimae, apice spinosae. Ungues magni, arcuati.

110-111. SCARABAEVS exscutellatus, muticus, clypeo sexdentato, thorace elytrisque nigris: maculis elevatis atris, nitidis. *miliaris.*

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Parvus. Statura S. Koenigii. Capitis clypeus rotundatus, sexdentatus. Thorax rotundatus, obscurus, maculis majoribus elevatis, atris, nitidulis. Punctum parvum utrinque impressum. Elytra obscura, maculis parvis, elevatis, atris, nitidis.

- horridus.* 2-3. *TROX* ater, thorace elytrisque spinosis.
 Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*
 Statura *T. sabulosi*. Totus ater. Thorax marginatus, ciliatus spinisque plurimis erectis, brevibus. Elytra striis quinque e spinis erectis, brevibus. Margo elytrorum ciliatus.
- proboscidea.* 31-32. *MELOLONTA* clypeo porrecto, subreflexo, nigra, hirta, elytris testaceis: margine nigro.
 Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*
 Clypeus valde porrectus, integer. Caput et thorax nigra, villo cinereo hirta. Elytra testacea, margine exteriori nigro.
- crassipes.* 31-32. *MELOLONTA* atra, albo maculata, pedibus posticis elongatis, crassissimis.
 Habitat in Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*
 Caput nigrum, clypeo subemarginato. Thorax rotundatus, ater, margine punctisque aliquot minutissimis, albis. Elytra atra, albo maculata. Abdomen album. Pedes atri, postici elongati, incrassati, digito incurvo intus dentato, ungue arcuato.
- rupicola.* 27-28. *MELOLONTA* villosa, virefcens, capite nigro.
 Habitat in Cap. B. Sp. *Mus. Bankianum.*
 Parva. Caput nigrum. Thorax et elytra pubescentia, virefcencia. Corpus subtus cinereum.
- Ursus.* 39-40. *MELOLONTA* atra, hirsutissima, pedibus quatuor anticis testaceis.
 Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*
 Statura praecedentium, at duplo minor. Clypeus porrectus, apice emarginatus. Corpus atrum, pilis longioribus nigris hirsutissimum. Pedes quatuor antiqui testacei, femoribus nigris.
- signata.* 14-15. *CETONIA* thorace nigro: margine albo, elytris testaceis: sutura margineque nigris.
 Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. Bankianum.*
 Magnitudo *C. capensis*. Caput atrum, clypeo subemarginato. Thorax glaber, laevis, niger, sutura dorsa-

dorsali basi ferruginea margineque laterali albo. Scutellum atrum. Elytra testacea, sutura, margine exteriori, lineola baseos calloque apicis nigris. Margo posticus parum albicat. Subtus hirta, sterno brevi, obtuso.

16-17. CETONIA fusco-viridis, thorace elytrisque *sinuata*.
margine punctisque duobus flavis.

Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Caput nigrum, antennis piceis clypeoque emarginato.

Thorax obscure viridis, margine late flavo, puncto medio nigro. Puncta duo flava in medio dorsi. Scutellum triangulum utrinque puncto baseos flavo. Elytra obscure viridia, margine sinuato, flavo, puncto apicis nigro. Puncta duo dorsalia flava in singulo elytro. Subtus atra, sterno rotundato.

26-27. CETONIA viridi-aenea, hirta, elytris testaceis: vitta media nigra suturaque aenea. *vittata*.

Habitat in Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Media. Caput viridi-aeneum, cinereo-villosum, clypeo emarginato. Thorax aeneus, villosus. Scutellum breve, aeneum. Elytra glabra, laevia, testacea, vitta media margineque exteriori nigris. Sutura aenea. Subtus aenea, hirta.

34-35. CETONIA nigra, elytris viridibus, nitidis, thoracis margine anoque rufis. *haemorrhoidalis*.

Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. D. Hunter.*

Parva. Caput nigrum, clypeo emarginato. Thorax glaber, rufus, linea dorsali lata, nigra. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra substriata, viridia, nitida. Anus rufus prominet. Corpus nigrum. Pedes nigri.

37-38. CETONIA glabra, atra, elytris macula laterali *lugubris*.
anoque albis.

Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Clypeus rotundatus, integer. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra punctata, atra, macula magna laterali alba. Anus prominet macula alba. Abdomen utrinque macula lineaque punctorum albis.

viridulus. 5-6. TRICHIVS viridis, pubescens, ano albo, bimaculato.

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Corpus totum viride, nitens pilisque cinereis pubescens. Puncta alba minutissima in elytris. Ultimum abdominis segmentum prominet maculis duabus majoribus albis. Abdomen subtus utrinque lineola transversa alba.

lineatus. 8. TRICHIVS pubescens, thorace fulvo, nigro lineato, elytris testaceis: futura fulva.

Habitat in Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Statura T. Deltae. Caput nigrum. Antennae piceae, fasciculo medio pilorum nigrorum. Thorax fulvus, lineis tribus postice fere coeuntibus nigris. Scutellum triangulum nigrum, puncto medio fulvo. Elytra testacea, futura late fulva. Anus fulvus. Pedes subtestacei.

bimaculata. 50-51. CHRYSOMELA oblonga, atra, elytris testaceis: macula atra.

Habitat in America. *Drury.*

Statura et magnitudo C. fasciatae. Antennae moniliformes, extrorsum crassiores, nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Scutellum atrum. Elytra laevia, testacea, macula magna media atra. Abdomen atrum, ano testaceo. Pedes atri.

fasciata. 50-51. CHRYSOMELA oblonga, atra, elytris fasciis tribus flavis.

Habitat in America. *Drury.*

Magna. Antennae moniliformes, nigrae, basi pallidae. Caput atrum, margine postico pallido. Thorax laevis, ater, immaculatus. Elytra laevia, atra, fascia baseos altera in medio et tertia ante apicem latis, flavis. Abdomen atrum, ano flavo. Pedes atri, femoribus apice tibiisque flavis.

unicollis. 51-53. CHRYSOMELA oblonga, viridi-aenea, thorace pedibusque rufis.

Habitat in Anglia. *Lee.*

Statu-

Statura C. betulae. Antennae rufae, apice fuscae.
Caput viride-aeonium, ore rufo. Thorax rufus,
immaculatus. Elytra viridia, nitida, immaculata.
Corpus viride. Pedes rufi.

28-29. CRYPTOCEPHALVS ater, elytris macula *bipustulatus.*
apicis rufa.

Habitat in Helvetia. *Lee.*

Nimis affinis C. 4 pustulato: totus ater. Elytra striata,
macula magna apicis rufa, margine tamen ipso te-
nuissime nigro.

-- 1. ALTICA thorace ferrugineo, elytris atris: macu- *8 guttata.*
lis quatuor flavis.

Habitat in America. *Drury.*

Conjungit Alticas Chrysomelis. Magna. Antennae fili-
formes, fuscae. Caput atrum, punctis tribus flavis.
Thorax ferrugineus, nitidus, immaculatus. Elytra
laevia, nitida, atra, maculis quatuor flavis: dua-
bus bascos minoribus. Pedes atri, femoribus posti-
cis incrassatis.

-- 1. ALTICA oblonga, flava, thorace nigro punctato, *thoracica.*
elytris violaceis.

Habitat in America. *Lee.*

Magnitudo C. betulae. Caput flavum, oculis nigris.
Thorax flavus, punctis sex nigris. Elytra glabra,
laevia, violacea, margine inprimis bascos flavo.
Pedes nigri, femoribus flavis, posticis incrassatis,
obscurioribus.

-- 1. ALTICA ferruginea, thorace elytrorumque ma- *biguttata.*
culis duabus albis.

Habitat in America. *Drury.*

Magnitudo A. octoguttatae. Antennae filiformes, ni-
grae. Caput ferrugineum, fronte alba. Thorax
albus, nitidus, immaculatus. Elytra ferruginea,
maculis duabus magnis albis. Pedes ferruginei,
femoribus posticis incrassatis.

marginata. -- 1. *ALTICA* flavescens, clytris viridibus: margine pallido.

Habitat in America. *Drury.*

Maxima in hoc genere. Antennae filiformes, nigrae. Caput et thorax flavescens, interdum maculata, interdum immaculata. Elytra viridia, nitida, margine exteriori pallido. Corpus flavescens, tibiis fuscis. Femora postica incrassata.

testaceus. 1-2. *EROTYLVS* testaceus, antennis tibiisque nigris.

Habitat in America. *Drury.*

Statura *E. gigantei*, at paulo minor. Corpus gibbum, totum testaceum, oculis, antennis tibiisque nigris.

longimanus. 2-3. *CVRCVLIO* longirostris, nigricans, clytris ferrugineis, rostro emarginato, pedibus anticis longioribus,

Habitat ad Cap. B. Sp. *Lee.*

Magnitudo fere 6 palmarum. Rostrum cylindricum, apice emarginatum. Antennae clava truncata. Thorax in altero sexu niger, in altero rufus, macula nigra, glaber, laevis. Elytra abbreviata, striata, ferruginea. Pedes antici elongati. Tibiae incurvae.

obesus. 135-136. *CVRCVLIO* brevirostris, ater, thorace spinoso, inaequali, clytris rubris: punctis nigris, confertis,

Habitat ad Cap. B. Sp.

Statura omnino *C. globosi*, at paulo major et elytra rufa, punctis nigris numerosissimis, confertis.

rubifer. 141-142. *CVRCVLIO* brevirostris, cinereus, thorace scabro, clytris spinis elevatis, sanguineis.

Habitat ad Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Affinitas summa sequentis, at thorax magis canaliculatus et elytrorum spinarum sanguinearum, nitidarum.

141-142. CVRCVLIO brevirostris, thorace scabro, *globifer.*
elytris spinosis, postice acuminatis.

Habitat in Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Magnitudo C. capensis. Rostrum apice incrassatum, laeve. Thorax rotundatus, punctis plurimis elevatis, obtusis, atris. Elytra atra, spinis plurimis elevatis, atris. Elytra postice acuminata. Pedes nigri.

2-3. CLERVS niger, fronte cinerascens, elytris maculis tribus albis. *sexguttatus.*

Habitat in America. *Drury.*

Statura omnino C. formicarii. Frons cinerascens. Thorax rotundatus, caput excipiens, niger, fascia postica obsoleta, cinerea. Elytra laevia, nigra, punctis tribus albis, anteriore baseos minore.

12-13. LAMIA thorace spinoso, nigra, elytris maculis quatuor flavis, subocellaribus, antennis longis. *Oculator.*

Habitat ad Cap. B. Spei.

Magna. Antennae laeves, corpore duplo longiores. Caput nigrum, immaculatum. Thorax rotundatus, spinosus, niger, antice posticeque strigis duabus flavis, tenuissimis, impressis. Elytra substriata, maculis quatuor flavis, annulo albo cinctis, quarum prima baseos rotundata, major, secunda ad marginem exteriorem orbiculata, tertia in medio transversalis, quarta versus apicem orbiculata.

1-2. STENOCORVS thorace subspinoso, cyaneus, *cyaneus.*
elytris basi flavis.

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Statura S. meridiani. Antennae breves, cyaneae, articulis clavatis. Thorax antice angustatus, postice subspinosus. Elytra antice flava, postice cyanea. Corpus cyaneum.

clavicornis. 6-7. SAPERDA thorace rotundato, viridis, elytris maculis tribus flavis.

Habitat in Cap. B. Sp. *Musf. Banks.*

Statura et magnitudo S. cylindricae. Caput viride, antennis fuscis, corpore longioribus, extrorsum crassioribus. Thorax rotundatus, viridis, immaculatus. Elytra laevia, viridia, maculis tribus flavis, quarum prima totam basin occupat, reliquae duae marginales.

longipes. 6-7. SAPERDA thorace subglobofo, violacea, antennis longioribus, femoribus clavatis.

Habitat in Cap. B. Spei.

Statura S. oculatae. Antennae corpore duplo longiores, apice cinereae. Corpus violaceum, immaculatum. Pedes elongati, femoribus clavatis.

pectinata. 5. 6. LAMPYRIS atra, clypei lateribus basi exterior elytrorum abdominisque apice albis, antennis pectinatis.

Cantharis pectinata atra, clypei lateribus basique exteriori elytrorum luteis, antennis pectinatis. *Linn. Syst. Nat.* 11. 649. 17?

Habitat in America.

Certe hujus generis. Antennae pectinatae, longitudine fere corporis.

flabellicornis. --1. ELATER fuscus, antennarum fasciculo flabelliformi. *Linn. Syst. Nat.* 11. 651. 1.

Habitat in India.

Corpus maximum, totum fuscum. Fasciculus antennarum e lamellis octo magnis, nigris.

fuscus. 2-3. ELATER thorace ocellis binis atris, corpore nigro, immaculato.

Habitat in America. *Drury.*

Affinis E. oculato, at duplo fere minor. Ocelli thoracis absque iride et corpus immaculatum.

- 1-2. *BVPRESTIS* elytris acuminatis, viridi-aeneis, *bicolor.*
macula flava, pectore abdomineque flavis.

Habitat in America. *Drury.*

Magna. Antennae ferratae, nigrae. Caput viride-aeneum, oculis testaceis. Thorax viridi-aeneus, utrinque macula baseos flava. Elytra viridi-aenea, macula media flava, apice ad futuram acuminata. Pectus, gula et abdomen flava. Pedes aenei.

- 3-4. *CICINDELA* nigra, elytris macula media flava. *triflis.*

Habitat - - - *Drury.*

Magna, tota obscure nigra, elytris in medio macula flava, lunata.

- 13-14. *CICINDELA* nitida, ore, antennis pedibusque *virginica.*
testaceis. *Linn. Syst. Nat. 11. 657. 5.*

Habitat in Carolina.

- 6-7. *DYTISCVS* elytris flavis: fasciis duabus puncto- *fasciatus.*
que apicis nigris.

Habitat in Indiae aquis. *Mus. D. Hunter.*

Statura ovata *D. fulcati*. Caput flavum, immaculatum. Thorax flavus, linea dorsali nigra, quae basi apiceque extenditur. Puncta duo parva dorsalia rubra. Elytra laevia, flava, futura nigra. Fascia nigra, lata in medio, altera angustior, dentata versus apicem et punctum distinctum in apice. Corpus nigrum.

- 8-9. *DYTISCVS* ater, laevis, elytris vitta marginali *vittatus.*
flava: macula baseos atra.

Habitat in Indiae aquis. *Mus. D. Hunter.*

Medius. Caput atrum, ore flavescente. Thorax ater, margine flavo. Elytra laevia, atra, vitta marginali flava, apicem tamen haud attingens.

- 36-37. *CARABVS* rufus, elytris nigris: punctis sex *sexpustulatus.*
rubris.

Habitat in India orientali. *Edler.*

Magnitudo *C. crepitantis*. Caput et thorax rufa. Antennae rufae. Elytra striata, nigra, punctis tribus rufis, quorum ultimum in apice lunatum. Abdomen rufum, margine nigro. Pedes rufi.

nitidula. 1-2. *LYTTA* viridi-aenea, elytris testaceis.

Habitat in Anglia.

Minor *L. vesicatoria*. Antennae moniliformes, nigrae. Caput, thorax et elytra viridi-aenea, nitida. Elytra testacea, immaculata.

immaculata. 2-3. *MYLABRIS* atra, elytris testaceis, immaculatis.

Habitat in India.

Statura *M. Cichorii*: tota atra, elytris solis testaceis, immaculatis.

monstrosa. 1-2. *ACHETA* elytris alisque caudato-convolutis.

Gryllus monstrosus. *Drury. Inf.* 2. tab. 42. fig. 1.

Habitat in India.

graminifolia. 5-6. *LOCVSTA* thorace tetragono, elytris filiformibus, fuscis, ala brevioribus, capite acuminato.

Habitat in Cap. B. Sp. *Musf. Banks.*

Parva. Antennae corpore breviores, setaceae. Caput et thorax fusca, inter antennis acuminata. Elytra et alae filiformia, fusca, immaculata. Abdomen virescens, ense recto, viridi, apice fusco.

spinulosa. 26. *LOCVSTA* thorace spinis muricato cinctoque, corpore aptero.

Gryllus spinulosus. *Linn. Syst. Nat.* 11.703. 59. *Amoen. acad.* 6. 398. 35.

Edw. Av. 2. 161. tab. 285. fig. 3. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Antennae longitudine corporis. Abdomen nigrum, maculis testaceis. Ensis recurvus.

- 6-7. GRILLVS viridis, elytris maculis duabus albis, abdomine vesiculoso: utrinque maculis tribus albis. *inanis.*

Habitat in Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Magnus. Antennae breves, virides. Caput scabrum, viride, utrinque sub antennis denticulis duobus brevissimis. Thorax viridis, margine tenuissime albo: antice denticuli duo breves nigri, altero in ipso margine, altero ante medium; in medio ruga maxima; postice porrectus, inflatus, carinatus. Elytra viridia, maculis duabus albis. Abdomen maximum, inflatum, inane, viride, utrinque maculis tribus albis.

- 6-7. GRILLVS viridis, albo maculatus, scutello carinato, utrinque dentato, abdomine vesiculoso, variegato. *papillofus.*

Habitat in Cap. B. Sp. *Mus. Banks.*

Praecedenti triplo minor. Caput viride, orbita oculorum alba. Stigmata tria rubra inter oculos et supra haec denticuli duo brevissimi. Antennae breves, virides. Thorax scaber, viridis, albo maculatus; antice dente brevi, elevato, obtuso; in medio ruga magna impressa; postice productus, carinatus. Elytra cinerea, viridi-reticulata. Abdomen vesiculosum, inflatum, virescens, maculis albis variegatum.

- 6-7. GRILLVS viridis, calloso punctatus, abdomine *variolosus.* vesiculoso, albo-variegato.

Gryllus variolosus calloso punctatus, thoracis carina subtridentata, antennis brevibus, fronte verrucosa. *Linn. Syst. Nat. 11. 693. 4. Mus. Lud. Vlr. 120.*

Habitat in Cap. B. Spei.

Antennae breves, rufescentes. Elytra reticulata, punctis albis.

Pedator. 44-45. *ICHNEVMON* luteus, abdominis segmentis utrinque puncto atro, antennis aculeoque nigris.

Habitat in India. *Muf. D. Hunter.*

Magnitudo *I. compunctoris*. Caput flavum, antennis verticeque nigris. Thorax flavus, punctis tribus anticis duobusque sub scutello nigris. Abdomen flavum, segmentis utrinque puncto nigro, sexto et ultimo immaculatis. Alae hyalinae. Aculeus ater. Pedes flavi, geniculis posticis puncto nigro.

villosa. 40-41. *APIS* atra, thorace abdomineque cinereo-hirtis, ventre lana atra.

Habitat in India orientali. *D. Edler.*

Statura *A. centuncularis*. Caput atrum, antennis cylindricis, brevibus. Thorax niger, basi lana cinerea tectus. Abdomen atrum, nitidum, primo segmento cinereo-hirto. Alae fuscae.

smaragdi. 1-2. *FORMICA* viridis, thorace flavo sublineato.

Habitat in India. *Edler.*

Magna, viridis. Antennae apice subrufescentes. Thorax crassus, elevatus, viridis, flavo sublineatus. Squama petiolaris, brevis, emarginata. Abdomen rotundatum, glabrum, viride. Alae magnae, albae, nervis ferrugineis.

Gnoma. 152-53. *PAPILIO* D. C. alis integris, rotundatis, albis: anticis puncto atro; subtus omnibus puncto argenteo.

Habitat in India. *Muf. D. Hunter.*

Statura et magnitudo *P. Monuste*. Alae anticae albae, puncto medio atro maculisque marginalibus fuscis: subtus glaucae, puncto medio argenteo annulo ferrugineo cincto. Posticae supra albae, immaculatae, subtus glaucae, puncto medio argenteo, annulo ferrugineo.

- 178-79. PAPILIO D. F. alis integris, subfuscis: sub- *Grius.*
tus striga punctorum alborum.

Habitat in India. *Mus. Dr. Hunter.*

Statura P. Cassiae. Corpus nigrum, palpis ferrugineis, apice nigris. Alae anticae ferrugineo-fuscae, fascia apicis flava: subtus fuscae, apice flavae strigae e punctis septem albis. Posticae supra obscure fuscae, immacolatae, subtus fuscae, striga e punctis 7 majoribus albis.

- 202-3. PAPILIO D. F. alis integerrimis, fuscis: ant- *Baldus.*
ticis utrinque ocello; pupilla gemina, posticis supra ocellis quatuor, subtus sex.

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Parvus. Alae omnes fuscae, anticis ocello magno, atro, iride ferruginea pupillaque duplici argentea. Subtus fusco cinereoque undatae, ocello vivaciore. Posticae supra fuscae, ocellis quatuor atris, iride ferruginea pupillaque simplici argentea; lateralibus minutissimis; subtus fusco cinereoque undatae, ocellis sex per paria approximatis.

- 321-22. PAPILIO P. R. alis tricaudatis, coerules- *Aetacron.*
centibus, apice nigris: subtus aureis; atomis nigris.

Habitat - - - *Drury.*

Magnitudo P. Cupidinis. Alae anticae supra cyaneae, apice maculaque media nigris. Posticae cyaneae, margine nigro. Caudae tres, interiore brevissima, nigrae margine aureo: subtus viridi-aureae, atomis nigris.

- 327-28. PAPILIO P. R. alis caudatis, fulvis, nigro *Harpax.*
maculatis: subtus cinereis, punctis aureis.

Habitat in America.

Medius. Antennae clavatae, nigrae, punctis lateralibus fasciaque ante clavam latiore albis. Clava apice ferruginea. Alae supra fulvae, maculis sparsis

sparsis nigris, subtus obscure cinereae, maculis plurimis gibbis aureis. Cauda ferruginea, apice alba.

- afiliformis.* 2-3. SPHINX alis eroso-dentatis: anticis cinereis: fascia obscuriore; puncto nigro, posticis rubris: margine nigro.

Habitat in India. *Edler.*

Magnitudo Afili. Antennae cinereae, apice albae. Corpus cinereum, thorace antice virescente. Alae anticae eroso-dentatae, cinereae, fascia media lata, obscuriore puncto nigro. Posticae rubrae, margine nigro. Subtus omnes virescentes, fascia alba.

- 3 *maculata.* 3-4. SESIA alis atris: maculis duabus anticarum flavis, posticarum albis.

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Parva. Antennae nigrae. Caput nigrum, orbita oculorum albida. Thorax niger, punctis duobus anticis habenisque albidis. Abdomen barbatum, nigrum, maculis duabus dorso-lateralibus anteanum albidis. Pedes nigri, tibiis quatuor anticis ferrugineis. Alae anticae atrae, maculis duabus magnis flavis; posticae atrae, maculis duabus magnis albis.

- Andromacha.* 10-11. ZYGAENA atra, alis hyalinis: margine fasciaque nigris, ano sanguineo.

Habitat in America. *Drury.*

Magnitudo Z. Callandrae. Antennae nigrae, subpectinatae, medio crassiores. Caput atrum, palpis apice subtus albis. Thorax hirtus, ater, antice punctis duobus albis. Abdomen hirtum, atrum, ano sanguineo. Alae omnes hyalinae, margine omni et in anticis fascia media atris.

In altero sexu fascia ad basin abdominis sanguinea.

- 16-17. ZYGAENA alis oblongis, atris: posticis sub-*flabellicornis*.
caudatis, basi virefcentibus.

Habitat in America meridionali. *Dr. Hunter.*

Magna. Antennae pectinatae, cyaneae. Caput sanguineum, ore margineque postico fuscis. Abdomen rufum, lineis quatuor macularum nigrarum. Alae oblongae, nigrae, anticae immaculatae, posticae subcaudatae, basi virefcentes.

- 55-56. BOMBYX alis deflexis, exustis: plaga albida, *dictaea*.
inferioribus albis.

Phalaena dictaea. *Linn. Syst. Nat.* 11. 826. 60.

Habitat in Europae populo nigra, betula alba.

- 55-56. BOMBYX alis deflexis: anticis nebulosis, dorso *dromedaria*.
dentatis: litura baseos anique flavescentibus.

Phalaena dromedarius. *Linn. Syst. Nat.* 11. 827. 62.

Amiral. Inf. tab. 14.

Habitat in alno, betula, corylo.

- 9-10. PHALAENA pectinicornis, alis angulato-caudatis, albis: strigis undatis, fuscis, supra duabus, *strigaria*.
subtus unica.

Habitat in India orientali. *Dom. Edler.*

Magnitudo et statura P. sambucariae. Antennae pectinatae, breves. Alae supra omnes albae, strigis duabus undatis, obsoletis, fuscis; posteriore latiore. Cauda brevis, obtusa, maculis duabus atris. Subtus omnes albae, striga futuratiore nigra.

- 7-8. TETTIGONIA atra, thorace, elytris alisque *maculata*.
flavo maculatis.

Cicada maculata. *Drury. Inf.* 2. tab. 37. fig. 1.

Habitat in China.

hyalina. 24-25. *CICADA fusca*: elytris fascia abbreviata marginique postico hyalinis.

Habitat in India orientali. *Edler.*

Parva. Corpus totum ferrugineo-fuscum. Elytra lata, ferrugineo-fusca, in medio fascia lata abbreviata, hyalina. Pone fasciam puncta duo parva hyalina et margo posticus in medio interruptus, hyalinus. Alae fuscae, immacolatae.

sexguttatus. 7-8. *REDUVIUS* thorace subspinoso, niger, elytris maculis tribus albis.

Habitat in India orientali. *Edler.*

Magnitudo R. annulati. Caput nigrum. Thorax subspinosus, niger, postice maculis quatuor ferrugineis; lateralibus minoribus. Elytra nigra, maculis tribus albis. Abdomen nigrum, lateribus testaceo maculatis. Pedes nigri, annulis testaceis.



21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

