



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





JOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O. SOC. IMP.
NAT. CURIOS. HAFN. NORW. BEROL. LIPS. OECON. LUND.
PETROP. TAURIN. JENENS. LOND. HIST. NAT. NEC NON
PARIS. AGRICULT. HIST. NAT. ET PHILOM. MEMBR.

SUPPLEMENTUM

ENTOMOLOGIAE SYSTEMATICAE.



H A F N I A E ,
A P U D P R O F T E T S T O R C H ,
M D C C X C V I I I .



Entomologiam nunc virilem vegetamque laetus obseruo. Video scientiae heroes systemata elaborare, classes condere genera que noua introducere. Gratus certe labor, quo scientiae nitor magnopere augetur. Plures tamen fundamento ludicro inaedificant, systemata saepius diuersissima iungere tentant, et eo ipso filum systematis ariadneum amittunt. Characteres classium generumque omnino omnes iisdem semper partibus desumendi sunt et hoc primum et firmum artis est fundamentum. Instrumenta cibaria introduxi, constantissima inueni at nullo modo cum aliis aliisque partibus iungenda. Mixta semper chaos praebent et laeessitus demonstrationem fuscipiam.

Video Entomologes species innumeras depingere, describere, aut obseruationibus adumbrationibusque scientiam illustrare, quo maiorem vigorem et certitudinem attingit. Nimia verbositate vero crambeque decies co-

Etta paginas polluunt et scientiae nitorem pinguedine obruunt.

Supplementum hoc Entomologiae systematicae nunc offero. Continet genera plurima noua, characteribus certis firmata, continet species numerosas, differentiis vitis distinctas, adiectis synonymis, locis, obseruationibus.

Agonatorum classem imprimis et nomine et caractere e speciminibus bene conseruatis ab amicissimo Daldorffio ex India orientali allatis mutauit, diuisi et classes magis naturales characteresque firmiores obtinuit. Vale L. B. et laboribus nostris faue.

Kiliae,
10. Febr. 1798.

CLASSIS I:
ELEUTERATA.

MAXILLA NUDA, LIBERA, PALPIGERA.

GEOTRUPES.

O^s clypeo breui saepius bidentato.

Palpi quatuor breues, inaequales,

antiores longiores, quadriarticulati: articulis inaequalibus; primo tertioque breuissimis, secundo quartoque longioribus, cylindricis, obtusis adhaerentes maxillae dorso,

posteriores breuiores, triarticulati: articulo tertio maiori, obtuso adnati labii apice.

Mandibula breuis, pilosa, crassa, lata, fornicata, obtusa.

Maxilla breuis, cornea, rotundata, ciliata, integra.

Labium breue, corneum, ovatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.



SCARABAEUS.

Os clypeo breui, truncato, ciliato.

Palpi quatuor aequales, filiformes,
anteriores quadriarticulati: articulis sub-
 aequalibus; ultimo cylindrico, obtuso
 adhaerentes maxillae dorso,
posteriores triarticulati: articulis subaequa-
 libus, ultimo cylindrico, obtuso adna-
 ti labii apicibus.

Mandibula magna, cornea, arcuata, extus
 sulcata, intus pilosa.

Maxilla crassa, cornea, unidentata.

Labium breue, corneum, rotundatum, late
 emarginatum.

Antennae clauato lamellatae.

ONITIS.

Os clypeo membranaceo, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales,
anteriores longiores, filiformes, quadriar-
 ticulati: articulo ultimo longiori, cy-
 lindrico, obtuso adhaerentes maxillae
 dorso,
posteriores breuiores, compressi, utrinque
 ciliati, extrorsum crassiores, triarticu-
 lati adnati sub labii apice.

Mandibula membranacea, compressa, apice
 rotundata, integra.

Maxilla basi cornea, apice inflexa, dilatata, membranacea, rotundata, integra.

Labium breue, corneum, pilosum, rotundatum, emarginatum.

Antennae clauato lamellatae.

C O P R I S.

Os clypeo porrecto, rotundato, corneo.

Palpi quatuor inaequales, filiformes,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulo ultimo parum longiori, cylindrico, obtuso adhaerentes maxillae dorso.

posteriores breuissimi, triarticulati: articulis aequalibus adnati sub labii apice.

Mandibula omnino nulla.

Maxilla basi cornea, in medio unidentata, apice membranacea, rotundata.

Labium breue, corneum, rotundatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.

C Y C H R U S.

Os clypeo porrecto, corneo, ouato, integro: margine incrassato.

Palpi quatuor subaequales, elongati, prominuli,

anteriores paullo longiores, quadriarticulati: articulo primo breuissimo, secundo longissimo, ultimo obconico apice

oblique truncato adhaerentes maxillae dorso.

posteriores triarticulati: articulo secundo longissimo, tertio obconico, oblique truncato adnati labii apice.

Mandibula elongata, tenuis, recta, cornea, apice incurva, acutissima, edentula.

Maxilla compressa, cornea, rotundata, bifida: lacinia exteriori interiori obvolvente.

Labium breve, corneum, cylindricum, integrum.

Antennae setaceae.

L E M A.

Os clypeo brevi, corneo, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales filiformes,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulo primo brevissimo, reliquis subaequalibus, ultimo ovato adhaerentes maxillae dorso,

posteriores breviores, triarticulati: articulo primo brevissimo, ultimo ovato adnati labii medio.

Mandibula cornea, recta, edentula.

Maxilla cornea, bifida: lacinia exteriori longiore, cylindrica, interiori acuta.

Labium membranaceum, rotundatum, bifidum.

Antennae moniliformes.

ENDOMYCHUS.

Os clypeo brevissimo, vix exserto, integro.

Palpi quatuor inaequales, subfiliformes,
*anterior*es longiores, quadriarticulati: articulo ultimo truncato, subcrassiori adhaerentes maxillae dorso,
*posterior*es breviores triarticulati: articulo ultimo obtuso, truncato adnati labii medio exteriori.

Mandibula cornea, incurva, acuta, edentula.

Maxilla brevis, cornea, unidentata.

Labium elongatum, corneum, apice rotundatum, integrum.

Antennae filiformes apice moniliformes.

CLYTHRA.

Os clypeo brevi, corneo rotundato, integro.

Palpi quatuor breves, subaequales, filiformes,
*anterior*es quadriarticulati: articulo secundo longiori, ultimo cylindrico paullo crassiori obtuso adhaerentes maxillae dorso,
*posterior*es vix breviores, triarticulati adnati labii lateribus.

Mandibula elongata, cornea, apice parum dilatata, bidentata.

Maxilla cornea, brevis, bifida: laciniis distantibus, interiore parum brevior.

Labium breve, membranaceum, apice parum dilatatum, emarginatum.

Antennae breves, ferratae.

DIRCAEA.

Os clypeo brevissimo, vix exserto.

Palpi quatuor inaequales,

anteriores exserti, porrecti, multo longiores, quadriarticulati: articulis tribus brevibus, ultimo elongato, compresso, trilobo: lobo inferiori conico, intermedio tenuiori, subulato, incurvo, ultimo maiori acuto adhaerentes maxillae dorso,

posteriores breves filiformes, triarticulati, adnati labii medio.

Mandibula brevis, cornea, incurva, edentula.

Maxilla brevissima, membranacea, bifida: laciniis aequalibus, cylindricis, obtusis.

Labium breve, membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae filiformes: articulis cylindricis.

GEOTRUPES. *Palpi* quatuor filiformes.

Labium pilosum, ovatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.

*. *Thorace* cornuto.

1. *G. thoracis* cornu incuruo maximo, subtus barbato utrinque unidentato, capitis recurvato dentato. *Hercules.*

Scarabaeus Hercules Ent. syst. 1. 2. 1. Linn. syst. nat. 2. 541. 1. Mus. Lud. Ulr. 3. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 1. 2. Oliv. Inf. 1. 3. 6. 1. tab. 1. fig. 1. tab. 23. fig. 1. Roess. Inf. 2. Scar. 1. tab. A. fig. 1. 4. tab. 5. fig. 3.

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

Scarabaeus scaber, scutellatus clypei centro prominulo, elytris antice scabris. Linn. syst. nat. 2. 549. 37. Mus. Lud. Ulr. 17. faem.

Geotrupes corpus magnum, oblongum, gibbum, immarginatum, supra glabrum; subtus pilosum, tardum, clypeo os tegente brevi, saepius bidentato, maris cornuto, oculis magnis, globosis, utrinque conspicuis, margine postico insertis, utrinque hamo firmatis, antennis brevibus, ante oculos insertis, thorace rotundato, gibbo, maris saepius cornuto: marginibus rotundatis, scutello parvo, rotundato, elytris longitudine abdominis, pedibus brevibus, validis, femoribus compressis, tibiis dentatis, tarsis quinque articulatis, colore nigro aut obscuro.

Habitat in America meridionali.

- Alcides.* 2. *G. thoracis cornu incuruo subtus barbato unidentato, capitis recurvato mutico.*

Scarabaeus Alcides Ent. syst. 1. 3. 2. Oliv. Inf. 1. 3. 7. 2. tab. 1. fig. 2.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

- Gideon.* 3. *G. thoracis cornu incuruo maximo apice bifido, capitis recurvato bifido supra unidentato.*

Scarabaeus Gideon Ent. syst. 1. 4. 3. Linn. syst. nat. 2. 541. 2. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 3.

Roess. Inf. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 5.

Oliv. Inf. 1. 3. 14. 10. tab. 11. fig. 102.

Edw. Av. tab. 40.

Seligm. Av. 2. tab. 79.

Voet Scarab. tab. 12. fig. 100.

Habitat in Indiis.

- Oromedon.* 4. *G. thoracis cornu breui emarginato, capitis recurvato bifido.*

Scarabaeus Oromedon Ent. syst. 1. 4. 4.

Oliv. Inf. 1. 3. 17. 14. tab. 18. fig. 165.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 2.

Voet Coleopt. tab. 13. fig. 102.

Aubent. Miscell. tab. 40. fig. 4.

Habitat in Indiis.

- Centaurus.* 5. *G. thoracis cornu incuruo basi bidentato apice bifido, capitis recurvato unidentato.*

Scarabaeus Centaurus Ent. syst. 1. 4. 5.

Oliv. Inf. 1. 3. 14. 9. tab. 11. fig. 104.

- Drury Inf. 1. tab. 36. fig. 1.
 Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 1.
 Habitat in India orientali, Africa.
6. *G. rufus thoracis cornu breui incuruo subtus *Aegeon*.*
barbato, capitis recuruo subulato.
Scarabaeus Aegeon Ent. syst. 1. 4. 6.
 Oliv. Inf. 1. 3. 26. 216. tab. 26. fig. 219.
 Drury Inf. 2. tab. 30. fig. 5.
 Jabl. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 4.
 Habitat in Indiis.
7. *G. thoracis cornu subulato protenso capitis *dispar*.*
fabulato subrecuruo, scutello cordato.
Scarabaeus dispar Ent. syst. 1. 5. 7.
Scarabaeus Ammon Pall. Icon. 1. tab. A. fig. 8.
 A. B.
 Oliv. Inf. 1. 3. 58. 64. tab. 3. fig. 20.
 Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 3. 4.
 Ross. Fn. Etr. 1. 4. 6.
 Habitat in Rossia australiori Mus. Dom. Banks.
8. *G. thoracis cornu incuruo basi crassissimo api-*Chorinae-**
ce bifido, capitis longiori bifido. *us.*
Scarabaeus Chorinaeus Ent. syst. 1. 5. 8.
 Oliv. Inf. 1. 3. 15. 10. tab. 2. fig. 4.
 Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 5.
 Aubent. Miscell. tab. 15. fig. 4.
 Voet Inf. tab. 13. fig. 104.
 Habitat in Brasilia.
9. *G. thoracis cornu bidentato, capitis dichoto-*dichotomus*.*
mo, elytris rufis.

Scarabaeus dichotomus Ent. syst. 1. 5. 9. Linn.
Mant. 1. 529.

Oliv. Inf. 1. 3. 20. 17. tab. 17. fig. 156.

Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 6.

Aubent. Miscell. tab. 40. fig. 5.

Voet Coleopt. tab. 14. fig. 107.

Sulz. Hist. Inf. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Indiis.

claviger.

10. *G. rufus thoracis cornu eleuato, capitis subulato recuruo.*

Scarabaeus claviger Ent. syst. 16. 10. Linn. Mant.
1. 529.

Oliv. Inf. 1. 3. 20. 18. tab. 5. fig. 40.

Jabl. Coleopt. tab. 3. fig. 1.

Drury Inf. 3. tab. 48. fig. 3.

Voet Coleopt. tab. 14. fig. 108.

Aubent. Miscell. 1. tab. 40. fig. 1.

Habitat in Indiis.

hastatus.

11. *G. thoracis cornu breui fornicato hastato subtus hirto, capitis recuruo.*

Scarabaeus hastatus Ent. syst. 1. 6. 11. *

Oliv. Inf. 1. 3. 21. 9. tab. 19. fig. 175.

Habitat in America meridionali Mus. Dr. Hunter.

Enema.

12. *G. thoracis cornu incuruo simplici basi crassissimo, capitis recuruo bifido.*

Scarabaeus Enema Ent. syst. 1. 6. 12. *

Oliv. Inf. 1. 3. 22. 20. tab. 12. fig. 114.

tab. 17. fig. 157.

Habitat in India Mus. Dr. Hunter.

13. G. thoracis cornu incuruo basi crassissimo api-
 ce bifido, capitis recuruo unidentato.
Scarabaeus Pan Ent. syst. 1. 6. 13.
 Habitat in Indiis Dom. Drury.
14. G. thorace prominente bilobo, capitis cornu *bilobus*.
 simplici, elytris striatis.
Scarabaeus bilobus Ent. syst. 1. 7. 14.
 Oliv. Inf. 1. 3. 31. 33. tab. 5. fig. 35.
 tab. 23. fig. 35.
 tab. 1. fig. 5.
 Edw. Av. tab. 105. fig. 2.
 Voet Coleopt. tab. 14. fig. 106.
 Aubent. Miscell. tab. 15. fig. 3.
 Habitat in Europa australi.
15. G. thorace antice fornicato excauato: cornu *Daedalus*.
 breuissimo, capitis cornu plano utrinque im-
 presso.
Scarabaeus Daedalus Ent. syst. 1. 7. 15. *
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
16. G. thorace retuso: cornu breui truncateo, ca-
 pite mutico.
Scarabaeus truncatus Ent. syst. 1. 7. 16.
Scarabaeus truncatus Oliv. Inf. 1. 3. 31. 32. tab.
 11. fig. 103.
 Voet Coleopt. tab. 5. fig. 38.
 Habitat in noua Zelandia Mus. Dom. Banks.
17. G. thorace antice retuso mucronato, capitis *Zoilus*.
 cornu breuissimo recuruo.
Scarabaeus Zoilus Ent. syst. 1. 7. 17. *
 Oliv. Inf. 1. 3. 45. 51. tab. 9. fig. 24.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Olivier.

- Actaeon.* 18. *G. glaber* thorace bicorni, capitis cornu unidentato bifido, elytris laenibus.
Scarabaeus Actaeon Ent. syst. 1. 8. 18. Linn. syst. nat. 2. 541. 3. Mus. Lud. Ulr. 4. Oliv. Inf. 3. 20. 5. tab. 5. fig. 32. tab. 6. fig. 49.
 Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 3. fig. 4.
 Aubert. Miscell. tab. 15. fig. 5.
 Roess. Inf. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 2.
 Voet Coleopt. tab. 16. fig. III. 112.
 Habitat in America meridionali.
- Simson.* 19. *G. thorace* bicorni, capitis cornu apice bifido, clypeo denticulato.
Scarabaeus Simson Ent. syst. 1. 8. 19. Linn. syst. nat. 2. 542. 4. Mus. Lud. Ulr. 5. Oliv. Inf. 1. 3. 13. 8. tab. 15. fig. 142.
 Habitat in Indiis Mus. Britannicum.
- Elephas.* 20. *G. villosus* thorace gibbo bicorni, capitis cornu unidentato apiceque bifido.
Scarabaeus Elephas Ent. syst. 1. 8. 20. Oliv. Inf. 1. 3. 11. 6. tab. 15. fig. 138. Olear. Mus. tab. 16. fig. 2.
 Habitat in Guinea Mus. Britannicum.
- Boas.* 21. *G. thorace* retuso excauato bidentato, capitis cornu recurvo simplici.
Scarabaeus Boas Ent. syst. 1. 8. 21. *
Scarabaeus Augias Ent. syst. 1. 16. 47.
Scarabaeus Boas Oliv. Inf. 3. 35. 58. tab. 4. fig. 44.

Habitat in Sierra Leon. Dom. Drury.

22. *G. thorace bicorni*, corpore ferrugineo. *Coryphaeus*
Scarabaeus Coryphaeus Ent. syst. 1. 9. 22. *
 Oliv. Inf. 1. 3. 61. 68. tab. 16. fig. 150.
 Habitat ad Cap. Bon. Spei Dom. Lee.
23. *G. thorace bicorni*, capitis cornu recurvo *bicornis*,
 unidentato, elytris rufis.
Scarabaeus bicornis Ent. syst. 1. 9. 23.
 Lesk. Anf. Gr. 1. tab. 9. fig. 1.
 Jabl. Col. 1. tab. 4. fig. 1.
 Aub. Miscell. tab. 15. fig. 2.
 Habitat in America meridionali.
24. *G. brunneus thorace bicorni*: cornubus com- *Orion*.
 pressis, capite tricorni: intermedio brevif-
 simo.
Scarabaeus Orion Ent. syst. 1. 9. 24.
 Oliv. Inf. 1. 3. 47. 52. tab. 4. fig. 30.
 tab. 5. fig. 30.
 Habitat in Senegallia Mus. D. Olivier.
25. *G. glaucus thorace tricorni*: lateralibus bre- *Tityus*.
 uissimis subulatis, medio subtus barbato, ca-
 pitis recurvo simplici.
Scarabaeus Tityus Ent. syst. 1. 10. 25. Linn.
 syst. nat. 2. 542. 5. Amoen. acad. 6. 391. 1.
 Oliv. Inf. 1. 3. 9. 4. tab. 4. fig. 31.
 Voet Coleopt. tab. 12. fig. 99.
 Degeer Inf. 4. tab. 8. fig. 10.
 Jabl. Col. 1. tab. 4. fig. 2.
Scarabaeus mariannus Ent. syst. 1. 30. 95. Linn.
 syst. nat. 2. 549. 35.

Oliv. Inf. tab. 10. fig. 31.

Aubent. Miscell. 1. tab. 40. fig. 2.

Habitat in America.

Atlas. 26. *G. thorace tricorni*: intermedio breuissimo, capitis recuruo.

Scarabaeus Atlas Ent. syst. 1. 10. 26. Linn. syst. nat. 2. 542. 6. Mus. Lud. Ulr. 6.

Jabl. Coleopt. 1. tab. 4. fig. 3.

Sulz. Icon. tab. 1. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

Geryon. 27. *G. thorace excauato tricorni*: lateralibus compressis unidentatis, capitis recuruo simplici.

Scarabaeus Geryon Ent. syst. 1. 10. 27. *

Oliv. Inf. 1. 3. 30. 31. tab. 24. fig. 268.

Jabl. Coleopt. 1. tab. 4. fig. 5.

Drury Inf. 2. tab. 30. fig. 6.

Habitat in Indiis.

Aloeus. 28. *G. thorace tricorni*: intermedio longiori simplici, capite submutico, elytris unistriatis.

Scarabaeus Aloeus Ent. syst. 1. 11. 28. Linn. syst. nat. 2. 542. 7. Mus. Lud. Ulr. 7.

Oliv. Inf. 1. 3. 23. 22. tab. 3. fig. 22.

Jabl. Cql. 1. tab. 5. fig. 3.

Aubent. Miscell. tab. 15. fig. 7.

Voet Coleopt. tab. 18. fig. 122. Mas.

tab. 19. fig. 128. faem.

Rosff. Inf. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

29. G. thorace tricorni: intermedio emarginato, *Typhon*.
capitis longiori recuruo basi unidentato apice bifido.
Scarabaeus Typhon Ent. syst. 1. 11. 29. *
Oliv. Inf. 1. 3. 12. 7. tab. 16. fig. 152.
Habitat — — Mus. Britannicum.
30. G. thorace tricorni: lateralibus brevioribus *Vulcanus*.
compressis ante apicem dilatatis, capite mutico, elytris striato punctatis.
Scarabaeus Vulcanus Ent. syst. 1. 11. 30. *
Habitat in Insula Guadeloupe Dom. de Badier.
31. G. thorace tricorni: intermedio longiorisim- *Antaeus*.
plici, capite mutico elytris laevissimis.
Scarabaeus Antaeus Ent. syst. 1. 12. 31.
Oliv. Inf. 1. 3. 25. 23. tab. 12. fig. 105.
tab. 13. fig. 105.
Voet Coleopt. fig. 115.
Jabl. Coleopt. 1 tab. 5. fig. 4. 5.
Drury Inf. 1. tab. 34. fig. 1.
Habitat in America meridionali.
32. G. thorace tricorni: intermedio longiori sim- *Syphax*.
plici, capite mutico, elytris punctatis.
Scarabaeus Syphax, Ent. syst. 1. 12. 32.
Oliv. Inf. 1. 3. 25. 24. tab. 11. fig. 99.
tab. 25. fig. 99.
Habitat in America.
33. G. thorace tricorni: cornubus aequalibus bre- *Maimon*.
uissimis, elytris laevibus.
Scarabaeus Maimon Ent. syst. 1. 12. 33.
Oliv. Inf. 1. 3. 29. 30. tab. 11. fig. 101.

- Habitat in America Mus. Dom. Banks.
- Titanus.** 34. G. thorace tricorni: intermedio longiori apice bifido, lateralibus subarcuatis acutis, capite mutico.
- Scarabaeus Titanus* Ent. syst. 1. 13. 36.
Oliv. Inf. 1. 3. 26. 25. tab. 5. fig. 38.
Drury Inf. 1. tab. 36. fig. 3. 4.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 6. fig. 3.
Habitat in America.
- Aenobarbus.** 35. G. thorace tricorni: medio longiori emarginato, lateralibus obtusis, capite bituberculato.
- Scarabaeus Aenobarbus* Ent. syst. 1. 13. 37.
Oliv. Inf. 1. 3. 28. 28. tab. 16. fig. 147.
Habitat in America Mus. Dr. Hunter.
- naficornis.** 36. G. thorace prominentia triplici, capitis cornu recurvo, elytris laevibus.
- Scarabaeus naficornis* Ent. syst. 1. 14. 38. Linn. syst. nat. 2. 544. 15. Fn. Sv. 378.
Roess. Inf. 2. Scarab. 1. tab. 6. 7.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 6. fig. 4. 5.
Oliv. Inf. 1. 3. 37. 41. tab. 3. fig. 19.
Habitat in Europae fimetis.
- Sylvianus.** 37. G. thorace retuso: prominentia triplici; intermedia obsoleta, capitis cornu recurvo.
- Scarabaeus Sylvianus* 1. 14. 39.
Oliv. Inf. 1. 3. 29. 29. tab. 12. fig. 107.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
- quadrifidus.** 38. G. thorace retuso: prominentia quadruplici, capitis cornu recurvo.

Scarabaeus aspinosus Ent. syst. 1. 15. 41.

Oliv. Inf. 1. 3. 33. 35. tab. 19. fig. 179.

Habitat Cajennae Mus. Dr. Hunter.

39. G. thorace quadricorni: cornubus lateralibus *Cyclops*.
maioribus, capite bidentato, corpore ferrugineo.

Scarabaeus Cyclops Ent. syst. 1. 15. 44.

Oliv. Inf. 1. 3. 60. 67. tab. 15. fig. 140.

Habitat in Indiis Dom. Lee.

40. G. thorace cornubus quinque: postico longiori incumbente, capitis recurvo ferrato.

Scarabaeus Mison Ent. syst. 1. 16. 45.

Oliv. Inf. 1. 3. tab. 20. fig. 185.

Habitat in Brasilia.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

41. G. thorace retuso subbituberculato, capitis *Rhinoceros*.
cornu simplici, clypeo bifido, elytris punctatis.

Scarabaeus Rhinoceros Ent. syst. 1. 16. 46. Linn.

syst. nat. 2. 544. 14. Mus. Lud. Ulr. 10.

Oliv. Inf. 1. 3. 34. 36. tab. 18. fig. 166.

Jabl. Coleopt. tab. 9. fig. 5. 6.

Voet Coleopt. tab. 18. fig. 117. 118.

Barrel. Icon. tab. 163.

Wulf. Inf. Capenf. tab. 2. fig. 18.

Roess. Inf. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 7.

Petiv. Gaz. tab. 44. fig. 9. et tab. 100. fig. 3.

Habitat in Asia.

42. G. thorace inermi antice scabro, capitis cornu recurvo brevis.

Barbarossa.

Scarabaeus Barbarossa Ent. syst. 1. 17. 48. *
 Oliv. Inf. 1. 3. 32. 34. tab. 12. fig. 109.
 Jabl. Coleopt. tab. 9. fig. 7.
 Habitat in noua Hollandia Mus. D. Banks.

Stentor. 43. G. thorace antice retuso, capitis cornu recuruo, breui, clypeo bidentato.
 Habitat in Isle de France Dom. Billardiere.
 Maior G. Jamaicensi. Caput paruum, clypeo antice dentibus duobus validis, cornu medio capite breuiori, obtuso, recuruo. Thorax laeuis, glaber, nitidus, antice retusus. Elytra picea, striata, subrugosa. Corpus atrum pedibus piceis.

Satyrus. 44. G. thorace inermi antice truncato, capitis cornu recuruo capite longiori.
Scarabaeus Satyrus Ent. syst. 1. 17. 49.
 Oliv. Inf. 1. 3. 39. 43. tab. 11. fig. 49.
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.

Jamaicensis. 45. G. thorace inermi antice retuso, capitis cornu recuruo; elytris striatis.
Scarabaeus Jamaicensis Ent. syst. 1. 17. 50.
 Oliv. Inf. 1. 3. 40. 44. tab. 16. fig. 148.
 Drury Inf. 1. tab. 34. fig. 1. 2.
 Habitat in Jamaica.

Silenus. 46. G. thorace inermi antice excavato, capitis cornu recuruo, elytris laeuissimis.
Scarabaeus Silenus Ent. syst. 1. 18. 51.
 Oliv. Inf. 1. 3. 41. 45. tab. 8. fig. 62.
 Jabl. Col. tab. 10. fig. 2.
 Scopol. Del. Fl. ini. 1. tab. 21. fig. 6.

Roff. Fn. Etr. 1. 3. 8.

Barr. Pl. Hisp. tab. 163.

Habitat in Europa australiori.

47. G. thorace inermi rotundato, capitis cornu *Syrichtus*.
recurso.

Scarabaeus Syrichtus Ent. syst. 1. 18. 52. *

Oliv. Inf. 1. 3. 50. 57. tab. 6. fig. 48.

tab. 20. fig. 48.

Jabl. Coleopt. tab. 11. fig. 4.

Voët Coleopt. tab. 20. fig. 138.

Habitat in America meridionali Mus. Dom.
Banks.

48. G. thorace inermi, capitis cornu emargina- *Hylax*.
to, tibiis posticis brevissimis apice spinosis.

Scarabaeus Hylax Ent. syst. 1. 19. 53.

Oliv. Inf. 1. 3. 50. 58. tab. 11. fig. 95.

Habitat in Africa Dom. Lee.

Forte potius *Citonia*. Scutellum triangulum.

49. G. thorace inermi rotundato, capitis cornu *Aries*.
brevissimo subulato, corpore subtus rufo
piloso.

Scarabaeus Aries Ent. syst. 1. 19. 55.

Jabl. Col. tab. 10. fig. 3.

Habitat ad Cap. Bon: spei Dom. Vahl.

50. G. thorace inermi rotundato, capitis tuber- *Monodon*.
culo elevato subcornuto, corpore subtus
nudo.

Scarabaeus Monodon Ent. syst. 1. 20. 57.

Jabl. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 4.

Habitat in Hungaria Dom. Smidt.

- coronatus.* 51. G. thorace inermi, capitis clypeo postice emarginato.
Scarabaeus coronatus Ent. syst. 1. 20. 58.
 Oliv. Inf. 1. 3. 52. 61. tab. 12. fig. 110.
 Habitat in Java Mus. Dom. Banks.
- Dionysius.* 52. G. thorace inermi excavato, capitis cornu recurvo depresso apice crassiori.
Scarabaeus Dionysius Ent. syst. 1. 20. 59.
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.
- Meliboeus.* 53. G. thorace inermi antice inaequali, capitis cornu brevissimo truncato, elytris striatis.
Scarabaeus Meliboeus Ent. syst. 1. 20. 60.
 Habitat in America boreali Dom. Lee.
- didymus.* 54. G. depressus thorace fossula exarato, capite tricuspido, elytris striatis.
Scarabaeus didymus Ent. syst. 1. 20. 61. Linn.
 syst. nat. 2. 545. 19. Mus. Lud. Ulr. 14.
 Oliv. Inf. 1. 3. 42. 46. tab. 2. fig. 9.
 Jabl. Col. tab. 11. fig. 2.
 Petiv. Gaz. tab. 27. fig. 7.
 Drury Inf. 1. tab. 32. fig. 1.
 Voet Scarab. tab. 19. fig. 126.
 Habitat in America.
- valgus.* 55. G. depressus thorace sulcato mucronato, capite cornubus duobus breuibus.
Scarabaeus valgus Ent. syst. 1. 21. 62. Linn.
 syst. nat. 2. 546. 20. Mus. Lud. Ulr. 15.
 Oliv. Inf. 1. 3. tab. 17. fig. 160.
 Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 8.
 Habitat Cajennac.

56. *G. thorace inermi scabro, capite linea trans-hircus.*
 versa carinata, clypeo bidentato.
Scarabaeus hircus Ent. syst. 1. 21. 63.
 Jabl. Coleopt. tab. 10. fig. 5.
 Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
57. *G. thorace inermi punctato, capitis clypeo punctatus.*
 integro: dentibus duobus eleuatis obtusis.
Scarabaeus punctatus Ent. syst. 1. 21. 64.
 Oliv. Inf. 1. 3. 52. 60. tab. 8. fig. 70.
 Jabl. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 6.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
58. *G. thorace inermi brunneus capite subbicor-farctus.*
 ni, elytris punctato striatis apice nigris.
Scarabaeus farctus Ent. syst. 1. 22. 65.
 Oliv. Inf. 1. 3. 68. 76. tab. 11. fig. 96.
 Voet Coleopt. tab. 10. fig. 92.
 Habitat in Pennsylvania.
 Forte potius *Scarabaeus*.
59. *G. thorace retuso, capitis cornu breui plano, retusus.*
 femoribus posticis incrassatis.
Scarabaeus retusus Ent. syst. 1. 22. 66.
 Oliv. Inf. 1. 3. 46. 55. tab. 11. fig. 100.
 Habitat ad Cap. Bon, spei Dom. Banks.
60. *G. piceus thorace inermi glabro, capite bi-piceus.*
 corni, elytris striatis.
Scarabaeus piceus Ent. syst. 1. 22. 67.
 Oliv. Inf. 1. 3. 52. 63. tab. 24. fig. 211.
 Jabl. Coleopt. tab. 11. fig. 3.
 Fyesh. Coleopt. 1. 4. 6. tab. 19. fig. 1.
 Habitat in Indiis Dom. Drury.

*** *Mutici capite thoraceque inermi.*

excauatus. 61. *G. muticus* thorace retuso mucronato, clypeo reflexo integro.

Scarabaeus excauatus Ent. syst. 1. 31. 100.*

Scarabaeus candidae Petagn. Spec. Inf. Cal. 3. 9. tab. 1. fig. 6.,

Melolontha cornuta Oliv. Inf. 1. 5. 20. 16. tab. 9. fig. 74.

Cyrilli Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 12.

Habitat in regno Neapolitano Dom. de Schlanbusch.

Talpa.

62. *G. muticus* thorace antice mucronato, capitis clypeo linea eleuata transuersa, apice reflexo emarginato.

Scarabaeus Talpa Ent. syst. 1. 32. 101.*

Habitat in Insula St. Bartholomaei Dom. de Paykull.

iuuencus.

63. *G. muticus* thorace antice impresso mucronato, clypeo subemarginato.

Scarabaeus iuuenus Ent. syst. 1. 32. 102.*

Oliv. Inf. 1. 3. 45. 50. tab. 8. fig. 66.

tab. 16. fig. 143.

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

SCARABAEUS. *Palpi* quatuor filiformes.

Labium emarginatum: apicibus elongatis palpigeris.

Antennae clauato lamellatae.

73—4. Sc. thorace inermi capite tuberculis tri-*hydrochae-*
bus, elytris striatis testaceis. *vis,*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. Dom. Sehestedt.

Statura omnino Sc. scrutator at paullo minor.

Caput nigrum tuberculis tribus: intermedio maiore, cornuto. Thorax laevis, niger margine laterali et postico late testaceis. Elytra striata, testacea striis subtilissime crenatis. Corpus obscurum.

94—5. Sc. ater capite quadrituberculato, ely-*4tubercu-*
tris striatis. *latus.*

Habitat in America Dom: Hybner.

Paruus totus ater elytris striatis distinctus tuberculis clypei quatuor transuersis unico antice, postice tribus.

98—9. Sc. muticus laeuissimus opacus thorace *laeuigatus.*
longitudine elytrorum.

Habitat in Tangier D. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Paullo maior Sc. stercorario et distinctus. Capitis clypeus rotundatus puncto medio ele-

uato. Thorax magnus, laevis, niger, opacus: margine laterali rotundato, dilatato. Scutellum breue. Elytra laeuis, opaca, nigra, breuia. Pedes dentati.

morator. 104—5. Sc. muticus ater thorace punctato elytris striatis, clypeo reflexo integro.

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino S. laboratoris.

Caput et thorax glabra, vage punctata. Clypeus margine incrassato, integro. Elytra striata. Pedes nigri.

atricapillus. 124—5. Sc. muticus griseus capite atro.

Habitat in India orientali Mus. D. de Sehestedt.

Minutus statura Sc. quisquilli griseus capite solo nigro. Elytra striata.

fabuleti. 125—6. Sc. muticus fuscus elytris striato crenatis.

Habitat in Suecia Mus. Dom. Lund.

Paruus, obscurus, minime nitens. Elytra crenato striata.

tibialis. 127—8. Sc. muticus ater thorace varioloso, elytris crenato striatis.

Habitat in Tangier D. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura minuta Sc. stercorator. Clypeus emarginatus. Thorax variolosus, ater. Elytra crenato striata. Pedes nigri tibiis inprimis anticis rufis.

ONITIS. *Palpi* postici compressi, obtusi.

Mandibula compressa, membranacea, obtusa.

Antennae clauato lamellatae.

1. *O. scutellatus* thorace inermi quadripunctato, *Inuus*.
capite quadrituberculato, corpore viridi aeneo.

Scarabaeus Inuus Ent. syst. 1. 22. 68.

Jabl. Coleopt. tab. 11. fig. 4.

Habitat in Sierra Leon.

2. *O. scutellatus* thorace inermi quadripunctato, *Aygulus*.
capite tuberculato, elytris testaceis.

Scarabaeus Aygulus Ent. syst. 1. 23. 69. *

Habitat in India.

3. *O. scutellatus* thorace inermi, capitis cornu *Clinias*.
breuissimo.

Scarabaeus Clinias Ent. syst. 1. 19. 56. *

Habitat in Hungaria.

Onitis corpus medium depressum, planiusculum immarginatum, tardum, ore hirto, clypeo porrecto rotundato, integro, interdum tuberculato, oculis magnis, rotundatis, utrinque conspicuis hamo anteriore firmante dimidiatis, postice infertis, antennis breuibus sub clypeo infertis, thorace laeui, punctis quatuor impresso; marginibus deflexis, rotundatis, scutello interdum nullo, interdum breui, triangulari, elytris planiusculis longitudine abdominis, pedibus breuibus, validis, femoribus crassis, compressis, tibiis anticis arcuatis, extus dentatis, tarsis nullis, posticis breuibus, antice crassioribus, dentatis, tarsis quinque articulatis.

Lophus.

4. *O. scutellatus* thorace inerimi utrinque dilatato quadripunctato elytris cinereo fuscoque variis.

Habitat in Saffi Dom. Schousboe Mus. Dom. de Schelleedt.

Statura et magnitudo Inui. Clypeus rotundatus, niger macula media cinerea tuberculo medio eleuato. Thorax niger margine utrinque dilatato pallefcente punctisque quatuor impressis: posticis approximatis. Scutellum distinctum, acutum. Elytra cinerea, fusco varia. Corpus atrum. Pedes atri, antici femoribus compressis, intus unidentatis, tibiis elongatis, incuruis, intus in medio unidentatis, extus multidentatis, tarsis nullis. Pedes intermedii femoribus compressis, unidentatis tibiis breuibibus extus tridentatis. *Variat* rarius elytris totis nigris.

Apelles.

5. *O. scutellatus* capitis cornu breuissimo, elytris cinereis: punctis eleuatis atris.

Scarabaeus Apelles Ent. syst. 1. 18. 53.

Oliv. Inf. 1. 3. 141. 170. tab. 11. fig. 97.

Jabl. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 9.

Voet Coleopt. tab. 25. fig. 33.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Banks.

Sphinx.

6. *O. exscutellatus* thorace punctis quatuor impressis, capite subcornuto.

Scarabaeus Sphinx Ent. syst. 1. 53. 173. *

Habitat in America, Gallia meridionali.

7. *O. excutellatus* thorace punctis quatuor impres- *unguicula-*
 sis, capite lineis duabus transuersis, femo- *tus.*
 ribus dentatis, tibiis anticis subtus unguicu-
 latis.

Scarabaeus unguiculatus Ent. syst. 1. 53. 174.

Habitat in Senegallia.

8. *O. excutellatus* thorace punctis quatuor im- *Belial.*
 pressis, capite lineis duabus transuersis, fe-
 moribus tibiisque anticis acute dentatis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura omnino Sphinx paullo maior. Capitis
 clypeus lineis duabus transuersis, eleuatis:
 anteriore abbreviata. Margo, subreflexus,
 emarginatus. Thorax magnus puncto utrin-
 que duobusque baseos dilatatis, impressis.
 Elytra laeua, ante apicem eleuata. Femo-
 ra antica dente medio interiori valido, acu-
 to. Tibiae elongatae, arcuatae, extus mul-
 tidentatae, intus ciliatae medioque uniden-
 tatae. Tarsi nulli. Femora intermedia com-
 pressa, clauata fulcro elongato, acuto, den-
 tem medii simulante. Femora postica compres-
 sa, extus sine magno, excito, intus fulcro
 elongato, subspinoso.

COPRIS. *Palpi* quatuor filiformes.

Mandibula nulla.

Labium rotundatum integrum.

Antennae clauato lamellatae.

haftator. 135—6. *C.* thorace prominente submarginato, capite mutico.

Habitat in America boreali Dom. Hirschel.

Statura parua omnino *C. nuchicornis*. Capitis clypeus rotundatus; integer, muticus, niger. Thorax antice prominens: prominentia elongata, depresso, submarginata fere longitudine capitis, postice rotundatus. Elytra nigra.

metallicus. 142—3. *C.* thorace aeneo antice denticulis duobus compressis, capitis clypeo linea eleuata carinata.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

C. Seniculo minor. Capitis clypeus rotundatus margine reflexo et in medio lineis duabus transuersis eleuatis, carinatis. Antennae

Copris corpus magna, gibbum, immarginatum, tardum, clypeo magno, rotundato, saepius integro, oculis paruis, rotundatis, utrinque conspicuis, postice infertis, hamo antico firmatis, antennis breuibus, sub clypeo infertis, thorace rotundato, gibbo, marginibus deflexis saepius cornuto aut inaequali, elytris longitudine abdominis, pedibus breuibus, validis, femoribus crassis, rotundatis, tibiis dentatis tarsis quinquearticulatis, colore saepius nigro aut obscuro.

flavescentes. Thorax rotundatus, aeneus, antice utrinque retusus et in medio prominentia bidentata. Elytra vix striata, obscura. Forte facmina.

153—4. *C. thorace rufo*: prominentia triplici, *dromedarius*,
elytris flavis: puncto fasciaque nigris.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Scheffedt.

Magnitudo *C. nuchicornis*. Antennae nigrae stipite rufo. Clypeus rotundatus, integer, muticus, obscurus. Thorax gibbus, punctatus, rufus in medio prominentia triplici punctoque laterali impresso. Elytra striata, flava puncto baseos, fascia media sinuata punctoque paruo apicis nigris. Corpus et pedes ferruginea.

144—5. *C. ater thorace bidentato*, capitis cornu erecto breui. *Pardalis*.

Habitat in India D. Daldorff.

Statura parua *C. metallici*. Corpus totum atrum, obscurum. Capitis clypeus rotundatus, vix emarginatus cornu eleuato, breui, basi latiore. Thorax punctatus, antice denticulis duobus paruis. Elytra substriata.

155—6. *C. thorace quadricorni*: cornubus intermediis depressis, capitis cornu breui obtuso. *Pirmaf*.

Habitat in India orientali D. Daldorff Mus. D. de Scheffedt.

Corpus magnum, crassum, atrum. Clypeus magus, porrectus, subsinuatus cornu ele-

uato, breui, crasso, obtuso. Thorax subrugosus cornubus quatuor: lateralibus marginalibus, paullo breuioribus acutis, intermediis paullo longioribus, depressis, obtusis, Elytra striata.

Vertagus. 159—60. C. thorace subquadridentato, clypeo postice linea eleuata bicorni.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Statura et affinitas C. Camelus. Antennae claua testacea. Clypeus rotundatus in medio linea eleuata, laeui, postice linea eleuata maiori utrinque in cornu eleuatum porrecta. Thorax niger antice denticulis quatuor: intermediis maioribus, compressis, lateralibus breuioribus, acutis, postice puncto oblongo impressus. Elytra striata, fusca.

Melitaeus. 159—60. C. thorace quadridentato, clypeo reflexo postice bicorni, corpore atro.

Habitat in Tangier D. Schousboe Mus. D. de Scheffelt.

Statura et summa affinitas C. Camelus at duplo minor. Clypeus niger, reflexus cornubus duobus breuibus, erectis. Thorax rotundatus denticulis quatuor aequalibus, postice rotundatus, laeuis. Elytra sublaeuis.

Meleager. 172—311 C. thorace inermi, capitis cornu breui, compresso truncato, corpore viridiente.

Habitat Cajennae Dom. Curier.

Statura et magnitudo C. orientalis. Capitis clypeus magnus, rotundatus, nigro lineis

duabus transuersis eleuatis, carinatis, postice cornu breui, lato, compresso, truncato. Antennae filicescentes. Thorax retundatus, viridis puncto paruo utrinque impresso. Scutellum nullum. Elytra substriata, viridia. Corpus hirtum, obscure virescens.

172—3. *C. ater nitidus* thorace rotundato, capitis cornu recuruo. *Dorcax.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. D. de Sehested.

Minor *C. orientali*. Caput paruum cornu porrecto, recuruo, acuto. Thorax gibbus, ater, nitidus. Elytra laeui, atra, immaculata. Tibiae piceae.

180—1. *C. thorace mutico*, capite cornubus duobus subflexuosis, elytris basi apiceque rufis. *Coruus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura omnino *C. Ibex*. Capitis clypeus rotundatus, integer cornubus duobus porrectis, arcuatis in medio interiori subflexuosis. Thorax punctatus, niger, immaculatus. Elytra substriata, nigra macula baseos lunulaque apicis rufis.

184—5. *C. thorace mutico*, capitis clypeo cornubus duobus erectis, coleoptrorum limbo griseo. *nuchidens.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Clypeus rotundatus margine subreflexo, in medio linea ele-

uata, acuta, postice cornubus duobus erectis, breuibus. Antennae testaceae. Thorax ater, nitidus, laeuis. Coleoptra striata, nigra limbo omni griseo. Pedes nigri femoribus ferrugineis.

Faemina simillima at inermis,

Variat elytris lituris nigris et griseis immaculatis.

Antilope. 185—6. C. thorace mutico aeneo, clypeo cornubus duobus erectis, corpore ferrugineo. Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium. Capitis clypeus rotundatus occipite cornubus duobus erectis. Thorax laeuis, aeneus, nitidus. Elytra striata ferruginea. Corpus ferrugineum.

Vitulus. 185—6. C. ater thorace mutico retuso, capite cornubus duobus basi coronatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Clypeus rotundatus, submarginatus cornubus duobus porrectis, subrectis, basi coronatis. Thorax laeuis, antice valde retusus. Elytra striata, immaculata.

Dama. 185—6. C. thorace mutico, clypeo cornubus duobus erectis, corpore aeneo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur C. Trago. Antennae testaceae.

Capitis clypeus rotundatus, integer cornubus duobus erectis, rectis. Thorax omnino

muticus, laevis, aeneus, obscure nitidus.
Elytra striata, aenea. Corpus subtus fuscum.

Faemina minor mutica.

196-7. *C. thorace* mutico aeneo, capitis cornu *centricornis* erecto acuto, elytris testaceis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus rotundatus, subemarginatus in centro cornu erecto, acuto. Thorax rotundatus, aeneus, nitidus. Elytra substriata testacea. Corpus nigrum pedibus testaceis.

196-7. *C. niger* thorace mutico, capitis clypeo *unicornu*, subreflexo: cornu erecto acuto.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus reflexus, vix emarginatus in medio cornu erectum, breue, acutum. Thorax inermis, niger. Elytra vix striata, nigra. Pedes picci.

198-9. *C. thorace* inermi rotundato, clypeo *furculus*, emarginato postice cornubus tribus erectis: medio breuiore.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis *C. furcato* at triplo minor et distinctus. Capitis clypeus emarginatus cornubus tribus erectis approximatis: intermedio breuiore. Thorax rotundatus, villosus, niger. Ely-

C

tra substriata, nigra macula baseos apicisque
obscure ferrugineis.

4dentatus. 203—4. *C. ater* thorace inermi, capitis clypeo
postice quadridentato.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Clypeus rotun-
datus margine subreflexo, vix emarginato,
in medio iugonatus, postice eleuatus den-
tibus quatuor. Thorax rotundatus, laeuis,
nitidus. Elytra striata.

Facmina simillima at inermis.

sanctus. 209—10. *C. muticus* cupreo nitens clypeo sex-
dentato, thorace utrinque ferrato, elytris
porcatis.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Se-
hestedt.

Duplo minor *C. sacer*. Clypeus sexdentatus,
niger. Thorax punctatus, cupro nitens,
utrinque angulatus, ferratusque. Elytra
striata et inter strias punctis plurimis im-
pressis.

cyaneus. 211—2. *C. muticus* clypeo sexdentato cyaneus
thorace punctato elytris rugosis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo *C. Koenigii*. Clypeus
rotundatus dentibus sex breuioribus. Tho-
rax cyaneus, nitidus, punctatus. Elytra
cyanea, valde rugosa. Corpus coeruleo
nigrum.

220—1. *C. gibbus laevis ater pedibus elongatis. Helwigii.*
 Habitat Tranquebariae D. Daldorff Mus. Dom.
 Lund.

Statura omnino *C. Schaefferi* at minutus. Clypeus vix emarginatus. Thorax valde elongatus, niger. Pedes elongati femoribus clavatis.

226—7. *C. muticus glaber ater clypeo rotunda-laeuigatus.*
 to, elytris striatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior *C. ovato* et distinctus videtur. Caput et thorax laevis, atra, immaculata. Elytra striata. Pedes nigri.

231—2. *C. muticus ater nitidus elytris griseis: politus.*
 fascia media atra.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus, nitidissimus. Capitis clypeus rotundatus, biurgonatus, submarginatus. Thorax laevis, nitidus. Elytra striata, grisea fascia media, inaequali, fusca. Pedes picei.

233—4. *C. muticus laevis violaceo nitens ano violaceus.*
 rufo.

Scarabaeus violaceus Oliv. Inf.

Habitat in Insula St. Domingo Mus. Dom.
 Bosc.

Statura praecedentis totus laevis, violaceo nitens antennarum clava anoque siue ultimo segmento prominente rufis. Clypeus bidentatus.

236—7. *C. muticus ater antennis testaceis, ely- aterritimus.*
 tris substriatis.

C 2

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo C. ouati at distinctus videtur. Antennae testaceae. Clypeus rotundatus, integer. Thorax rotundatus, muticus. Elytra substriata longitudine abdominis.

pufillus. 238. C. muticus pubescens obscurus clypeo rotundato integro.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino C. ouati at triplo minor, totus pubescens, obscurus.

variegatus. 239. C. muticus clypeo emarginato, thorace elytrisque fusco flavoque variegatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo praecedentis. Capitis clypeus rotundatus, emarginatus, niger. Thorax rotundatus. Elytra substriata fusco pallidoque variegata. Pedes pallidi.

parvulus. 240. C. muticus clypeo emarginato; corpore nigro immaculato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus minutum, totum nigrum, immaculatum. Clypeus emarginatus. Elytra striata.

fuscopunctatus. 241. C. muticus niger thorace elytrisque griseis fusco punctatis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus rotundatus, niger, antice emarginatus. Thorax rotundatus, griseus postice punctis aliquot fuscis. Elytra striata, grisea punctis tribus fuscis. Cor-

pus nigrum pedibus griseis. Scarabaei ex-
scutellati in Entomologia systematica enume-
rati ad hoc genus pertinent.

HISTER. *Maxilla* unidentata.

Labium corneum, cylin-
dricum, integrum.

Antennae claua solida.

1—2. H. ater nitidus elytris externe striatis, man-*inaequalis*.
dibulis capite longioribus.

Hister laevis Ross. Fn. Etr.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Maior H. unicolori totus ater, nitidus, immar-
culatus. Mandibulae magnae, exsertae, in-
aequales, capite longiores, Palpi ferruginei.
Antennae nigrae. Thorax laevis, ater, ni-
tidus. Elytra atra, abbreviata versus mar-
ginem oblique striata, ad futuram laevia.
Pedes attri.

2—3. H. ater nitidus elytris striatis, capite pun-*impressus*.
ctis duobus impressis.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo, omnino H. unicoloris
at distinctus punctis duobus frontalibus, im-
pressis. Elytra usque ad apicem striata. Ti-
biae omnes ferratae.

4—5. H. ater nitidus elytris abbreviatis, abdo-*acuminatus*.
mine acuto.

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Bronguiart.

Statura omnino praecedentium ater, nitidus.
Elytra basi vix striata apice vix punctata. Abdomen valde prominet acutum.

2 pustulatus. 16—17. H. ater elytris striatis: puncto medio rubro, capite retuso.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Differt omnino ab H. 2maculato duplo maior. Caput mandibulis extertis muticis fronte retusa. Thorax laevis, ater, nitidus angulo antico utrinque puncto impresso. Elytra striata stria interiore abbreviata, atra puncto medio distincto, rubro. Tibiae anticae valde dentatae.

pulchellus. 16—7. H. viridi aeneus elytris striatis: puncto postico rufo, ano cupreo.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Mus. Dom. de Sehestedt.

Paruus. Caput et thorax viridi aenea, nitida, immaculata. Elytra imprimis ad latera striata, abbreviata puncto magno versus apicem rufo. Anus prominens cupro nitens.

erythropterus. 16—17. H. ater nitidus elytris striatis apice rufis.

Oliv. 8. tab. 2. fig. 12. a. b.

Habitat Tranquebariae Daldorff Mus. Dom. de Sehestedt.

Affinis certe H. 2pustulato at distinctus videtur. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Elytra striata, apice late rufa, qui color imprimis ad marginem exteriorem extenditur.

18—19. *H. ater nitidus laeuissimus elytris punctatus.*
Etis duobus albis.

Habitat — — D. Seidelin Mus. Dom. Lund.
Medius. Caput et thorax atra, nitida, laeuissima, immaculata. Elytra laeuia punctis quatuor albis: exteriori marginali, interiori versus angulum ani.

SPHAERIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes.

Labium quadratum, emarginatum.

Antennae claua perfoliata.

8—9. *S. atrum* coleoptris obscure rufis: maculis quinque nigris. *smaculatum.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo *S. glabrati*. Caput et thorax glabra, atra, nitida, immaculata. Elytra obscure rufa maculis tribus magnis nigris baseos maiori, communi.

29—30. *S. atrum nitidum* elytris ferrugineis. *Wintherae.*

Habitat in cortice *Canellae albae* Mus. Dom. Lund.

Corpus minutum. Caput et thorax atra laeuia, nitida, immaculata. Elytra laeuissima, ferruginea. Abdomen et pedes ferruginea.

OPATRUM. *Palpi antici* clauati: claua oblique truncata.
postici filiformes.
Labium submarginatum.
Antennae moniliformes, extrorsum crassiores.

bifurcum. 1—2. *O. obscurum* thorace cornubus duobus incuruis subtus barbatis, capitis cornu erecto emarginato.

Habitat in Carolinae Boletis Dom. Bose.

Statura et magnitudo *O. fabulosi*. Caput fuscum cornu elevato, lato, capite longiore, apice truncato, emarginato. Thorax lineis elevatis in medio cornubus duobus porrectis, incuruis subtus barbatis. Margo valde denticatus. Elytra fusca lineis elevatis quatuor nodulosis. Pedes fulci.

Faemina capite mucico et thorace tuberculis tantum duobus loco cornuum.

reticulatum. 1—2. *O. obscurum* thorace depresso marginato, elytris cinerascensibus reticulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Gigas in hoc genere. Caput fuscum ore subferrugineo. Thorax laevis, depressus, fuscus margine parum crassiore. Elytra cinerascensia, reticulata.

fuscum. 1—2. *O. griseum* thorace plano marginato, elytris linea elevata unica subdentata.

Habitat in Hispania Prof. Abildgaard Mus. D. Lund.

Statura et summa affinitas *O. grisei*. Caput griseum. Thorax planus griseus, in medio canaliculatus margine dilatato, reflexo. Elytra grisea linea media eleuata, postice subdentata, quae tamen apicem haud attingit.

1—2. *O. fuscum* thorace plano marginato, elytris eleuato punctatis. *obscurum.*

Habitat ad Cap. Bon. Spei Dom. Daldorff Mus. D. de Sehestedt.

Statura praecedentium *obscurum*. Thorax marginatus, canaliculatus. Elytra plana punctis plurimis eleuatis.

4—5. *O. griseum* thorace elytrisque laeuis, *depressum.* clypeo emarginato.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas *O. glabrati* at duplo maior et clypeus emarginatus.

11—12. *O. atrum* punctatum tibiis anticis dilatatis *subterraneum.* dentatis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Duplo maior *O. tibiali*. Corpus totum atrum, nitidum, punctatum. Pedes antici tibiis apice dilatatis, dentatis.

13—14. *O. nigricans* thorace laeui: margine integro, elytris crenato striatis. *strigatum.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus paruum totum griseo nigrum. Caput et thorax laeuis margine integro. Elytra crenato striata. Tibiae anticae simplices.

canaliculatum. 15—6. O. cinereum elytris striatis: striis muricatis.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Mus. D. de Scheffedt.

Corpus paruum, totum griseum. Capitis clypeus integer. Thorax in medio canaliculatus, scaber. Elytra striata striis muricatis. Tibiae anticae dentatae.

ERODIUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, truncata, bifida.

Labium corneum, emarginatum.

Antennae moniliformes.

muricatus. 2—3. E. gibbus ater elytris muricatis.

Habitat ad Cap. B. Spei Mus. Dom. Lund.

Magnitudo et statura omnino E. gibbi. Caput et thorax laevia, atra. Elytra connata, atra, punctis magnis elevatis muricata.

SCAURUS. *Palpi* inaequales, filiformes.

Maxilla obconica, unidentata.

Labium corneum, integrum.

Antennae moniliformes.

calcaratus. 4. Sc. ater elytris stria sesquialtera femoribus anticis dentibus duobus: exteriori maiore arcuato.

Habitat in Marocco Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentium. Thorax gibbus, laevis, ater. Elytra stria sesquialtera. Pedes antici parum longiores femoribus ante apicem dentibus duobus: exteriore multo maiore, validiore, acuto. Tibiae inermes.

5. S. ater elytris punctatis: lineis eleuatis dua-*punctatus*. bus, femoribus unidentatis.

Habitat in Marocco Mus. D. Lund.

Statura praecedentium totus ater, distinctus elytris punctatis lineis duabus eleuatis, integris. Femora unidentata. Tibiae inermes.

SCARITES. *Palpi* sex filiformes.

Labium corneum, dentatum.

Antennae moniliformes.

2—3. S. ater thorace rugoso elytris striatis. *grandis*.

Habitat in Brasilia Dom. Weber.

Magnus. Mandibulae porrectae, basi bidentatae. Thorax postice angustatus, rugosus, ater. Elytra striata. Tibiae anticae digitatae, intermediae rufo ciliatae, bidentatae, posticae rufo ciliatae.

4—5. S. ater nitidus elytris obscuris porcatis. *porcatus*.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis. Caput atrum, nitidum sulcis duobus exaratum antennisque fulcis.

Thorax ater, nitidus puncto antico utrinque impresso. Elytra obscura, striata et inter strias punctis flavescentibus impressa. Pedes atri tibiis anticis palmato digitatis.

spustulatus.

8—9. S. ater elytris striatis: macula postica ferruginea.

Habitat in America boreali Mus. Dom. Hybner.

Duplo maior Sc. arenario eiusdemque staturae.

Caput et thorax laevis, atra, nitida. Elytra striata, nigra macula magna ante apicem ferruginea.

cylindrus.

8—9. S. ater nitidus thorace cylindrico, elytris crenato striatis, pedibus ferrugineis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Mandibulae vix exsertae. Caput et thorax subpunctata, atra, nitida. Elytra crenato striata. Abdomen et pedes ferruginea tibiis anticis digitatis.

PIMELIA. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, rotundatum, emarginatum.

Antennae filiformes, apice moniliformes.

crenata.

16—7. P. thorace glabro atra elytris striis tribus elevatis serratis.

Habitat in Saffi D. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Distincta omnino a *P. dentata*. Caput glabrum, atrum. Thorax glaber lateribus parum muricatis. Elytra atra, laevia lineis tribus elevatis, ferratis. Pedes nigri.

21—2. *P. thorace marginato atra elytris lineis planata.*
duabus lateralibus elevatis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe.

Corpus magnum laeve, atrum. Thorax planus, marginatus: marginibus rotundatis, nullo modo spinosis. Elytra connata, laevia lineis tantum duabus lateralibus, elevatis: interiore abbreviata. Pedes inermes.

24—5. *P. thorace marginato: marginibus re-variolosa.*
flexis, elytris linea media elevata dentata.

Blaps variolosa Panz. In. Fn. Germ.

Habitat in Germania australiori Dom. Panzer.

Praecedentibus minor. Caput et thorax fusca, obscura, laevia thoracis marginibus reflexis. Elytra lineola baseos punctisque sparsis elevatis scabra. Linea media valde elevata, dentata, quae tamen apicem haud attingit. Pedes inermes.

31—2. *P. glabra atra elytris punctato striatis.* *punctata.*

Habitat Tanager Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino *P. glabrae* at elytra punctato striata.

35. *P. globosa atrata elytris crenato striatis.* *pygmaea.*

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Minuta vix magnitudine Pediculi tota atra elytris punctato striatis.

BLAPS. *Palpi* quatuor clauati.
Maxilla recta, bifida.
Labium membranaceum, fissum.
Antennae apice moniliformes.

obtusa.

3—4. *B. oblonga* atra coleoptris obtusis laeuiibus.
 Habitat in Europa.

Statura et magnitudo *B. mortifagae*. Corpus totum atrum, laeuissimum, immaculatum. Elytra nullo modo acuminata.

spinipes.

5—6. *B. ouata* atra elytris laeuiibus, tibiis anticis apice dilatato spinosis.

Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Duplo maior *B. buprestoides*. Caput et thorax laeuissima, atra, immaculata. Elytra vix punctata. Tibiae anticae apice dilatatae, spinosae.

calcarata.

5—6. *B. ouata* atra elytris punctato striatis, femoribus anticis dentatis.

Habitat ad Cap. *B. spei* Dom. Weber.

Media. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra atra, punctato striata. Pedes antici elongati femoribus acute dentatis.

8—9. *B. ovata depressa nigra thoracis margini-dentipes.*
 bus dilatatis, tibiis quatuor anticis unidentatis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. de Paykull.

Corpus magnum, ovatum, depressum capite obtuso submarginato. Thorax latus, depressus, laevis, obscurus margine utrinque dilatato rotundato. Elytra connata, substriata, obscura, apice inflexa. Tibiae quatuor anticae dente medio, valido obtuso.

8—9. *B. ovata nigra thorace depresso marginato, dilatata.*
 elytris crenato striatis.

Habitat in Insula St. Thomas Mus. Dom. Lund.

Magnitudo *B. emarginatae*. Antennae nigrae apice ferrugineae. Caput et thorax atra, laevis, nigra thoracis margine rotundato, dilatato, integro. Elytra striata striis crenatis.

11—12. *B. fusca thorace marginato, elytris lineatis tribus eleuatis undatis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium obscure fusca. Caput et thorax laevis thoracis margine exserto, rotundato. Elytra striis tribus valde undatis, eleuatis, quae tamen apicem haud attingunt. Pedes simplices.

12—13. *B. thoracis margine incrassato, elytris serrata.*
 lineis tribus eleuatis crenatis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. de Paykull.

Media. Caput obtusum, emarginatum. Thorax planus postice lineolis duabus antice co-

euntibus, elevatis margineque valde elevata, incrassato, subtus ferrulato. Elytra lineis tribus elevatis, abbreviatis, crenatis, Corpus obscurum.

tibialis. 13—14. B. atra elytris striatis; tibiis anticis dilatato triangularibus.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. de Paykull.

Caput et thorax laevia, atra, nitida. Elytra striata. Tibiae anticae apice valde dilatatae, triangulares.

TENEBRIO. *Palpi* inaequales.

antici clavati.

postici filiformes.

Maxilla bifida.

Labium truncatum, integrum.

Antennae moniliformes.

violaceus. 2—3. T. oblongus cyaneus thorace punctato elytris punctato striatis aeneis nitidis.

Habitat in Brasilia D. Weber.

Statura et magnitudo T. cyanei. Caput et thorax cyanea, punctata, nitida. Elytra striato punctata, aenea, nitida. Corpus cyaneum abdomine parum aeneo.

aeneus. 2—3. T. niger cupro nitens elytris substriatis aeneis.

Habitat in America meridionali Mus. Dom. Lund.

Statura magna praecedentium. Antennae nigrae. Caput et thorax immarginata, glabra, nigra cupro obscure nitida. Elytra striata, aenea, nitida. Corpus obscurum. Pedes inermes, nigri.

11—12. *T. oblongus ater nitidus elytris striatis. variabilis.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Corpus medium reliquis longius. Antennae obscurae, omnino moniliformes. Caput et thorax plana, laevis, atra, immaculata. Elytra striata striis laevibus. Pedes inermes. *Variat corpore ferrugineo nullo modo distinctus.*

15—6. *T. alatus laevis ferrugineus ore antennis-brunneus, que nigris.*

Habitat in Indiis Dom. Mauerhoff.

Statura omnino T. culinaris at duplo maior. Antennae breves, nigrae. Mandibulae exsertae, validae, nigrae. Caput et thorax laevis, glabra, ferruginea, immaculata. Pedes ferruginei.

19—20. *T. ater laevis capite rotundato. glabratus.*

Habitat in India orientali Dom. Lund.

Parvus, totus ater, glaber, nitidus. Clypeus rotundatus.

15—6. *T. ater elytris laevibus: macula basos ellipticus, transversa sanguinea.*

Habitat in Carolina sub arborum corticibus Dom. Bosc.

D

Statura parua *T. mauritanicae*. Caput et thorax laeuia nigra, minime nitida, immaculata. Elytra laeuia, nigra, opaca macula magna bascos transuersa, sinuata sanguinea. Pedes nigri.

TROGOSITA. *Palpi* aequales: articulo ultimo truncato.

Maxilla unidentata.

Labium corneum, bifidum: laciniis rotundatis, ciliatis.

Antennae moniliformes: articulis tribus ultimis crassioribus, subcompressis.

bicolor.

1—2. *T. ferruginea* thoracis macula elytrisqne nigris.

Habitat in America boreali Dom Mauerhoff.

Corpus medium. Caput ferrugineum antennis oculisque nigris. Thorax laeuis, glaber, ferrugineus macula media nigra. Elytra laeuia, nigra. Corpus ferrugineum pedibus nigris.

picipes.

1—2. *T. oblonga* nigra thorace punctato, pedibus piccis.

Habitat in Europa.

Corpus magnum in hoc genere totum nigrum
pedibus piceis. Thorax punctatus dorso
plano. Elytra vix striata.

1—2. *T. nigra* thorace ovali marginato, elytris *gigas*,
crenato striatis.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *T. caraboides* at triplo maior.

Caput et thorax atra, obscura, vix puncta-
ta. Elytra crenato striata. Tibiae omnes ob-
solete ferratae.

5—6. *T. ferruginea* mandibulis porrectis recur-cornuta.
uis corniformibus.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom.
Lund.

Corpus paruum, totum ferrugineum. Capi-
tis clypeus rotundatus in medio denticulis
duobus breuibus, erectis. Mandibulae exfer-
tae, porrectae, reflexae, acutae, cornifor-
mes. Thorax planus punctis duobus mag-
nis dorsalibus, impressis. Elytra substri-
ata.

HELOPS. *Palpi* inaequales.
antici securiformes,
postici clauati.

Labium corneum inte-
grum.

Antennae filiformes.

4—5 *H. niger* thorace elytrisque viridi aeneis cu-
micans.
pro striatis.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.
 Statura omnino H. lanipes. Caput fuscum viridi cuproque micans antennis nigris. Thorax viridi aeneus lineis tribus strigaque ante margines cupreis. Elytra striata, aenea lineis cupreis, latis micantibus. Corpus et pedes nigra.

calcaratus. 12—3. H. niger elytris punctato striatis obscure aeneus tibiis anticis acute dentatis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo H. haemorrhoidalis. Caput et thorax obsolete punctata, nigra, obscure aenea. Pedes nigri tibiis anticis in medio acute dentatis. Alium paullo maiorem elytris atris, tibiis inermibus misit Dom. Hybner vix tamen distinctum.

fasciculatus. 13—14. H. niger obscurus elytris laevibus: punctis fasciculato pilosis ferrugineis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Statura omnino H. luridi at minor. Caput obscurum. Thorax laevis marginibus rotundatis. Elytra haud striata punctis fasciculato pilosis, ferrugineis. Pedes inermes.

Variat magnitudine. Aetate pili evanescent.

planus. 21—2. H. oblongus planus thorace quadrato, elytris striatis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Medius. Caput et thorax subtilissime punctata. Thorax planus, quadratus. Elytra crenato striata, nigra. Pedes inermes, nigri.

22—23. *H. ater* elytris punctato striatis antennarum ultimo articulo scutelloque rufis.

Habitat in Carolina sub arborum corticibus
Dom. Bosc.

Nimis affinis *H. Pimelia* ad corpus magis atrum
et scutellum rufum.

23—4. *H. niger* elytris punctato striatis, femoribus rufis, *femoratus*.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax laevia, obscura, nigra, immaculata. Elytra punctato striata. Pedes nigri femoribus rufis.

23—24. *H. niger* obscurus pedibus ferrugineis: *spinipes*.
tibiis anticis dentatis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura *H. nigritae* at duplo minor. Antennae nigrae. Caput et thorax nigra, obscura. Elytra striata. Pedes ferruginei tibiis anticis in media unidentatis.

26. *H. ferrugineus* elytris subuillofis striatis. *ferrugineus*.

Habitat in Tanger D. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *H. quisquili*. Corpus totum ferrugineum, obscurum. Elytra simpliciter striata.

CARABUS. *Palpi sex: articulo ultimo obtuso, truncato.*

Labium integrum, truncatum.

Antennae filiformes.

excellens. 9—10. *C. apterus ater thorace elytrisque cyaneis: margine aureo.*

Habitat in Moldavia Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *C. cyanei*. Caput atrum, immaculatum. Thorax cyaneus margine exteriori late aureo. Elytra punctis intricatis rugosa, cyanea margine exteriori late aureo, nitido. Corpus atrum.

melancholicus. 28—9. *C. apterus obscurus elytris fulcatis: sulcis laevibus.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae apice piceae. Caput atrum oculis pallidis. Thorax cordatus linea dorsali bascosque utrinque impressa. Elytra obscura fulcata: sulcis abbreviatis linea eleuata, obsoleta. Corpus nigrum.

maurus. 49—50. *C. alatus ater nitidus elytris striatis.*

Habitat in Germania Dom. Schneider.

Statura et magnitudo omnino *C. terricolae* at totus ater, immaculatus. Elytra simpliciter striata.

spoliatus. 61—2. *C. alatus aeneus elytrorum margine pallido, antennis tibiisque rufis.*

Carabus spoliatus Ross. Fn. Etr. 1. 33.

Habitat in Marocco Dom. Schousboe.

Statura *C. marginati*. Caput aeneum ore antennisque rufis. Thorax cordatus basi utrinque lineolaque media impressis. Elytra striata aenea margine late pallido. Corpus nigro aeneum. Pedes ferruginei femoribus nigris.

68—9. *C. alatus niger* elytris striatis: lunula bascos maculaque postica testaceis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Antennae testaceae. Thorax cordatus, laevis. Elytra striata lunula in medio bascos maculaque transversa postica testaceis. Pedes picei.

70—1. *C. alatus viridi aeneus* elytris punctis quatuor impressis.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Corpus paruum, viridi aeneum, antennis nigris. Elytra punctis quatuor secundum futuram impressa. Pedes obscure rufescentes femoribus nigris.

74—5. *C. alatus viridi aeneus* antennis pedibusque nigris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Minutus. Antennae nigrae articulo primo rufo. Caput postice attenuatum, viridi aeneum, immaculatum. Thorax cordatus, aeneus linea dorsali impressa. Elytra striata, viridia, apice truncata. Pedes nigri.

*rugosus.*75—6. *C. apterus* ater thorace postice angustato rugoso, elytris fulcatis: fulcis rugosis.

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Maximus. Antennae basi atrae, apice fuscae. Palpi porrecti: articulo ultimo maiori, compresso, acuto. Thorax marginatus, postice angustatus, supra rugosus. Elytra connata, fulcata fulcis punctis eleuatis vel potius rugis notatis. Corpus atrum.

*depressus.*89—90. *C. alatus depressus punctatus* niger thorace subfulcato.

Habitat in Mauritania Dom. Schousboe, in India orientali Daldorff. Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Antennae fetaceae, corpore breuioribus, griseae articulo primo maiori, incuruo, nigro. Caput magnum, atrum, punctatum. Thorax depressus, postice angustatus, punctatus, fulcisque aliquot impressus. Elytra punctata, plana, nigra. Pedes nigri.

*hilaris.*92—3. *C. alatus flavus* elytris striatis nigris: fasciis duabus flavis; posteriore terminali.

Habitat in India orientali Daldorff. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo fere *C. amaculati*. Caput flavum, immaculatum. Thorax postice angustatus, laevis margine antico posticoque atro. Elytra striata, postice truncata, atra fascia media, atra, flava, quae tamen futuram haud attingit. Fascia postica

angustior, terminalis. Pectus atrum. Pedes flavi.

94—5. *C. apterus ater obscurus elytris striatis, caliginosus.*
antennis.

Carabus caliginosus Spec. Inf. 1.

Habitat in America.

Corpus magnum, totum obscure nigrum. Antennae totae testaceae. Thorax laevis lineis nullis impressis. Elytra striata.

95—96. *C. apterus ater thorace linea utrinque impressus,*
baseos impressa, elytris striatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paullo minor *C. striola* totus ater, nitens. Caput utrinque ante oculos impressus. Thorax glaber, nitens linea dorsali baseosque utrinque impressa. Elytra striata. Pedes nigri.

102—3. *C. apterus thorace viridi aeneo, elytris posticus,*
striatis: macula postica pedibusque flavis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium. Caput et thorax laevis, glabra viridi aenea. Elytra striata, nigra macula postica fulva. Corpus atrum pedibus fulvis.

126—7. *C. alatus ater capite thoraceque cupreis, tricolor,*
elytris striatis aeneis.

Habitat Kiliae Dom. Weber.

Statura *C. cuprei* at paullo maior. Caput cupreum ore antennisque nigris. Thorax transversus, cupreus linea media lineolisque utrinque duabus baseos impressis. Elytra striata, viridia, nitida. Corpus atrum.

nteger. 128—9. *C. alatus ater nitidus elytrorum striis laevissimis, antennis pedibusque ferrugineis.*

Habitat in Americae Infulis Dom. v. Rohr.

C. lato maior et omnino distinctus. Caput et thorax atra, laevia, nitida. Elytra striata striis laevissimis. Antennae et pedes ferruginei.

alpinus. 128—9. *C. alatus ater elytris striatis: disco ferrugineo.*

Carabus alpinus Payk. Monogr. 115. 73.

Habitat in Sueciae alpibus Mus. Dom. Paykull.

Medius. Antennae nigrae articulo primo rufo.

Caput atrum. Thorax ater linea media punctisque baseos impressus. Elytra striata obscure rufa margine futuraque nigris. Corpus atrum. Pedes ferruginei.

St. Crucis. 139—40. *C. alatus niger elytris striatis pallidis: macula communi dorsali fusca.*

Habitat in Americae Infulis Dom. v. Rohr.

Statura praecedentis. Caput et thorax atra, nitida, laevia antennis mandibulisque rufis.

Elytra striata, pallida macula magna, communi, dorsali, fusca. Pedes pallidi.

palliatus. 145—6. *C. alatus nigro aeneus elytris striis duabus punctorum impressorum: margine pedibusque pallidis.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura parva praecedentium. Caput nigro aeneum, obscure nitidum ore antennisque testaceis. Thorax immaculatus. Elytra sub-

striata punctisque impressis in duplici serie
marginemque exteriori pallido. Pedes pallidi.

156—7. *C. alatus niger* ore antennisque pedibusque *flavilabris*.
rufis, elytris subsinuatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis praecedenti at distinctus et paullo ma-
ior. Elytra striata, apice sinuata.

157—8. *C. alatus niger* elytris vitta abbreviata *semivitta-*
interrupta alba. *tus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parvus. Caput atrum ore antennisque piceis.

Thorax transuersus, ater, immaculatus. Ely-
tra striata, nigra, vitta media pone medium
interrupta, apice dilatata, sinuata, quae ta-
men elytrorum apicem haud attingit. Pedes
picei.

160—1. *C. thorace rotundato rufo*, elytris atris: *ovittatus*.
vittis duabus abbreviatis albis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura parva praecedentium. Caput atrum.

Thorax rufus, nitidus, immaculatus. Ely-
tra apice fere emarginata, atra vittis duabus
abbreviatis albis exteriore breuiore. Corpus
nigrum.

181—2. *C. alatus ater* elytris striatis: punctis *apustula-*
duobus albis. Linn. syst. Nat. 2. 673. 39. *tus.*

Paykull Monogr. 91. 56.

Carabus 4guttatus Panz. Fn. Germ. Init. 40.
tab. 5.

Habitat in Europa boreali.

Omnino distinctus a *C. 4maculato*.

smaragdulus. 184—5. *C. alatus* coerulefcenti micans elytris puncto postico antennis pedibusque testaceis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum atrum. Caput et thorax laevia, glabra, coeruleo micantia. Elytra striata, coeruleo micantia puncto postico testaceo. Pedes testacei.

cruciger. 185—6. *C. alatus ater* elytris striatis basi futuraeque ferrugineis.

Habitat in Saxonia.

Parvus. Antennae ferrugineae, apice nigrae.

Caput nigrum. Thorax niger linea media impressus. Elytra striata, nigra basi futuraeque ferrugineis. Pedes ferruginei.

CICINDELA. *Palpi* sex filiformes.

postici pilosi.

Labium corneum, tridentatum.

Antennae setaceae.

cyanocéphala. 2—3. *C. thorace* elongato cylindrico rufa capite elytrorumque fasciis duabus cyaneis.

Habitat in India orientali Dom. de Sehestedt.

Corpus paruum, elongatum. Antennae ferrugineae. Caput cyaneo atrum, nitidum.

Thorax valde elongatus, cylindricus, antice parum angustatus, rufus, immaculatus. Elytra vix striata, rufa fascia parva baseos alteraque pone medium latiore cyaneis. Corpus

subtus cinereo villosum.

10—11. *C. hirta* viridi aenea elytris fascia lunu-*sinuata*.
lisque duabus albis,

Cicindela sinuata Panz. Fn. Germ.

Habitat in Germania australiori.

Affinis certe *C. hybridae* at duplo minor. Caput viridi aeneum labio albo. Thorax viridi aeneus, albo hirtus. Elytra viridia lunula baseos, fascia media sinuata lunulaque lata apicis albis. Corpus aeneum albo hirtum.

21—2. *C. nigra* elytris punctis duobus margina-*obscura*.
libus lunulaque apicis albis.

Habitat in America boreali Dom. Hirshel.

Statura et magnitudo *C. germanicae*. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger lateribus vix albidis. Elytra nigra puncto marginali in ipsa basi, altero marginali in medio lunulaque apicis albis. Corpus nigrum,

21—2. *C. capite thoraceque cupreo nitidis, ely-*micans*.*
tris obscuris: punctis minutis lunulaque apicis albis.

Habitat in America boreali.

Statura omnino praecedentis et forte eius *me-
ra* varietas. Caput fuscum, cupro micans labio albo. Thorax fuscus, cupro micans. Elytra fusca, obscura punctis aliquot minutis lunulaque apicis albis. Corpus cyaneum.

30—1. *C. cuprea* elytris virescentibus: margine *longipes*.
dentato ramoque flexuoso albis, pedibus posticis longissimis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis. Antennae aeneae. Caput et thorax obscure cuprea, im-maculata. Elytra obscuriora margine toto albo. Ad basin dens flexuosus, in medio ramus maior et versus apicem denticuli duo. Corpus viridi aeneum pedibus posticis longissimis.

futuralis. 31—2. C. viridi aenea elytris albis: futura lunulaque viridi aeneis.

Habitat in America St. Thomas. Mus. Dom. Lund.

Parua. Caput viridi aeneum mandibulis atris labioque albo. Thorax viridi aeneus utrinque pilis albis hirtus. Elytra laevia, alba futura aenea, quae ad basin valde dilatatur. Praeterea in medio ramum parvulum emittit et pone hanc lunulam retroflexam et ramulum includentem. Corpus aeneum lateribus albo hirtis.

angulata. 33—4. C. viridi cuprea elytris punctatis viridibus: lunulis duabus ramoque flexuoso medio flavescentibus.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura omnino C. trifasciatae. Caput viridi cupreum mandibulis antennisque aeneis. Labium obscure flavescens. Thorax viridi cupreus. Elytra punctata, viridia lunula basios apicisque ramoque flexuoso medio obscure albido.

obscura. 33—4. C. nigra pedibus flavescentibus.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura parua C. angulatae. Caput cum antennis fuscum oculis valde prominentibus aureis. Thorax rotundatus et elytra nigra, immaculata. Corpus nigrum. Pedes flavescentes, apice nigri.

33—4. *C. obscura* margine, exteriori triramoso *melancholica*.
punctoque pestico albis. *ca.*

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Parua. Caput obscurum, eupro parum nitidum labio transverso albo, immaculato. Thorax rotundatus, obscurus. Elytra obscura margine ramos tres paruos exferente albo. Punctum album ante apicem.

37—8. *C. thorace cylindrico ferruginea elytrorum* *cylindricolorum* futura abbreviata fusca, abdomine atro. *lis.*

Habitat in Marocco Dr. Schousboe.

Cum *C. emarginata* figura et genere conuenit: Caput ferrugineum antennarum articulo primo longiori fere fracto. Thorax cylindricus, ferrugineus, immaculatus. Elytra laeua, pallidiora futura ultra medium fusca, qui color basi apiceque dilatatur. Abdomen atrum. Pedes ferruginei.

ELAPHRUS. *Palpi* sex filiformes.
Labium rotundatum,
acuminatum, integrum.

Antennae setaceae.

3—4. *E. niger* pedibus rufis. *atratus.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Magnitudo praecedentis. Caput nigrum lineis duabus impressis. Elytra striata, nigra. Pedes rufi.

DYTISCUS. *Palpi* fix filiformes.
Labium corneum, truncatum, integrum.
Antennae setaceae.

lateralis.

6—7. *D. niger* capitis antico thoracis elytrorumque margine flavis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Reliquis minor et distinctus. Caput nigrum, antice flavum. Thorax niger margine exteriori flavo. Elytra laevia striis duabus et punctis minutissimis exarata, olivacea margine flavo et in hoc margine lineolae duae et punctis minutis nigricantibus a medio ad apicem ductae. Subtus obscure ferrugineae.

brunneus.

34—5. *D. supra ater* subtus brunneus.

Habitat Tangier D. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Magnitudo et statura omnino *D. maculati*. Caput, thorax, elytra laevia, glabra, brunnea, immaculata. Corpus atrum. Pedes brunnei.

haemorrhoidalis.

38—9. *D. ater* capite thorace elytrorumque apicibus ferrugineis.

Habitat in Germaniae aquis.

D. notato paullo minor. Antennae ferrugineae. Caput et thorax laevia, ferruginea, imma-

culata. Elytra laeua, nigra litura baseos apicibusque ferrugineis. Corpus atrum pedibus ferrugineis.

40—1. *D. gibbus ater nitidus capite elytrorum-scriptus.*
que striis flauis.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Paruus, gibbus. Caput flauum, immaculatum. Thorax niger. Elytra laeua, nitida, atra striis plurimis basi coeuntibus flauis. Corpus nigrum pedibus piceis.

GYRINUS. *Palpi* quatuor filiformes,
Maxilla cornea, unidentata, acutissima.

Labium emarginatum.

Antennae cylindricae.

8. *G. niger elytris striatis, subtus ferrugineus ab-* *minutus.*
dominis medio nigro.

Habitat in Europae aquis Mus. Dom. Bosc.

Minutus. Caput nigrum punctis quatuor impressis. Thorax niger lineola transuersa, impressa. Elytra striata nigra margine subtus ferrugineo. Corpus ferrugineum abdominis segmento tertio quartoque nigris. Pedes ferruginei.

5—6. *G. laeuis niger opacus elytris ante apicem indus.*
unidentatis.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo *G. micans*, cuius forte mera varietas. Differt tamen ely-

tris ante apicem unidentatis. Corpus supra nigrum, opacum, laeve. Abdomen lateribus ferrugineis. Pedes postici ferruginei.

nitidulus. 9. G. ater nitidus elytris punctato striatis ano pedibusque rufis.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Magnitudo G. minuti. Corpus atrum, nitidum. Elytra punctato striata, abdomine breuiora. Anus et pedes rufa.

NOTOXUS. *Palpi* quatuor securiformes.

Maxilla unidentata.

Antennae filiformes, extrorsum crassiores.

Rhinoceros. 7—8. N. thorace in cornu supra caput protenso, elytris atris immaculatis.

Habitat in Germania Mus. Dom. de Scheffelt.

Praecedentibus duobus adhuc minor. Antennae fere longitudine corporis filiformes, ferrugineae. Thorax ferrugineus cornu medio, magno, supra caput protenso, in medio coarctatum, apice ferratum. Elytra laevia, nigra, immaculata. Pedes ferruginei.

pedestris. 9—10. N. ater nitidus thorace ferrugineo, femoribus anticis dentatis.

Notoxus pedestris Ross. Fn. Etr. 1.

Habitat in Italia Dom. Hybner.

Statura omnino N. floralis et eiusdem certe generis at triplo maior. *Antennae* extrorsum

paullo crassiores, nigrae, basi ferrugineae. Caput globosum, atrum, nitidum. Thorax postice angustatus, rufus, nitidus, immaculatus. Elytra laevia, atra, nitida. Pedes nigri femoribus basi rufis, anticis unidentatis.

10-11. N. ater nitidus thoracis limbo ferru-*limbatus*, gineo.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo N. floralis. Corpus totum atrum, nitidum solo thoracis limbo ferrugineo.

12. N. pilosus ater thorace obscuro, elytris pun-*hirtellus*.cto baseos ferrugineo.

Notoxus hirtellus Panz. Fn. Germ. 35. tab. 3.

Habitat in Germaniae Dom. Panzer.

Affinis certe N. florali at distinctus videtur.

Corpus totum pilosum, atrum. Thorax obscurus. Elytra puncto tantum baseos rufo.

13. N. laevis testaceus capite nigro. *populneus*.

Notoxus populneus Panz. Fn. Germ. 35. tab. 4.

Habitat in Germaniae Populo Dom. Panzer.

Minutus. Corpus testaceum. Caput nigrum.

CANTHARIS. *Palpi securiformes.*

Maxilla bifida.

Labium integrum.

Antennae filiformes.

3-4. C. thorace marginato nigro, ore abdomi-*abdomina-*neque flavis, elytris coerulefcntibus. *lis*.

E 2

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Brogniart.

Statura omnino *C. fuscae*. Caput et thorax atra, nitida. Os flavescens mandibulis sanguineis. Elytra laevia, obscura, coerulefcentia. Abdomen flavescens pedibus nigris.

triflis.

11—12. *C. thorace marginato* obscure fusca antennarum primo articulo pallido.

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Brogniart.

Minor *C. fusca*. Antennae fuscae articulo primo incuruo, ferrugineo. Thorax, elytra, corpus fusca, obscura, immaculata. Pedes nigri.

diadema.

12—13. *C. thorace marginato* nigra fascia suboculis thoracisque margine rufo.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura praecedentium. Caput nigrum subtus fasciaque sub antennis rufis. Thorax planus, marginatus, niger margine rufo. Elytra laevia, nigra, immaculata. Corpus et pedes nigra.

dimidiata.

19—20. *C. thorace marginato* testacea elytris dimidiato cyaneis.

Habitat in Ceylonia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo *C. melanocephalae*. Antennae nigrae, basi testaceae. Caput et thorax laevia, testacea, nitida, immaculata. Elytra laevia, testacea, apice cyanea. Corpus testaceum ano nigro. Pedes testacei plantis nigris.

27—8. *C. thorace marginato testaceo; macula vittata.*
 oblonga nigra, elytris testaceis: vittis duabus postice coeuntibus nigris.

Habitat ad Cap. B. spei Mus. Dom. Lund.

Media. Antennae nigrae. Caput nigrum, inter antennis ferrugineum. Thorax testaceus macula magna, oblonga, dorsali, nigra. Elytra laevia, testacea vittis duabus nigris, ante apicem coeuntibus. Corpus nigrum abdomine testaceo. Pedes testacei.

29—30. *C. thorace marginato rufo, elytris testaceis, corpore nigro.*

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

Media. Antennae fuscae, basi ferrugineae. Caput et thorax laevia, ferruginea, immaculata. Elytra laevia, testacea. Corpus nigrum. Pedes ferruginei femoribus posticis basi nigris.

29—30. *C. thorace marginato capiteque testaceo sericea.*
 nigroque variis elytris viridibus.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. D. Lund.

Statura parva *C. nitidulae*. Antennae testaceae, apice nigrae. Caput testaceum macula magna, media, nigra. Thorax testaceus maculis tribus nigris. Elytra sericea, viridia, immaculata. Corpus nigrum pedibus testaceis.

MALACHIUS. *Palpi* filiformes: articulo ultimo setaceo.

Maxilla unidentata.

Labium rotundatum, membranaceum.

Antennae filiformes.

elegans.

4—5. *M. viridis* ore elytrorumque apicibus rufis.

Malachius elegans Oliv. Inf. 27. 6. 5. tab.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Paullo minor *M. 2pustulata* totus aeneus solo ore elytrorumque apicibus rufis.

4maculatus.

7—8. *M. ater* thorace rubro, elytris sanguineis: maculis duabus cyaneis.

Habitat in America boreali Dom. Hybner.

Medius. *Antennae* nigrae, basi rufae. In altero sexu articulus tertius quartusque dilatati, difformes. Caput nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Elytra glabra, sanguinea maculis duabus cyaneis, altera bascos, altera apicis maiore. Corpus atrum.

viridipennis.

7—8. *M. pubescens* rufus elytris pectoreque viridiaeneis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Paykull.

Statura omnino praecedentium. Caput rufum, immaculatum. Thorax rufus macula media obscura. Elytra viridia, nitida, immaculata. Corpus rufum pectore viridi,

thoracicus. 7—8. *M. ater* thorace rufo immaculato.

Malachius thoracicus Oliv. Inf. 27. 8. 8. tab.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Paruus, totus ater, nitidus solo thorace tibiisque posticis rufis.

9—10. *M. cyaneus* thoracis margine abdominis *abdominalis*.
que basi rufis.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus.
Dom. Lund.

Paruus. Caput cyaneum ore ferrugineo. Thorax cyaneus margine late ferrugineo. Elytra laevia, cyanea, nitida. Abdomen rufum ano cyaneo. Pedes cyanei.

13—14. *M. ater* ore thoraceque rufis, elytrorum *limbatus*.
margine futuraque albis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe Mus. Dom.
Lund.

Minutus. Caput nigrum ore antennisque rufis. Thorax rufus, nitidus. Elytra glabra, atra futura margineque exteriori albis, quae postice coeunt.

DERMESTES. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, obtusum, integrum.

Antennae clauato perfoliatae.

4—5. *D. niger* glaber scutello pedibusque testaceis, antennis clava solida elongata. *Megatoma*.

Megatoma Schaefferi Herbst. Coleopt.

Habitat in Germania Dom. Hybner.

Affinis certe *D. macellario* cuius varietatem sexus diu credidi. Differt imprimis antennarum claua elongata, cylindrica, solida. Corpus glabrum, nigrum scutello pedibusque testaceis.

frontalis. 20—1. *D. oblongus* niger capite elytrorum puncto apiceque pedibusque ferrugineis.

Habitat in Gallia Dom. Brongiard.

Medius. Caput cum antennis rufum. Thorax laevis, niger, immaculatus. Elytra laeuis, nigra puncto paruo baseos apiceque rufis. Pedes rufi.

crenatus. 41—2. *D. ouatus* testaceus thorace crenato.

Habitat Hafniae Dom. Lund.

Corpus paruum, ouatum, testaceum thoracis margine prominulo, crenato.

2pustulatus. 47. *D. ouatus* ater elytris abbreviatis macula pedibusque sanguineis.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae ferrugineae claua perfoliata, nigra. Caput, thorax, corpus atra. Elytra truncata, abbreviata, laeuis, atra macula magna, sanguinea. Pedes sanguinei.

PTILINUS. *Palpi* quatuor subaequales.

Maxilla brevis, bifida.

Labium membranaceum, submarginatum.

Antennae flabellatae.

3-4. Pt. testaceus immaculatus elytris laevif- *Dorcatoma*
simis. *ma.*

Dorcatoma Herbst. Coleopt.

Habitat in Germania Dom. Hybner.

Corpus paruum, gibbum, testaceum, immaculatum. Caput inflexum, Antennae elongatae, testaceae articulis tribus ultimis altero latere valde prominentibus, acutis. Proprii forte generis mihi haud rite examinatus.

5. Pt. niger elytris striatis,

ferratus.

Habitat. Halae Saxonum Dom. Hybner,

Praecedentibus minor. Caput inflexum. Antennae valde ferratae, valde flabelliformes, nigrae. Thorax laevis marginę deflexo.

NITIDULA. *Palpi* quatuor filiformes,

Maxilla cylindrica, membranacea.

Labium cylindricum.

Antennae claua solida.

6-7. N. ovata pallida pedibus flavescentibus. *pallida.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua tota laevis, glabra, pallida pedibus folis flavescentibus.

fasciata. 22—3. N. thorace testaceo: macula atra, elytris testaceis: fascia media nigra testaceo punctata,

Habitat in Holfatia.

Statura parua N. liturae. Caput testaceum, immaculatum. Thorax testaceus macula magna baseos atra. Elytra testacea, glabra fascia lata media nigra puncto uno alteroue testaceo.

humeralis. 26—7. N. nigra nitida elytris dimidiatis: puncto baseos rufo.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium. Caput et thorax punctata, atra, nitida. Elytra dimidiata nigra puncto paruo, rufo ad basin. Pedes rufi.

quadrata. 27—8. N. nigra elytris dimidiatis pallidis: litura communi fulca.

Habitat Cajennae Dom. Curier.

Parua. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra abdomini dimidio breuiora litura magna communi fusca. Pedes rufi.

HETEROCERUS. *Palpi* breues, fili-
formes.

Maxilla unidentata
longitudine
palporum.

Labium late emar-
ginatum.

Antennae breues,
recuruae: articu-
lo tertio quarto-
que cordatis, ul-
timis ferratis.

1. *H. villosus fuscus* elytris fasciis tribus undatis *marginatus*.
ferrugineis.

Heterocerus marginatus Ent. syst. 1. 262. 41.

Bosc. Aët. Soc. Hist. Nat. Paris. 1. tab. fig.

Habitat Halæ Saxonum Dom, Hybner in Gal-
lia Mus, D. Bosc,

2. *H. villosus fuscus* elytris macula marginali *fer-dubius*.
ruginea.

Habitat Tranquebariae Mus. D. de Schestedt.

Paullo praecedente minor. Antennae breues,
crassae huius generis videntur. Caput et tho-
rax villosa, fusca, immaculata. Elytra vil-
losa, fusca macula marginali punctoque uno
alteroue disci ferrugineis. Pedes breues ti-
bis apice dilatatis ferratis. An potius
Parnus.

ANTHRENUS. *Palpi* inaequales, filiformes.

Maxilla membranacea, linearis, bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennae claua solida.

Gloriosae. 4—5. A. cinereo villosus elytris nigris: fascia media cinerea.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo A. Verbasci. Caput et thorax cinereo villosa. Elytra laevia, nigra fascia in medio lata, cinerea.

maculatus. 6—7. A. ater ferrugineo maculatus.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura parva praecedentis. Corpus supra atrum maculis ferrugineis, sparsis, subtus ferrugineo pubescens.

COCCINELLA. *Palpi* *antici* securiformes.

postici filiformes.

Labium cylindricum.

Antennae claua solida.

diaphana. 3—4. C subrotunda thorace coleoptrisque testaceo diaphanis immaculatis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Thorax coleoptraque testacea diaphana, plana, immaculata.

3—4. *C. obscure testacea pubescens oculis nigris. pubescens.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Minuta tota obscure testacea, pubescens oculis
folis nigris.

7—8. *C. subrotunda coleoptris testaceis imma-dicolor.*
culatis, thorace albo basi punctisque duobus
atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Caput album, immaculatum. Thorax albus basi late punctisque duobus in medio distinctis atris. Coleoptra immaculata. Corpus nigrum.

8—9. *C. subrotunda flavescens thorace punctis cincta.*
quatuor nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium at distincta.

Corpus flavescens thorace punctis quatuor nigris. 2. 2. Margo elytrorum parum obscurior.

Variat rarius puncto uno alteroue nigro.

13—14. *C. coleoptris rubris: fascia lata nigra; dorso macula.*
punctis duobus rufis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Scheffelt.

Media. Caput et thorax atra, nitida, oculorum orbita thoracisque margine tenuissime albis. Elytra laevia, basi rufa lineola parva ad futuram nigra pone medium lata, atra puncto distincto, rufo, apice rufa. Corpus nigrum.

Affinis videtur *C. unifasciatae*.

futuralis. 16—17. *C. testacea* coleoptris futura vittisque duabus abbreviatis atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua subrotunda. Caput et thorax testacea, immaculata. Elytra glabra, testacea vitta lata, media, abbreviata futuraque atris. Corpus testaceum.

varians. 29—30. *C. coleoptris* flavescentibus: puncto communi fasciisque duabus apicis nigris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Affinis *C. cingulatae* at distincta videtur. Caput atrum punctis duobus albis. Thorax ater nitidus angulo antico albo. Elytra flavescentia puncto communi baseos futura fasciisque duabus sinuatis ante apicem atris. Corpus nigrum.

Variat interdum puncto uno alteroue ad basin elytrorum.

gnotata. 48—9. *C. coleoptris* rubris: punctis nigris novem, capite thoracisque margine albis.

Coccinella gnotata Herbst. Coleopt.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Distincta omnino a sequente. Caput album, immaculatum. Thorax ater, nitidus margine antico ad latera inprimis albus. Elytrorum puncta 1. 2. 1. et communi baseos.

lata. 61—2. *C. coleoptris* rubris: punctis nigris tredecim, thorace atro margine punctisque duobus albis.

Habitat in Mogadore Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Corpus paruum. Caput album margine postico punctisque duobus frontalibus atris. Thorax ater margine antico lateralique, antico lineam mediam abbreviatam exserente punctisque duobus dorsalibus, albis. Elytra rufa punctis nigris sex 1. 2. distantibus, 2. obliquis, 1 et baseos communi. Corpus atrum.

80—1. C. coleoptris rufis: striga abbreviata al-*strigata*.
bida.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. D. Lund.

Parua, tota obscure rufa striga fere obsoleta pallida in medio coleoptrorum, quae tamen margines haud attingit.

93—4. C. coleoptris nigris immaculatis, capite *capitata*.
ano pedibusque rufis.

Schymnus Schneider.

Habitat in Suecia Dom. Paykull.

Affinis C. anali, at distincta videtur. Caput rufum. Thorax et elytra nigra, villosa, immaculata. Corpus nigrum ano rufo. Pedes rufi.

93—4. C. coleoptris atris immaculatis rufa tho-*nigrita*.
race postice atro.

Habitat Tranquebariae Daldorff Mus. Dom. Lund.

Media. Caput rufum oculis nigris. Thorax ater margine antico inprimis ad latera rufus. Elytra gibba, laeua, atra, nitida. Corpus cum pedibus rufum.

- rufipes.* 101—2. *C. coleoptris nigris*: macula magna marginali pedibusque rufis.
Habitat in Europa australi Dom. Vahl Mus. Dom. Lund.
Corpus paruum, ovatum. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra atra, nitida macula magna, marginali, rufa, quae fere ad futuram extenditur. Pedes omnes rufi.
- pustulata.* 110—11. *C. coleoptris nigris*: punctis albis duodecim. Linn. syst. Nat. 2. 585. 45.
Habitat in Europae hortis.
Margo elytrorum albus.
- argulata.* 116—7. *C. coleoptris atris*: annulis duodecim flavis.
Habitat in Africa Mus. Dom. Bosc.
Media. Caput et thorax fulva, immaculata. Elytra nitida, atra annulis sex. 2. 2. 2. ultimis obliquis contiguis, distinctis, flavis. Corpus fulvum.
- vulpina.* 116—7. *C. coleoptris atris*, punctis octo flavis lunulisque quatuor rubris.
Habitat in India Dom. Daldorff.
Magna in hoc genere. Caput album. Thorax ater, nitidus angulo antico albo. Elytra atra, nitida lunulis duabus magnis marginalibus, rufis: anteriore sinuata punctisque quatuor albis ad futuram. . 1. 1. 2. Corpus atrum pedibus albis.

CASSIDA. *Palpi antici clauati.*

postici filiformes.

Labium elongatum, integrum.

Antennae moniliformes.

9—10. *C. brunnea* clypei elytrorumque margine *brunnea*.
ferrugineo.

Habitat Cajennae D. Curier.

Omnino distincta a *C. limbata* maior et magis rotundata. Corpus brunneum. Clypeus et elytra punctata, obscure brunnea margine ferrugineo.

9—10. *C. supra rubra* thorace lineis tribus, ely. *vittata*.
tris vitta interrupta atris.

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Distincta omnino a *C. murraea* duplo minor.

Antennae, corpus, pedes atra, immaculata.

Clypeus rufus apice pallidior. Lineae tres latae, atrae, abbreviatae: exterioribus marginalibus antice fere coeuntibus. Elytra laeua, rubra futura vittraque lata interrupta nec apicem attingente atris.

13—4. *C. elytris flauis nigro punctatis: futura ornata*.
ferruginea margineque pallido.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sche-
stedt.

Corpus paruum, flauescens. Clypeus flauescens linea media, cuspidata, brunnea, quae tamen marginem anticum haud attingit margineque late pallido. Elytra flaua punctis

F

septem nigris tribus sutura brunnea contiguus. Margo late pallidus.

brachiata. 16—7. C. obscura margine pallido: fascia media obscura.

Habitat — — Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae articulo primo ferrugineo. Clypeus rotundatus, obscurus, immaculatus. Elytra obscura margine pallido et in hoc margine fascia obscura. Sutura parum pallescit.

notata. 18—9. C. flavescens elytris punctis tribus nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo C. nebulosae. Corpus totum flavescens elytris punctis tribus longitudinaliter dispositis nigris.

scripta. 21—2. C. testacea thorace maculis sex, elytris plurimis atris.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. D. Lund.

Statura et magnitudo C. jamaicensis. Antennae obscurae. Thorax rotundatus, integer punctis quatuor dorsalibus maculaque solitaria utrinque marginali atris. Elytra striato punctata, testacea maculis plurimis variis, atris. Corpus testaceum pedibus nigris.

gibba. 21—2. C. obscure rufa elytris gibbosis: maculis nigris numerosissimis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo omnino C. cribrariae at omnino distincta. Clypeus antice submarginatus, obscurus rufus margine tenuissime pun-

Etisque duobus dorsalibus obsoletis nigris. Elytra punctata, in medio clauata, gibba maculis numerosissimis, fuscis. Margo etiam tenuissime niger. Pedes rufi.

22. *C. rufescens* thorace punctis nouem, elytris *clathrata*. clathratis nigro maculatis.

Habitat in India orientali Mus. D. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *C. deusta*. Antennae

flavae, apice nigrae. Corpus flavescens abdominis medio nigro. Clypeus rotundatus, integer, pallide rufus punctis nouem nigris

4. 3. 2. ultimis duobus in ipsa bass. Elytra striata, rufa et inter strias puncta magna impressa. Versus basin macula magna, transversa, communis, in medio macula distincta et versus apicem macula altera communis transversa. Praeterea maculae tres marginales, ultima in ipsa apice.

- 24—5. *C. clypeo* elytrisque griseis: margine pal- *bicolor*. lidio, corpore atro.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura *C. margaritaceae* at paullo maior. Corpus atrum pedibus totis testaceis.

- 30—F. *C. flavescens* elytris tuberculatis medio *clauata*. nodosis fuscis: maculis duabus lateralibus pallidis.

Habitat in America boreali Dom. Hufschel.

Statura et magnitudo *C. cinetae*. Corpus flavescens, immaculatum. Antennae flavescentes articulo ultimo fusco. Clypeus pallidus

macula bascos obscuriore. Elytra fusca, in medio tuberculo communi punctisque plurimis, eleuatis, sparsis, atris. Maculae duae pallidae in margine, altera in medio maiori, altera in apice.

chinensis. 42—3. *C. testacea* margine pallidiore: macula nigra.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae testaceae articulo ultimo nigro. Elytra basi parum eleuata, subrugosa, testacea margine pallidiorre macula pone medium atra. Corpus testaceum.

transuersa. 52—3. *C. rufa* elytrorum margine futura vitta media lineolaque utrinque transuersa nigris.

Cassida clathrata Linn. syst. Nat. 2. 576. 16.

Habitat — — Mus. Dom. Lund.

Magnitudo praecedentium. Clypeus rotundatus, breuis, rufus, immaculatus. Elytra laeuiam margine, vitta media futuraque nigris. Inter vittam et marginem exteriorem in medio linea transuersa, nigra, quae fere et vittam et marginem exteriorem attingit. Corpus obscurum.

venosa. 56—7. *C. nigra* thorace immaculato, coleopterorum disco rufo reticulato: margine maculato.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magna. Clypeus niger, immaculatus, vix emarginatus. Coleoptra nigra, cyaneo parum nictida disco rufo reticulato margine utrinque

intèrne maculis quatuor, externè tribus minoribus, approximatis, rufis. Corpus nigrum.

67—8. *C. clypeo cupreo, elytris viridi aeneis: 12 pustulata.*
maculis sex rubris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media. Corpus nigrum. Clýpeus submarginatus, cupreus, immaculatus. Elytra punctata, viridi aenea punctis sex primo in ipsa curvatura baseos ad scutellum, reliquis 2. 2. 1. Maculae interiores elytrorum interdum confluunt.

CHRYSOMELA. *Palpi sex extrorsum crassiores.*

Labium corneum, integrum.

Antennae moniliformes.

18—9. *C. supra obscure aenea thorace glaberrimo, elytris vage punctatis. obscurata.*

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo *C. Bankii*. Caput et thorax obscure aenea, nitida, glaberrima thoracis margine nullo modo incrassato. Elytra vage punctata. Antennae, corpus, pedes nigra, immaculata.

28—9. *C. obscure testacea elytris punctis sex 14 guttata.*
albis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Magnitudo et statura *C. Staphylæae*. Caput et thorax obscure brunnea, immaculata. Elytra subtilissime striato punctata, obscure brunnea punctis sex albis 2. 2. 2. Corpus obscure brunneum.

ebraea. 29—30. *C. atra nitida* elytris albis: maculis variis atris.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Statura præcedentis paullo minor. Caput et thorax glabra, atra, nitida, immaculata. Elytra sublaevia, pallida macula magna, suturali, atra et in hac puncta duo alba. Versus apicem puncta tria nigra 2. 1. Corpus nigrum.

exclamatio- 53—4. *C. ovata* thorace pedibusque ferrugineis, *nis.* coleoptris flavis; striis novem atris; exterio-ribus interruptis abbreviatisque.

Habitat in America boreali Dom. Prof. Smidt Barton.

Statura et magnitudo *C. stolidæ*. Caput ferrugineum, immaculatum. Thorax laevis, ferrugineus margine antico pallido. Scutellum ferrugineum. Elytra laevia, flava sutura striisque quatuor nec apicem, nec basin, attingentibus atris. Stria ultima basi cum tertia coit, nec ultra medium extenditur et puncto distincto terminatur.

notata. 63—4. *C. nigra* thorace elytrisque pallidis: punctis duobus nigris.

Habitat in Tanager Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino præcedentis.

Caput pallidum, nigro varium. Thorax pallidos, nitidus punctis duobus nigris. Elytra vix striata, pallida punctorum pari in medio. Corpus nigrum. Pedes pallidi femoribus apice puncto nigro.

63—4. *C. pallida* thorace punctis duobus, *ely-ægrota*.
tris striis quibusdam punctatis nigris.

Habitat in Hispania Mus. Dom. Lond.

Statura omnino *C. pallidæ*. Caput pallidum margine postico nigro. Thorax lævis, pallidus, nitidus punctis duobus nigris. Elytra lævia, pallida striis plurimis nigris quibusdam punctatis, ante apicem coeuntibus.

70—1. *C. oblonga* nigra thoracis margine antico *marmorata*.
elytrisque flavis nigro maculatis.

Habitat Cajennæ Dom. Cuvier.

Statura et magnitudo *C. lapponicæ*. Caput nigrum antennis basi flavis. Thorax ater lævis nitidus margine antico tridentato, flavo dente intermedio minore. Versus marginem posticum lineola transversa, flava. Elytra lævia flava lineolis maculisque variis nigris. Pedes flavi femoribus nigris.

70—1. *C. oblonga* ferruginea elytris maculis *cajennensis*.
quatuor fasciæque media nigris.

Habitat Cajennæ Dom. Richard.

Statura et magnitudo omnino *C. lapponicæ*.

Caput obscure ferrugineum linea frontali antennisque nigris. Thorax oblongus, obscure ferrugineus, immaculatus. Elytra lac-

via, ferruginea pari macularum ad basin fascia media maculisque duabus posticis 1. 1. nigris. Corpus ferrugineum.

sumptuosa. 85. *C. nitidissima* capite thoraceque aeneis; elytris violaceis.

Habitat in Insula Trinidad Dom. Ryan Mus. D. Lund.

Statura et magnitudo omnino *C. auratae*. Caput et thorax subtilissime punctata, aenea, nitidissima. Elytra glaberrima, violacea, nitidissima. Corpus viridi aeneum.

bulgharenfis. 109—10. *C. oblonga* cyanea nitida elytris vage punctatis, antennis fuscis.

Chrysomela bulgharenfis Schrank. Enum.

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Omnino distincta videtur. Corpus cyaneum, nitidum. Thorax planiusculus margine in-
crassato. Elytra vix punctata. Pedes cyanei. Antennae fuscae articulis 3. 4. ferrugineis.

CRIOCERIS. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennae filiformes.

pallida. 10—11. *C. pallida* antennis pectoreque nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua. Antennae nigrae, basi pallidae. Caput, thorax, elytra, laevia, glabra, pallida, immaculata. Corpus pallidum pectore nigro. Pedes pallidi.

1—2. *C. ferruginea* pectore clytrorum fasciis *2 spinosa*.
duabus pedibusque nigris.

Habitat in Africa Dom. Bosc.

Magna, crassa. Caput cum antennis et thorax glabra, ferruginea, immaculata. Elytra laevia, ferruginea fascia duabus nigris altera in medio, altera apicis, futura connexis. Corpus ferrugineum pectore pedibusque nigris.

Variat sexu tuberculis coleoptrorum duobus bases approximatis, elevatis, compressis.

35—6. *C. fusca* capite elytrisque atris, thorace *bicolor*.
pedibusque rufis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior *C. melanopa* et distincta. Caput atrum ore rufo antennisque fuscis. Thorax laevis rufus, nitidus. Elytra laevia, atra, nitida, immaculata. Corpus fuscum pedibus rufis.

10—11. *C. nigra* thorace ferrugineo; lineola dorsali nigra, elytris pallidis.

Crioceris lineola Panz. Fn. Germ. 34. tab. 5.

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Statura *C. Betulae* at paullo minor. Antennae ferrugineae apice obscuriores. Caput nigrum. Thorax pallide ferrugineus lineola dorsali nigra, quae tamen neq. basin nec apicem attingit. Elytra laevia, pallida. Abdomen et pedes ferruginea.

10—11. *C. glabra* atra clytris punctatis, pedibus rufis.

Crioceris glabrata Panz. Fn. Germ. 34. tab. 6.

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae subferrugineae. Thorax rotundatus margine medio prominulo subspinoso. Elytra punctata. Corpus nigrum pedibus rufis.

LEMA. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla cornea, bifida.

Labium membranaceum, bifidum.

Antennae filiformes.

apustulata. 1. *L. nigra* elytris maculis duabus testaceis;

Crioceris apustulata Ent. syst. 1. 2. 5. 15.

Habitat in Siam Mus. Dom. Banks.

impressa. 2. *L. atra* elytris rubris,

Crioceris impressa Ent. syst. 1. 2. 6. 16.

Habitat in Siam Mus. Dom. Banks.

brunnea. 3. *L. ferruginea* antennis pectore abdominisque basi nigris.

Crioceris brunnea Ent. syst. 1. 2. 6. 17.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

retusa. 4. *L. thorace ferrugineo*, elytris testaceis: lineola baseos atra.

Lemae corpus paruum, oblongum, immarginatum, tardum, capite ovato, exserto, oculis prominulis, rotundatis, lateralibus, antennis thorace longioribus in eantho anteriori oculorum insertis, thorace cylindrico, saepius impresso, scutello parvo, rotundato, elytris longitudine abdominis, pedibus mediocribus, tenuibus, tarsis quadriarticulatis, colore vario.

Crioceris retusa Ent. syst. 1. 2. 6. 18.

Habitat in Insula Guadeloupe Mus. Dom. Bosc.

5. *L. supra rubra* subtus nigra.

merdigera.

Crioceris merdigera Ent. syst. 1. 2. 6. 19.

Habitat in Europae Convallaria.

6. *L. rubra* elytris punctis sex nigris.

12punctata.

Crioceris 12punctata Ent. syst. 1. 2. 7. 20.

Habitat in Europae Asparago.

7. *L. thorace fulvo*: punctis quinque nigris, elytris flavis: punctis septem.

14punctata.

Crioceris 14punctata Ent. syst. 1. 2. 7. 21.

Habitat in Germania Dr. Schulz.

8. *L. thorace rufo*, elytris flavis: fasciis duabus *ruficollis*.
nigris.

Crioceris ruficollis Ent. syst. 1. 2. 7. 22.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr,

9. *L. nigra* thorace rufo, coleoptris *flavescentispunctata*.
tibus: maculis quinque nigris.

Crioceris spunctata Ent. syst. 1. 2. 7. 23.

Habitat in Germania Dr. Schulz.

10. *L. rufa* coleoptris maculis quatuor nigris: *nigricornis*.
duabus communibus.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura *C. ruficollis* at minor. Antennae nigrae articulo primo rufo. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra crenato striata, rufa puncto humerali maculisque duabus communibus, altera in medio, altera versus apicem cyaneo nigris.

11. *L. rufa* elytris apice atris.

praeusta.

Crioceris praeusta Ent. syst. 1. 2. 8. 24.

Habitat Mus. Dom. Lund.

unifasciata. 12. *L. rufa* elytris fascia atra.

Crioceris unifasciata Ent. syst. 1. 2. 8. 26.

Habitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.

2fasciata. 13. *L. rufa* elytris fasciis duabus atris.

Crioceris 2fasciata Ent. syst. 1. 2. 8. 27.

Habitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.

nigripes. 14. *L. flaua* antennis pectore pedibusque nigris.

Crioceris nigripes Ent. syst. 1. 2. 8. 28.

Habitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.

tranquebarica. 15. *L. rufa* elytris punctato striatis cyaneis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. D. Lund.

Statura praecedentium. Corpus totum rufum elytris solis punctato striatis cyaneis.

Varietas chinensis antennis pedibusque nigris, nullo modo differt.

melanura. 16. *L. rufa* elytris punctato striatis apice cyaneis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. D. Lund.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput rufum antennis nigris. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra punctato striata, rufa, apice late cyanea. Corpus rufum pedibus nigris.

cyanea. 17. *L. viridis* elytris striato punctatis cyaneis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff,

Paullo maior *L. cyanellae*. Caput viridi antennis oculisque nigris. Thorax utrinque subspinosis strigis duabus impressis viridis, ni-

tidus, immaculatus. Elytra punctato striata, violacea. Corpus et pedes nigra.

18. L. thorace rufo elytris cyaneis margine fasciaque media flavis. *Solano.*

Habitat in Carolinae Solano nigro-Dom. Bosc. Statura praecedentium. Caput cum antennis nigrum. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra punctato striata, nitida margini laterali fasciaque media flavis. Corpus nigrum abdomine flavo.

19. L. coerulea antennis pedibusque nigris. *cyanella.*
Crioceris cyanella Ent. syst. 1. 2. 9. 35.
Habitat in Europae plantis.

20. L. coerulea thorace pedibusque rufis. *melanopa.*
Crioceris melanopa Ent. syst. 1. 2. 10. 36.
Habitat in Europa boreali.

21. L. nigra thorace pedibusque flavis. *flavipes.*
Crioceris flavipes Ent. syst. 1. 2. 10. 37.
Habitat in Germania.

22. L. nigra capite thorace pedibusque rufis, thorace spinoso. *subspinosa.*
Crioceris subspinosa Ent. syst. 1. 2. 10. 38.
Habitat in Europae Betula.

23. L. atra nitida antennarum basi pedibusque rufis. *rufipes.*
Crioceris rufipes Ent. syst. 1. 2. 10. 39.
Habitat in Germaniae fruticibus.

24. L. thorace rubro: punctis duobus nigris, coeleoptris flavis; cruce punctisque quatuor nigris. *Asparagi.*

Crioceris Asparagi Ent. syst. 1. 2. 10. 41.

Habitat in Europae Asparago.

campestris, 25. L. nigro coerulescens thoracis limbo rufo, elytris punctis tribus: posticis margine flavo connexis.

Crioceris campestris Ent. syst. 1. 2. 10. 44.

Habitat in Europae australiori.

equestris. 26. L. capite thoraceque testaceis, elytris brunneis: margine lineola baseos fasciaque media flavis.

Crioceris equestris Ent. syst. 1. 2. 10. 47.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

GALLERUCA. *Palpi* sex: articulo ultimo acuto.

Labium bifidum.

Antennae moniliformes.

brunnea. 4—5. *G. punctata* testacea elytrorum margine tenuissime abdomineque nigris.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura omnino *G. flavicornis* at minor. Corpus totum porrectum, testaceum, margine elytrorum subtus abdomineque nigris. Pedes postici elongati at femora haud incrassata, vix saltatoria.

viridis. 5—6. *G. thorace aeneo nitido*, elytris punctis obscure viridibus antennis testaceis.

Habitat in Carolinae Quercu Dom. Bosc.

Statura *G. flavicornis* at paullo minor. Caput viridi aeneum antennis flavis. Thorax lae-

uis, zeneus, nitidus. Elytra punctata, viridia, obscura. Corpus et pedes nigra.

- 6—7. *G. supra ferruginea* elytris apice lunula *tranquebarica*.
cyanea.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Magna. Antennae nigrae articulo octavo in altero sexu longiori, apice dilatato, primo ferrugineo. Caput ferrugineum. Thorax ferrugineus puncto-utrinque impresso. Elytra laevia, glabra ferruginea, apice lunula magna, cyanea. Corpus et pedes atra.

- 14—5. *G. oblonga* cyanea antennis oculis pedibusque nigris. *Lawsoniae*.

Habitat in Lawsonia spinosa Indiae orientalis Daldorff.

Nimis affinis *G. Bassiae* at paullo minor et oculi semper nigri. Corpus supra cyaneum, nitidum.

- 20—1. *G. capite thoraceque testaceis fusco maculatis*, elytris viridibus. *sericea*.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur *G. tricolor*. Antennae testaceae. Caput obscure testaceum macula magna, verticali, fusca. Thorax obscure testaceus maculis tribus fuscis. Elytra sericea, viridia, nitida. Corpus testaceo griseum.

- 53—4. *G. flavesceus* elytris ferrugineis: margine *melanoccephala*.
punctisque duobus albis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo praecedentium. Pedes mihi desunt et forte saltatorii. Caput ni-

grum. Thorax pallidus, nitidus, immaculatus. Elytra laevis, ferruginea margine apice dilatato punctisque duobus dorsalibus albis.

aeruginea. 53—4. G. pallida elytris viridibus, capite pectoreque nigris.

Cistela aeruginea Ent. syst. 1. 1. 46: 27. A.

Habitat in Aeschynomene Africae floribus, quos destruit.

albicornis. 53—4. G. capite thoraceque, fulvis, elytris nigris: fasciis duabus albis.

Habitat in St. Domingo Insula Dom. Brongiart. Statura et magnitudo G. denticornis haud saltatoria. Antennae albae articulis prioribus duobus nigris. Caput et thorax laevis, glabra, fulva, immaculata. Elytra laevia nigra fasciis duabus undatis, albis, altera in medio, altera versus apicem. Corpus nigrum.

limbata. 54—5. G. saltatoria nigra thoracis limbo elytrorum margine vittaque fulvis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe.

Statura et magnitudo G. caroliniana. Caput cum antennis nigrum. Thorax scaber, niger margine omni fulvo. Elytra coerulea, nitida margine exteriori vittaque dorsali quae ante apicem cum margine coit fulvis. Corpus nigrum femoribus posticis valde compressis, incrassatis.

fasciata. 55—6. G. saltatoria pallida elytris cyaneis: fascia pallida.

Habitat in St. Domingo Insula Dom. Brongiart.

Magna in hac familia. Antennae basi pallidae, apice fuscae. Caput et thorax pallida, immaculata. Elytra laevis, glabra, cyanea, nitida: fascia lata pallida, versus futuram attenuata. Corpus pallidum femoribus posticis incrassatis, cyaneis.

57—8. *G. saltatoria nigra thorace anoque rufis. collaris.*
Habitat in America Dom. Hybner.

Statūra et magnitudo praecedentium. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax rufus macula una alteraue dorsali, nigra. Elytra glabra, nigra, immaculata. Abdomen nigrum ano rufo. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis.

57—8. *G. saltatoria ferruginea capite elytrisque cyanipennis.*
cyaneis.

Habitat in St. Domingo Insula Dom. Brongiart.
Caput nigrum fronte fulva. Thorax laevis, glaber, ferrugineus, immaculatus. Elytra laevis, cyanea, immaculata. Corpus ferrugineum. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis, ferrugineis.

63—4. *G. saltatoria nigra thorace elytrorumque abbreviata.*
fasciis duabus albis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magna in hac familia. Caput nigrum fronte late alba. Thorax albus, nitens, immaculatus. Elytra violacea, nitida fasciis duabus latis albis, quae tamen nec marginem nec futuram attingunt. Corpus nigrum abdomini pallidiore. Pedes nigri.

G

anotata. 66—7. *G. saltatoria ferruginea* capite thoraceque albis, elytris ferrugineis: punctis albis quatuor simplicibus.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Statura omnino et summa affinitas *G. albicollis*. Caput album antennis ferrugineis. Thorax albus nitidus, immaculatus. Elytra laevia, ferruginea punctis quatuor albis 1. 2. 1. annulo obscuriori cinctis. Corpus ferrugineum.

litturata. 69—70. *G. saltatoria supra pallida*: elytris linea media atra.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Media. Antennae nigrae basi pallidae. Caput et thorax pallida, immaculata. Elytra laevia, pallida, nitida basi litura, in medio linea atris. Corpus nigrum pedibus pallidis. Femora postica valde incrassata, ferruginea apice nigra.

indica. 71—2. *G. saltatoria cyanea* capite thorace pedibusque rufis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra cyanea, immaculata. Corpus nigricans pedibus rufis femoribus posticis incrassatis.

flavicollis. 72—3. *G. saltatoria coerulea nitens* thorace pectore pedibusque pallidis.

Habitat in America australi lecta inter Cocos Caeti Mus. Dom. Lund.

Media. Caput cyaneum. Thorax glaber, nitidus, pallidus. Elytra laevia, cyanea, nitida. Pectus pallidum. Pedes pallidi.

72—3. *G. saltatoria* ovata atra elytris testaceis *gibba*.
apice nigris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media, reliquis magis *gibba*. Caput et thorax atra, immaculata. Antennae testaceae. Elytra laevia, glabra, nitida, testacea, apice nigra. Corpus nigrum femoribus posticis incrassatis.

93—4. *G. saltatoria* atra capite thoraceque rufis: *dimidiata*.
thorace puncto medio nigro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo *G. rufipis*. Caput cum antennis rufum. Thorax rufus puncto medio nigro. Elytra striata, atra. Corpus pedesque nigra.

119—20. *G. saltatoria* nigro aenea elytris vitta *elongata*.
albida.

Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.

Parva at reliquis longior. Antennae mihi defunct. Caput et thorax nigro aenea, immaculata. Elytra laevia vitta media, lata, albida. Corpus nigro aeneum femoribus posticis valde incrassatis.

ENDOMYCHUS. *Palpi* quatuor inaequales: articulo ultimo truncato.

Labium elongatum, corneum, integrum.

Antennae apice moniliformes.

cruentus. 1. *E. sanguineus* thoracè immaculato, elytris punctis tribus nigris.

Galleruca cruenta Ent. syst. 1. 2. 19. 30. *

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

coccineus. 2. *E. thorace sanguineo*: macula nigra, elytris sanguineis: maculis duabus nigris.

Galleruca coccinea Ent. syst. 1. 2. 20. 31. *

Habitat in Europae borealis Corylo.

cruciatu. 3. *E. ruber* coleoptris cruce nigra.

Galleruca cruciata Ent. syst. 1. 2. 20. 32. *

Habitat Halae Saxonum.

apustulatus. 4. *E. niger* thoracis margine elytrorum maculis duabus pedibusque rufis.

Galleruca apustulata Ent. syst. 1. 2. 20. 33. *

Endomychi corpus paruum, depressiusculum, glabrum, tardum, capite exserto, ovato, plano, oculis vix prominentibus, rotundatis lateralibus, antennis thorace longioribus, distansibus, ante oculos insertis, thorace plano, marginato: margine subreflexo, scutello minuto, rotundato, elytris abdomine longioribus deflexis, pedibus, breuibus, validis, tarsis quadriarticulatis: penultimo bifido, colore nitido.

Habitat in Germaniae Lycoperdis.

5. *E. ater nitidus* antennis pedibusque rufis. *Bouiffae.*
Galleruca Bouiffae Ent. syst. 1. 2. 20. 34. *
 Habitat in Germaniae Lycoperdo Bouilla.

EROTYLUS. *Palpi* quatuor inaequales.

antici securiformes.

postici clauati.

Labium corneum, dilatatum, emarginatum.

Antennae perfoliatae.

- 14—5. *E. ater* elytris flauis: fascia mediâ lata atra. *unifasciatus.*
 Habitat — — Mus. Dom. Lund.

Medius. Caput et thorax laeuis, atra, immaculata. Elytra basi apiceque flaua, in medio fascia lata, atra. Sutura margoque tenuissime nigra. Corpus et pedes nigra.

- 18—9. *E. flauescens* elytris nigris: margine omnini flauescente. *marginitus.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura omnino *E. furinamensis*. Antennae elongatae clauatae claua compressa nigrae, basi flauescens. Caput flauescens vertice obscuriori. Thorax marginatus, depressus, flauescens, immaculatus. Elytra punctata, nigra margine suturaque flauescens. Corpus flauescens.

Palpi antichi filiformes. *Antennae* claua compressa, vix perfoliata. Forte proprii generis.

*triflis.*23—4. *E. oblongus niger elytris cyaneis.*

Habitat — —

Præcedentibus duplo minor et distinctus. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra striata, cyanea. Pedes nigri plantis fulcis.

CEBRIO, *Palpi* quatuor filiformes.*Maxilla* membranacea, vix unidentata.*Labium* apice palpigerum.*Antennae* filiformes.*ruficollis.*3. *C. fuscus* thorace femoribusque rufis, elytris testaceis,

Habitat in Marocco Schousboë Mus. Dom. Sehestedt.

Affinis certe *C. gigas* at minor. Caput nigrum, Thorax villosus, rufus lateribus fuscis. Elytra substriata, pallida. Pedes fusci femoribus omnibus crassis rufis.

CISTELA, *Palpi* quatuor filiformes.*Maxilla* unidentata.*Labium* membranaceum, bifidum.*Antennae* filiformes.*fuscata.*22—3. *C. nigra* elytris striatis, antennis pedibusque testaceis.

Habitat Kiliae.

Media. Caput et thorax fusca, immaculata.

Antennae testaceae. Elytra striata, fusca.

Pedes testacei.

25—6. *C. nigra* thorace marginato: margine *marginata*.
rufa.

Habitat in Dalecarliae Alpibus Dom. Paykull.

Reliquis magis rotundata. Caput nigrum an-

tennarum articulo primo rufo. Thorax mar-

ginatus, rotundatus, margine anteriori et

laterali rufo. Elytra laevia, nigra. Corpus

nigrum.

ZONITIS. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla palpibus longior, in-
tegra.

Labium emarginatum.

Antennae testaceae.

1. *Z. thorace* mutico rufo, elytris pectoreque *nigripennis*.
nigris.

Habitat in Marocco Mus. Dom. Lund.

Summa affinitas *Z. praeusta*. Differt tamen

elytris totis pectoreque nigris.

Variat forte sexu elytris apice tantum nigris
pectore tamen semper nigro.

2. *Z. thorace* rufo elytris viridibus.

viridipennis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Lund.

Minor *Z. flavae*. Caput atrum antennis fus-

cis: Thorax gibbus, rufus, nitidus, imma-

culatus. Elytra sublaevia, viridia. Pectus

atrum. Abdomen rufum. Pedes nigri.

piazata. 7—8. *Z. ferruginea* elytris testaceis: vitta lata atra.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput ferrugineum antennis nigris. Maxillae exsertae longitudine corporis. Thorax punctatus, ferrugineus, immaculatus. Elytra laevis, testacea vitta lata nigra, quae tamen basin haud attingit. Corpus ferrugineum. Pedes nigri femoribus ferrugineis. Variat sexu ore thorace corporeque nigris.

SAGRA. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes.

Maxilla cornea, unidentata.

Labium breue, corneum, rotundatum, ciliatum, fissum.

Antennae cylindricae.

triflis. 1—2. *S. obsctre* viridis femoribus obscure bidentatis, tibiis unidentatis.

Habitat Cajennae.

Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae corpore breuiore, cyaneae. Caput, thorax, elytra, corpus obscure viridia, minime nitida. Abdomen subtus basi macula media villosa, ferruginea. Femora postica incrassata basi interiori macula magna aurea apice bidentata dente posteriori longiore. Tibiae incuruae apice unidentatae.

CRYPTOCEPHALUS. *Palpi* quatuor
filiformes.

Maxilla uni-
dentata.

Labium cor-
neum, inte-
grum.

Antennae fili-
formes.

17—8. *C. glaber ater* elytris punctis sex albis. *6guttatus.*

Habitat ad Cap. Bon. Spei.

Paullo minor *C. Gorteriae*. Caput atrum, im-
maculatum. Thorax ater margine antico et
laterali pallido. Elytra substriata atra pun-
ctis trium parium albis. Corpus nigrum,

32—3. *C. thorace atro albo trilineato*, elytris *variabilis*.
rubris: punctis tribus nigris.

Cryptocephalus variabilis Schneid. Magaz. 2.

Habitat in Germaniae Salice.

Affinis certe *C. cordigero*, cuius varietatem
olim credidi. Antennae nigrae, basi flaves-
centes. Caput nigrum puncto inter anten-
nas flavo. Thorax ater, nitidus, lineis tri-
bus albis exterioribus fere marginalibus mar-
gine tamen ipso tenuissime atro, intermedia
basi dilatata: lineola nigra. Elytra rubra,
punctis tribus nigris. Corpus nigrum.

Numerus punctorum in elytris variat 2. 3. 4.

32—3. *C. niger* thorace lineis tribus flavis. *trilineatus.*

Habitat in Germania.

Statura *C. bothnici* at duplo maior. Antennae nigrae, basi flavae. Caput nigrum macula magna, frontali, flava. Thorax niger lineis tribus latis flavis cum margine apico flavo coeuntibus. Elytra vix punctata, nigra. Pedes flavi.

atratus. 34—5. *C. ater* nitidus antennis ferrugineis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura omnino *C. obscuri* at duplo minor. Antennae ferrugineae: articulo ultimo nigro. Thorax laevis, glaber, ater, nitidus. Elytra punctato striata, nitida, immaculata. Pedes nigri.

luridus. 34—5. *C. niger* obscurus elytris subreticulatis.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Medius. Caput obscurum antennis longioribus tenuissimis. Thorax obscurus, mox immaculatus, mox margine obscure cinereo. Elytra rugosa, mox immaculata, mox cinereo varia. Corpus obscurum.

imperialis. 44—5. *C. ater* nitidus elytris testaceis: punctis quinque nigris.

Cryptocephalus imperialis Laichart. Tyrol.

Habitat in Gallia Mus. D. Bosc.

Statura et magnitudo omnino *C. 6punctati*. Antennae nigrae articulo 2. 3. 4. testaceis. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra laevis, testacea punctis quinque nigris 2. 2. 1.

ornatus. 44—5. *C. rufus* elytris flavis: vittis duabus abbreviatis atris.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.

Corpus maiusculum, rufum. Antennae supra nigrae, subtus rufae. Caput et thorax rufa, glabra, nitida. Elytra punctato striata, flava margine suturaque tenuissime vittisque duabus latis atris, quarum exterior apicem haud attingit, interior ante apicem cum sutura coit, *Mas* minor, pallidior.

44—5. *C. rufus* elytris nigro flauoque variis. *congestus.*

Habitat in Carolina Dom. Bose.

Præcedente minor. Antennae nigrae, basi ferrugineae. Caput rufum. Thorax laevis, rufus margine lineolisque duabus baseos flauis. Elytra punctato striata, nigra margine maculisque variis numerosis, flauis. Corpus rufum.

54—5. *C. supra testaceus* oculis atris. *Lundii.*

Habitat Tranquebariae Mus. D. de Sehestedt.

Statura præcedentium. Caput, thorax, elytra laeuis, glabra, testacea, immaculata oculis solis nigris. Corpus nigrum, mox testaceum.

54—5. *C. capite thoraceque rufis nitidis*, elytris flauis; vitta lata atra. *Sehestedii.*

Habitat Tranquebariae Mus. D. de Sehestedt.

Corpus paruum, gibbum. Caput rufum antennis elongatis fuscis. Oculi nigri, Thorax gibbus, rufus, nitidus margine parum flavescente. Elytra punctato striata, flava vitta lata, atra, quae apicem haud attingit. Abdomen nigricans margine flauo. Pedes flauis.

VahlII.

54—5. *C. rufus* thorace maculis duabus atris, elytris atris: fascia punctoque rufis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff Mus. Dom. Lund.

Medius. Caput rufum oculis cinereis. Thorax glaber, rufus, nitidus maculis duabus magnis, oblongis, atris. Elytra subtilissime punctato striata atra fascia media rufa, quae ad futuram extenditur. Versus apicem punctum paruum, rufum. Corpus rufum.

postulatus. 58—9. ater thoracis margine antico elytrorumque basi maculisque tribus rubris.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Medius. Caput nigrum ore fronteque rufis. Thorax glaber, ater, nitidus margine antico laterali que rufo. Elytra substriata, basi dentata maculis duabus in medio lunulaque media ante apicem rufis aut potius elytra rufa fasciis duabus dentatis futura lineaque media connexis, nigris. Corpus nigrum pedibus rufis.

coloratus. 71—2. *C. niger* thorace fuluo: punctis quatuor nigris, elytris testaceis: lineola baseos punctisque duobus nigris.

Habitat in Germania Dom. Mauerhoff.

Medius. Antennae nigrae, basi flavae. Caput nigrum, obscurum, immaculatum. Thorax flavus punctis quatuor nigris in strigam dispositis. Elytra laevia, testacea lineola baseos punctisque duobus oblique positis nigris. Corpus nigrum.

81—2. *C. thorace rufo nitido, punctis duobus Spengleri.*
nigris, elytris testaceis: macula postica cy-
anea.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. de
Sehestedt.

Statura praecedentium. Antennae nigrae basi
rufae. Caput rufum orbita oculorum nigra.
Thorax rufus, nitidus punctis duobus dor-
salibus atris. Elytra laevia, testacea macu-
la postica cyanea. Corpus obscurum pedi-
bus testaceis.

87—8. *C. ater nitidus capite thoraceque rufis, parvulus.*
pedibus flavis.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura parva praecedentium. Caput rufum an-
tennis flavis apice fuscis. Thorax rufus, ni-
tidus macula basæos nigra. Elytra puncta-
ta. Pedes flavi.

90. *C. fuscus obscurus immaculatus.*

arenarius.

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Minutus, totus fuscus, immaculatus. Anten-
nae porrectae nigricantes.

CLYTHRA, *Palpi* quatuor inaequa-
les filiformes.

Labium apice dilatatum,
emarginatum.

Antennae breves, ferra-
tae.

1. *C. nigra obscura elytris pallidis: maculis tribus longipes.*
nigris, pedibus anticis elongatis.

- Cryptocephalus longipes* Ent. syst. 1. 2. 52. 1.
Habitat in Germaniae Corylo.
- 3punctata*. 2. *C. nigro cyanea elytris testaceis: punctis tribus nigris, pedibus anticis elongatis.*
Cryptocephalus 3punctatus Ent. syst. 1. 2. 53. 2.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- 6maculata*. 3. *C. nigra thorace rubro immaculato, elytris rubris: punctis tribus nigris.*
Cryptocephalus 6maculatus Ent. syst. 1. 2. 53. 5.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- 4punctata*. 4. *C. nigra elytris rubris: punctis duobus nigris.*
Cryptocephalus 4punctatus Ent. syst. 1. 2. 54. 6.
Habitat in Europae Corylo.
- 4notata*. 5. *C. cyaneo nigra elytris rubris: maculis duabus cyaneis.*
Cryptocephalus 4notatus Ent. syst. 1. 2. 54. 7.
Habitat in Barbaria D. Prof. Vahl.
- 3maculata*. 6. *C. nigra cinereo villosa elytris rufis: maculis tribus cyaneis; posteriore maiore transversa.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff Mus. de Scheffedt.

Clythrae corpus paruum, immarginatum, cylindricum, saepius glabrum, tardum, capite retracto, oculis oblongis, lateralibus vix prominulis, antennis thoracis longitudine, ferratis, distantibus, ante oculos insertis, thorace transverso, rotundato: margine deflexo scutello minuto, rotundato, elytris abdomine longioribus fornicatis pedibus, validis, anticis elongatis, tarsis quadriarticulatis: articulo penultimo bifido, colore vario.

Praecedentibus minor. Antennae valde ferratae, nigrae. Caput et thorax nigra, cinereo villosa, immaculata. Elytra punctata, rufa maculis tribus cyaneis: anticis duabus approximatis, tertia maiori, transuersa. Pedes rufi femoribus nigris.

7. *C. atra* elytris testaceis: fasciis duabus atris. *rugosa*.
Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *C. 4punctatae* at duplo minor. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Elytra subrugosa, flaua fasciis duabus undatis atris, quae nec marginem nec futuram attingunt. Corpus nigrum.

8. *C. nigra* thorace rubro trimaculato, elytris *Atraphaxi-* testaceis: maculis tribus nigris, tibiis rufis. *dis.*

Cryptocephalus Atraphaxidis Ent. syst. 1. 2, 54. 9.

Habitat in Sibiriae Atraphaxide.

9. *C. viridi* cyanea thorace elytrisque eleuato tuberculatis. *monstrosa*.

Clythra monstrosa Oliv. Inf.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Corpus magnum, totum cyaneum antennis pedibusque nigris. Thorax holosericeus dorso gibbo, eleuato, bidentato. Elytra rugosa basi tuberculo eleuato, acuto, apice tuberculis minoribus.

10. *C. obscura* thorace elytrisque eleuato tuberculatis. *plicata*.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis at triplo minor.

Corpus totum obscurum, fuscum. Thorax

tuberculis duobus dorsalibus, eleuatis, approximatis. Elytra tuberculis plurimis eleuatis acutiusculis. Mas minor colore oliuaceo.

- gibber.* 11. *C. nigra* thorace gibbo, elytris tuberculatis. Habitat in Carolina Dom. Bosc.
Minuta. Antennae testaceae. Thorax eleuatus, gibbosus, immaculatus. Elytra nigra tuberculis plurimis paruis eleuatis. Pedes nigri.
- lunulata.* 12. *C. atra nitida* elytris flauis: lunula fascia punctoque apicis nigris.
Cryptocephalus lunulatus Ent. syst. 1. 2. 55. 10.
Habitat — — Mus. Dom. Banks.
- 12maculata.* 13. *C. nigra* thorace elytris rubris: punctis quatuor nigris.
Cryptocephalus 12maculatus Ent. syst. 1. 2. 55. 11.
Habitat ad Cap. B: spei Mus. D. Banks.
- obsita.* 14. *C. testacea* antennis elytrorumque margine nigris.
Cryptocephalus obsitus Ent. syst. 1. 2. 55. 12.
Habitat in America Dom. Drury.
- tridentata.* 15. *C. coerulefcens* elytris testaceis: puncto humerali nigro.
Cryptocephalus tridentatus Ent. syst. 1. 2. 55. 14.
Habitat in Europae Lonicera Xylosteo.
- taxicornis.* 16. *C. cyanea* elytris testaceis immaculatis.
Cryptocephalus taxicornis Ent. syst. 1. 2. 56. 15.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- spunctata.* 17. *C. nigra* thorace rufo, elytris testaceis: punctis quatuor nigris,

- Cryptocephalus spunctatus* Ent. syst. 1. 2. 56. 18.
Habitat in Barbariae p̄antis Dom. Vahl.
18. C. capite thoraceque fulvis, elytris flavis: *maxilloso*.
puncto baseos scutelloque nigris.
- Cryptocephalus maxillosus* Ent. syst. 1. 2. 56. 19.
Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Banks.
19. C. atra thorace utrinque macula lutea, tibiis *aurita*.
flavis.
- Cryptocephalus auritus* Ent. syst. 1. 2. 57. 20.
Habitat in Germaniae Corylo.
20. C. coerulea elytris sanguineis: maculis coeruleis *Lentisci*.
leis cicatrisantibus.
- Cryptocephalus Lentisci* Ent. syst. 1. 2. 57. 21.
Habitat in Africae Lentisco.
21. C. rufa capitis basi elytrorumque maculis duabus *amaculata*.
cyaneis.
- Cryptocephalus amaculatus* Ent. syst. 1. 2. 57. 23.
Habitat in Saxoniae Corylo.
22. C. obscure aenea elytris testaceis: puncto baseos nigro. *longimana*.
- Cryptocephalus longimanus* Ent. syst. 1. 2. 58. 25.
Habitat in Trifolio montano.
23. C. rufa elytris fulcis cyaneo nitidis, pedibus *Lar*.
anticis elongatis.
- Cryptocephalus Lar* Ent. syst. 1. 2. 58. 26.
Habitat in America meridionali Mus. Dr. Hunter.
24. C. nigra thorace elytrisque testaceis, capite *plagioc-*
crassiusculo. *phala*.
- Cryptocephalus plagioccephalus* Ent. syst. 1. 2.
60. 37.

Habitat in Gallia meridionali Mus. Dom. de
Sehestedt.

- pallens.* 25. *C. nigra* cinereo villosa thorace elytrisque pallidis.
Cryptocephalus pallens Ent. syst. 1. 2. 61. 39.
Habitat in China Dr. Pflug.
- ruficollis.* 26. *C. nigra* thorace rufo, elytris testaceis, pedibus anticis elongatis: femoribus apice unidentatis.
Cryptocephalus ruficollis Ent. syst. 1. 2. 61. 42.
Habitat in Infula St. Helenae.
- nigripes.* 27. *C. capite* thoraceque rufis, elytris pallidis, pedibus apice nigris.
Cryptocephalus nigripes Ent. syst. 1. 2. 61. 43.
Habitat in America.
- cuprea.* 28. *C. rubro cuprea* nitida subtus cyanea.
Cryptocephalus cupreus Ent. syst. 1. 2. 62. 47.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
- cyanea.* 29. *C. cyanea* thorace pedibusque rufis.
Cryptocephalus cyaneus Ent. syst. 1. 2. 63. 52.
Habitat in Gallia Dom. Mallet.
- bucephala.* 30. *C. cyanea* ore thoracis marginibus pedibusque rubris.
Cryptocephalus bucephalus Ent. syst. 1. 2. 63. 54.
Habitat in Anthylli vulneraria.
- Scopolina.* 31. *C. nigra* thorace rufo, elytris rufis: fasciis duabus cyaneis pedibus nigris.
Cryptocephalus Scopolinus Ent. syst. 1. 2. 68. 79.
Habitat in America, Europa australi.
- Koenigii.* 32. *C. rufa* elytris punctis duobus coeruleseentibus.

Cryptocephalus Koenigii Ent. syst. 1. 2. 68. 80.

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

33. *C. elytris flavis*: lineola punctisque tribus nigris. *paracanthesis.*

Cryptocephalus paracanthesis Ent. syst. 1. 2. 68. 81.

Habitat in Europae Salice, Betula.

34. *C. aenea nitida fronte cuprea.* *Hordei.*

Cryptocephalus Hordei Ent. syst. 1. 2. 69. 82.

Habitat in Barbariae Hordeo murino D. Vahl.

35. *C. viridi aenea nitida antennis basi flavescentibus, fronte impressa.* *concolor.*

Cryptocephalus concolor Ent. syst. 1. 2. 69. 83.

Habitat in Europa.

36. *C. flava thorace maculato, elytris vittis duabus postice coeuntibus atris.* *picta.*

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Magna in hoc genere. Antennae breves, serratae, nigrae, basi pallidae. Caput nigrum. Thorax nitidus, glaber flavus maculis duabus dorsalibus margine postico lunato nigro connexis. Elytra nitida, flava vittis duabus magnis, quarum interior basin haud attingit pone medium fere in fasciam dilatatis, coeuntibus et postice in unicum terminantibus. Corpus nigrum cinereo nitidulum pedibus anticis elongatis.

HISPA. *Palpi* aequales, medio crassiores filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, integrum.

Antennae cylindricae.

hystrix. 2—3. H. antennis fusiformibus testaceo nigroque variegata, thorace utrinque dilatato quinque spinoso.

Habitat in India Mimosis Dom. Daldorff.

Statura praecedentis. Caput testaceum oculis nigris. Thorax planus testaceus linea media abbreviataque laterali nigris. Margo utrinque prominens, dilatatus spinis quinque validis, acutissimis, testaceis, apice nigris.

Elytra punctato striata, testaceo nigroque varia spinis plurimis, elevatis, sparsis, atris. Margo postice dilatatus, niger spinis plurimis, acutis, ferratis. Corpus et pedes testacea.

apustulata. 3—4. H. antennis ferratis hirta atra elytris maculis duabus rufis.

Habitat in Gallia Dom. Brongiard.

Statura et magnitudo H. apustulatae at elytra maculis duabus rufis. Vix huius generis videtur, potius forte Lagria.

gibba. 13. H. ferruginea elytris basi utrinque gibbis apice unguato dentatis coeruleis.

Hispa gibba Olivier.

Habitat in Insula Sr. Domingo Dom. Bosc.

Parua. Antennae fusiformes, atrae. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra punctato striata, rufa basi utrinque tuberculo magno, eleuato, apice angulata, dentata, cyanea. Pedes rufi.

14. *H. nigra* elytris obscure aeneis: vitta rufa, *vittata*.
Habitat in Carolina D. Bosc.

Statura praecedentium. Caput obscure rufum antennis nigris. Thorax obscure aeneo nitens lateribus rufis. Elytra striata punctataque obscure aenea, nitidula vitta lata, rufa. Corpus nigrum.

15. *H. atra* capite villoso fuluo. *capitata*.
Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Reliquis longior. Caput inaequale fuluum antennis nigris. Thorax quadratus angulo antice subspinoso. Elytra fulcata punctataque atra margine integro.

TILLUS. Palpi quatuor inaequales,
antici filiformes.
postici securiformes.
Labium membranaceum, inter palpos porrectum, integrum.
Antennae ferratae.

1-2. *T. villosus* niger thorace rufo, antenna-*damicornis*.
rum articulis duobus ultimis dilatato compressis acutis.

Habitat in America boreali Dom. Hirschell.

Statura et magnitudo omnino *T. elongati*. Antennae singulares, nigrae articulis duobus ultimis maioribus dilatatis, compressis, acuminatis. Corpus totum villosum, nigrum, obscurum thorace solo rufo.

Weberi. 1—2. *T. hirtus* niger thorace rufo elytris coeruleis, antennarum articulis tribus ultimis dilatato compressis.

Habitat in Germania Dom. Weber.

Statura omnino praecedentis at alius et maior. Antennae vix huius generis nigrae articulis tribus ultimis maioribus, compressis, altero latere dilatatis. Corpus hirtum, nigrum. Thorax rufus. Elytra hirta, coerulea. Pedes nigri.

LAGRIA, *Palpi* quatuor inaequales. *antici* securiformes. *postici* extrorsum crassiores.

Labium membranaceum, integrum.

Antennae filiformes.

viridipennis. 1—2. *L. villosa* atra elytris viridibus. Habitat in Tanger Schousboe Mus. Dom. Lund. Statura et magnitudo praecedentium at tota atra elytris solis viridibus cyaneo nitidis.

haemorrhoidalis. 10—11. *L. hirta* atra elytris macula apicis rufa. Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Paullo minor L. atra ac eiusdem staturae. Distincta macula magna communi, rufa ad apicem coleoptrorum.

14—15. L. villosa aenea antennis pedibusque *aenea*.
nigris.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Statura et summa affinitas L. coeruleae. Corpus totum villosum, viridiaeneum pedibus antennisque totis nigris.

15—6. L. liuida pedibus flavescentibus. *liuida*.

Habitat in Germania Dom. Hybaer.

Statura parua praecedentium. Antennae breues, filiformes. Corpus totum villosum, liuidum pedibus solis flavescentibus.

LYTTA. Palpi quatuor inaequales.

postici clauati.

Maxilla bifida.

Labium truncatum.

Antennae filiformes.

12—3. L. corpore nigro cinereo tomentoso. *cinerea*.

Habitat in America Dom. Hybner.

Nimis reliquis affinis ac tota tomento cinereo tecta.

15—6. L. cinereo villosa elytrorum marginibus *villosa*.
albis.

Pall. Icon. tab. E. fig. 30.

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Statura et magnitudo L. collaris et omnino distincta. Antennae nigrae articulo 1. 2. 3.

rufis. Corpus totum cinereo villosum elytrorum margine et futura albis.

MYLABRIS. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla cornea, compressa, bifida.

Labium membranaceum, submarginatum.

Antennae moniliformes.

Sidas. 7—8. *M. villosa* nigra elytris macula baseos fasciisque duabus dentatis ferrugineis, antennis nigris

Habitat ad Cap. Bon. spei.

Nimis affinis *M. Hermanniae* at differt antennis totis nigris elytrorumque fasciis obscure ferrugineis.

6maculata. 9—10. *M. atra* elytris testaceis: punctis tribus nigris.

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

An satis distincta a *M. 10punctata*. Differt tantum punctis elytrorum tribus. a. i. Antennae pedesque nigrae.

geminata. 9—10. *M. atra* nitida elytris pallidis: punctis duorum parium fasciaque media nigris. •

Habitat in Rossia Dom. Boeber.

Parua, atra, nitida. Elytra laevia, pallida pari punctorum ad basin alteroque versus apicem fasciaque media, sinuata, futuram haud attingente atris.

- 10—11. *M. atra* antennīs ferrugineis, elytris pal-
lidis, punctis tribus fascisque duabus atris.
Habitat in Mogador Africae Dom. Schousboe.
Parua. Caput et thorax hirta, atra antennis
ferrugineis. Elytra laevia pallida punctis tri-
bus baseos 1. 2. fascisque duabus posticis
sinuatis, quarum anterior futuram haud at-
tingit, atris. Corpus atrum pedibus flavis.
12. *M. hirta* nigra elytris fascia postica puncto-
minuta,
que apicis flavis.
Habitat ad Cap. Bon. spei Dr. Weber.
Parua a a praecedentibus satis distincta tota
hirta nigra. Elytra fascia postica dentata et
puncto magno apicis flavis.

DIRCAEA. *Palpi* quatuor inaequales.
anteriores porrecti arti-
culo ultimo maximo
trilobo.

Antennae filiformes.

1. *D. fusca* antennis tibiisque piceis. *barbata*
Lymexylon barbatum Ent. syst. 1. 2. 92. 4. Oliv.
Inf. 25: 5. 3. tab. 1. fig. 3.
Mordella barbata Schall. Aët. Hall. 1. 322. tab.
1. fig. 7.
Serropalpus Hellenii Aët. Succ.
Serropalpus Latreille Inf. 30. 56.
Habitat in Germaniae lignis.
2. *D. nigra* elytris obscure testaceis. *discolor*.
Serropalpus laevigatus Hellen. Aët. Succ.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentis at duplo minor.

Antennae filiformes, fuscae, Caput et thorax nigra, obscura. Elytra laevia, obscure testacea. Pedes nigri tibiis fuscis. Variat forte sexu elytris totis nigris.

aguttata. 3. *D. atra* elytris maculis quatuor fulvis.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput fulvum antennis nigricantibus. Thorax porrectus, laevis, ater, opacus, immaculatus. Elytra laevia, nigra maculis duabus fulvis. Pedes nigri tarsis pallidioribus.

rusticollis. 4. *D. nigricans* thorace anoque fulvis.

Habitat sub arborum corticibus Finlandiae.

Huius generis videtur. Caput atrum. Thorax fulvus, immaculatus. Elytra laevia, atra, immaculata. Corpus atrum ano late fulvo.

Dicaeae corpus elongatum, subcylindricum, immarginatum, laeve, tardum, capite inflexo, oculis rotundatis vix prominulis, lateralibus, antennis corpore brevioribus ante oculos inferis, thorace gibbo, elenaro, angulo postico utrinque prominulo, elytris corpore paullo longioribus, pedibus carforiis, compressis, tarsis quatuor anticis quinque articulatis, posticis quadriarticulatis: articulo secundo bilobo, colore obscuro.

CUCUIUS. *Palpi* quatuor aequales:
articulo ultimo crassiori,
truncato.

Labium breue, bifidum
laciniis linearibus, distan-
tibus.

Antennae moniliformes
et filiformes.

2—3. *C. depressus rufus* elytris striatis.

rufus.

Habitat in Carolina Dom. Bosç.

Magnus in hoc genere. *Antennae* corpore paulo breuiores, crassae, rufae: articulis distinctis, cylindricis. Caput rufum. Thorax planus, depressus margine utrinque antice posticeque acutiusculo. Elytra striata. Pedes breues, compressi,

COSSYPHUS, *Palpi* quatuor inaequales,
antici securiformes.

Maxilla bifida.

Antennae claua perfoliata,

1. *C. antennis clypeo breuioribus* Ent. syst. 1, 2. *depressus.*

97. 1*.

Habitat in India orientali, Mauritania.

2. *C. antennis clypeo longioribus,*

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Schestedt.

Praecedenti nimis affinis et forte mera eius varietas duplo maior.

LAMPYRIS, *Palpi* quatuor subclauati.

Maxilla bifida.

Labium integrum, corneum.

Antennae filiformes.

pallens. 15—6. *L. pallida* abdominis segmento quarto albissimo.

Brown. Jamaic. tab. 4. fig. 9. a. b.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. D. Lund.

Statura media praecedentium. Clypeus antice parum angustatus elytraque laeua, glabra, pallida, immaculata. Corpus pallidum segmento abdominis quarto albissimo.

vespertina. 18—9. *L. testacea* elytris apice nigris, abdomine apice albissimo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Media. Caput nigrum oculis magnis, globosis. Thorax rotundatus, testaceus. Elytra laeua, testacea, apice nigra. Corpus testaceum abdomine apice albissimo.

cajennensis. 20—1. *L. nigra* thoracis clypeo rufo: margine rufescente, antennis flabellatis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magnitudo *L. italicae* at omnino distincta. Antennae flabellatae, nigrae articulo primo pal-

lido. Thoracis clypeus rotundatus, rufus
 margine hyalino. Elytra atra. Pedes anti-
 ci testacei. Abdomen mihi deest.

- 21—2. *L. nigra* thorace maculato elytris margi-*versicolor*,
 ne vittaque media flavescentibus, abdomine
 apice albissimq.

Habitat in America boreali Dom. Hirshell.

Corpus magnum. Antennae nigrae articulis
 basi parum flavescentibus. Caput flavescens
 ore nigro. Thorax rotundatus, planus, in
 medio niger utrinque macula magna rufa
 margineque late flavescente. Elytra laevia,
 nigra margine, futura vittaque abbreviata
 flavescentibus. Abdomen apice late albissi-
 mum. Pedes nigri geniculis flavescentibus.

- 21—2. *L. pallida* testacea thorace elytrisq. ma-*maculata*,
 culis duabus marginalibus nigris.

Lampyris maculata Oliv. Inf. 28. tab. 1. fig. 3.

Habitat Surinamo Mus. Dom. Holthuysen.

Statura et magnitudo *L. mauritanicae*. Clypeus
 rotundatus macula utrinque magna margina-
 li baseos nigra. Elytra laevia litura dorsali
 baseos maculisque duabus marginalibus ante
 medium nigris. Corpus ferrugineum abdo-
 minis segmentis ultimis albissimis.

LYCUS. Os rostro cylindrico, incurvo.

Palpi quatuor: articulo ulti-
 mo crassiori, truncato.

Antennae filiformes.

- 4—5. *L. niger* thoracis lateribus elytrisq. *ferrugineus*.
 rufis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sche-
stedt.

Statura praecedentis. Antennae compressae,
ferratae, atrae. Corpus atrum. Thorax in
medio ater lateribus rufis. Elytra lata, stria-
ta, ferruginea, immaculata. Pedes atrii.

RIPPHORUS. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla ovata, brevis-
sima.

Labium acutum.

Antennae flabelliformes.

Spinosus. 3—4. R. ater elytris basi flavis, thorace postice
dente compresso recumbente.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
v. Rohr.

Magnus. Caput et thorax atra, immaculata.
Thorax dente magno recumbente supra scu-
tellum. Elytra attenuata, nigra, basi flava.
Corpus atrum abdominis primo segmento
sanguineo.

lituratus. 8—9. R. capite thoraceque ferrugineis, elytris
testaceis: litura bascos punctoque apicis atris.

Habitat — — —

Affinis certe R. 2maculato at triplo maior. Ca-
put elevatum, ferrugineum ore atro. Tho-
rax obscure ferrugineus, immaculatus. Ely-
tra attenuata, testacea lunula in ipsa basi
punctoque versus apicem nigris. Corpus
atrum uno late ferrugineo. Pedes nigri.

MORDELLA. *Palpi* quatuor inaequales.

antici clauati.

postici filiformes.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, bifidum.

Antennae moniliformes.

3—4. *M.* ano aculeato atra thorace rufo: macula nigra elytris basi macula rufa. *variegata.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum. Thorax rufus macula magna baseos nigra. Elytra nigra macula magna, oblonga baseos rufa. Pedes rufi.

3—4. *M.* ano aculeato griseo pubescens thorace *pubescens.* macula dorsali, elytris puncto baseos fasciisque duabus atris.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo praecedentium. Corpus griseo pubescens. Thorax macula magna, dorsali, atra, glabra. Elytra puncto distincto baseos, fasciisque duabus atris. Abdomen in altero sexu aculeatum.

4—5. *M.* ano aculeato ferruginea elytris nigris. *nigripennis.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura praecedentium. Corpus totum ferrugineum elytris solis nigris.

DONACIA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum,
 integrum.
Antennae setaceae.

Equiseti. 1—2. *D. nigra* thorace elytrisque pallidis, elytris unispinosis.

Habitat in Franconiae Equiseto limoso Dom. Hoppe.

Reliquis minor. Caput cum antennis nigrum. Thorax pallidus lineolis duabus abbreviatis, obliquis, nigris. Elytra punctato striata, pallida apice spina porrecta, acuta. Pedes elongati, pallidi. Corpus nigrum.

TRICHIUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Antennae clauato lamellatae.

hirtus. 17—18. *T. hirtus* supra niger, subtus albidus.

Habitat ad Cap. B. spei D. Daldorff.

Statura fere Melolonthae at huius generis. Capitis clypeus porrectus, acutus, bidentatus. Caput, thorax, elytra hirta nigra scutellum triangulum. Corpus subtus pilis albis densis hirtum. Pedes elongati, mutici, nigri.

pilosus.

17—18. *T. hirtus* subtestaceus capite thoraceque nigris elytris piceis.

Habitat ad Cap. Bon. spei D. Daldorff.

Statura praecedentis. Clypeus porrectus, acutus, bidentatus. Caput et thorax hirta, atra. Elytra picea. Scutellum triangulum. Corpus subtus testaceo hirtum.

CETONIA. *Maxilla* apice setosa.

Labium coriaceum, emarginatum, palpos regens.

Antennae lamellatae.

85—6. *C.* obscure viridis thoracis margine flavo-*Francisca.*
uescente.

Habitat in India Dom, Daldorff.

Duplo maior *C.* Chrysis supra tota obscure viridis, nullo modo nitida thoracis margine solo flavo-uescente. Subtus cupro nitida sterno porrecto, cornuto.

44—5. *C.* obscure brunnea thorace punctis quatuor *flauro-*
atris, elytris macula magna flexuosa *lata.*
flava.

Cetonia flauomaculata Degeer Inf. 7.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Magnitudo *C.* sinuatae. Capitis clypeus porrectus subemarginatus, brunneus. Thorax laevis, obscure brunneus, nitidus punctis quatuor atris 2:2. Elytra subtilissime punctato striata macula magna pone medium flexuosa flava. Sternum porrectum.

89—90. *C.* thorace ferrugineo: punctis quatuor *albopuncta*
nigris, elytris ferrugineis; limbo atro albo-
punctato. *ta.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum, immaculatum clypeo emarginato. Thorax obscure brunneus punctis quatuor atris, anticis submarginalibus. Elytra vix striata, ferruginea margine exteriori atro punctis quatuor albis, sutura atra lineola alba. Anus niger prominet punctis quatuor albis. Corpus atrum abdomine utrinque lineis duabus punctorum alborum.

cinerascens. 89—90. C. thoracis dorso atro: linea cinerascens, elytris cinereis nigro maculatis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Statura parua praecedentium. Caput cinerascens clypeo emarginato. Thorax dorso atro linea media postice bifida, cinerea. Margo cinereus puncto nigro. Elytra vix striata, cinerea, atro maculata. Corpus cinereum abdomine atro maculis lateralibus transuersis albis.

irrorata. 89—90. C. nigra elytris striatis ferrugineis nigro maculatis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput nigrum clypeo emarginato. Thorax niger margine antico in medio parum eleuato. Elytra striata, ferruginea punctis maculisque numerosis, nigris. Corpus nigrum.

furcata. 89—90. C. thorace elytrisque testaceis nigro punctatis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

Parua. Caput nigrum. Thorax testaceus lineolis punctisque nigris. Elytra vix striata, testacea punctis numerosis nigris. Corpus cinereo villosum.

MELOLONTHA. *Maxilla* brevis, cornea, apice multidentata: dentibus simplicibus, acutis.

Antennae lamellatae.

27—8. *M. glabra* atra thorace punctato, elytris *Morio* substriatis.

Habitat in Nymphaeae floribus Indiae orientalis Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino *M. barbatae*. Caput nigrum puncto frontali impresso. Thorax ater, punctatus. Elytra substriata. Corpus atrum.

37—8. *M. glabra* obscura elytris testaceis, clypeo quadridentato.

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura parua *M. ruficollis*. Clypeus rotundatus, niger, acute quadridentatus. Thorax obscurus, glaber, immaculatus. Elytra laevia, testacea.

43—4. *M. glabra* punctata rufa capite nigro. *ferruginea*.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Affinis *M. melanocephalae* at distincta. Caput

- nigrum, immaculatum. Thorax et elytra punctata, rufa, immaculata. Corpus rufum.
- pallens.* 43—4. *M. glabra pallida* capitis basi thoracisque punctis duobus nigris.
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Affinis videtur *M. erythrocephalae* paullo maior. Caput basi nigrum, apice pallidum. Thorax pallidus punctis duobus anticis nigris. Corpus pallidum.
- moerens.* 64—5. *M. rufa* elytris testaceis, pectore nigro.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura *M. horticolae*. Antennarum claua nigra. Caput et thorax glabra, laeuis, ferruginea. Elytra striata, testacea, abdomine breuiora. Corpus ferrugineum pectore nigro.
- lucicola.* 66—7. *M. glabra nigra* thoracis margine elytrisque testaceis.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura omnino *M. horticolae* paullo minor. Caput glabrum, nigrum, immaculatum. Thorax glaber, niger margine testaceo. Elytra substriata, testacea, immaculata. Corpus nigrum.
- atrata.* 66—7. *M. glabra atra* elytris striatis.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Nimis reliquis affinis attamen distincta videtur. Caput et thorax laeuis, glabra, atra. Elytra striata abdomini breuiore.

74—5. *M. villosa* capite thoraceque obscure *ac-lineata*.
neis, elytris testaceis: marginibus lineolisque
duabus nigris.

Habitat in Africae borealis arboribus Dom.
Schousboe.

Statura omnino et summa affinitas praecedentium.
Corpus nigrum, cinereo villosum. Caput et thorax
obscurè aenea, villosa, clypeo reflexo. Elytra substriata,
testacea margine exteriori, sutura lineolaque baseos atque
apicis nigris.

90—1. *M. nigra* elytris flavis: fascia atra femo-*calcarata*.
ribus tibiisque posticis rufis spinosis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Lund.

Parva. Caput et thorax subvillosa, nigra, im-
maculata. Elytra flava margine exteriorè
fasciaque postica, quae ad futuram valde ex-
tenditur, atris. Pedes rufi femoribus po-
sticis incrassatis, compressis, versus apicem
unispinosis, tibiis incurvis basi apiceque uni-
spinosis.

81—2. *M. glabra* atra basi maculaque media pal-*pygmaea*.
lidis.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

M. graminicola minor. Caput nigrum clypeo
reflexo, submarginato. Thorax glaber, ater,
aeneo parum nitidulus. Elytra striata basi
late maculaque media pallidis. Corpus et
pedes atra.

BUPRESTIS. *Palpi* quatuor filiformes:
articulo ultimo obtuso,
truncato.

Maxilla obtusa, uniden-
tata.

Labium cylindricum, acu-
minatum.

Antennae serratae.

nigrita. 3—4. *B. elytris acuminatis nigra glabra uno bi-*
dentato.

Habitat in Tangier Mus. Schousboe Mus.
Dom. Lund.

Corpus paruum, atrum, immaculatum. Ely-
tra valde acuminata. Anus bidentatus. Sub-
tus aeneo nitens. Magnitudo parua *B. cya-*
neae.

melancholi- 20—1. *B. elytris bidentatis aeneo nigra thorace*
ca. punctato nigra, elytris striatis.

Habitat in Indiis Mus. Dom. de Sehestedt.

Magnitudo fere *B. Berolinensis*. Corpus nigrum
oculis pallide testaceis. Thorax punctatus,
niger, obscurus. Elytra striata, bidentata,
nigra, aeneo nitida, inprimis versus futu-
ram. Corpus nigrum, aeneo nitidum. Ab-
domen atrum, nitidum.

manipula- 73—4. *B. elytris integris violaceis: strigis duabus*
ris. e punctis fasciculato albis.

Habitat in Tanger Mus. Dom. Lund.

B. Onopordi paullo maior. *Antennae* nigrae.
Thorax hirtus, variolosus, violaceus. Ely-

tra integra, violacea strigis duabus e punctis fasciculato pilosis, albis. Pedes nigri anterioribus longioribus.

75—6. *B. elytris integris aenea hirta pedibus con-pilosa. coloribus.*

Habitat in Marocco Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino *B. Onopordi* at distincta videtur. Antennae valde ferratae, nigrae. Corpus totum viridi aeneum pilis longioribus cinerascens hirtum. Pedes aenei.

82—3. *B. elytris integris elongato attenuatis truncatis aenea thorace elytrisque reticulato punctatis.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Maior *B. acuminata* et omnino distincta. Corpus totum obscure aeneum, minime nitidum. Thorax et elytra punctis plurimis impressis, confluentibus reticulata. Elytra postice elongata at obtusa truncata. Abdomen subtus scabrum.

88—9. *B. elytris integris striatis coeruleo maculatis, corpore rufo.*

Habitat in Mogador Schousboe Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *B. tenebricosae*. Caput canaliculatum, nigrum macula magna frontali, rufa punctis duobus parvis, nigris. Thorax subpunctatus, rufus punctis tribus transversim positis, nigris. Elytra integra, striata, rufa punctis coeruleis, 1 baseos ad mar-

ginem 3. interiori communi, longiori 2. interiori minori 1. marginali transverso, ultimo apicis communi. Subtus tomento fulvo hirta. Pedes nigri.

10 punctata. 90—1. B. elytris integris viridi aenea thorace punctis duobus elytris quinque atris.

Habitat Galliae Alpibus Dom. Brongiart.

Statura B. Rubi tota aenea, nitida. Antennae nigro aeneae. Thorax punctis duobus dorsalibus elytraque quinque atris annulo coeruleo lescente cinctis. Elytra striata,

angulata. 91—2. B. elytris integris; basi fasciisque undatis cinereis, corpore aeneo cinereo villosa.

Habitat in India Mus, Dom. de Sehestedt.

Statura B. Rubi at triplo minor. Caput et thorax aenea, cinereo villosa. Elytra integra, nigra basi fasciisque duabus undatis, cinereis. Corpus aeneum, cinereo villosum.

exaltata. 97—8. B. elytris integris supra viridis thoracis margine corporeque aureis.

Habitat Cajennae.

Media. Caput viridi fronte aurea antennisque nigris. Thorax scaber obscure viridis linea dorsali pallidiore margineque aureo. Elytra subscabra obscure viridia, immaculata. Corpus aureum, nitidissimum pedibus viridibus.

14 guttata. 98—9. B. elytris integris nigra thoracis punctis utrinque tribus marginalibus elytris septem fluvescentibus.

Habitat — — Dom. Weber.

Parua. Caput fuscum. Thorax fuscus margine utrinque punctis tribus flavis posteriore paullo maiore. Elytra crenato striata, nigra punctis 1. 2. 2. 2. flavis baseos linearibus. Corpus nigrum.

104—5. B. elytris integris laevibus ferrugineo irroratis, corpore nigro obscuro.

Habitat in Africa Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino B. umbellatarum. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra substriata, nigra inprimis apicē ferrugineo irrorata.

111—2. B. elytris integris: strigis cinereis, corpore aeneo,

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. D. de Sehestedt.

Statura omnino B. minutae at duplo adhuc minor tota aenea strigis aliquot elytrorum cinereis, undatis.

113—4. B. elytris integris linearibus: lineis duabus eleuatis, thorace inaequali, corpore atro.

Habitat in Senegallia Mus. Dom. de Sehestedt.

Paullo maior B. viridis. Caput valde canaliculatum oculis prominulis. Thorax inaequalis, niger, immaculatus. Elytra integra, nigra lineis duabus eleuatis atomisque rarioribus, cinereis.

127—8. B. elytris integris substriatis cuprea thorace cylindrico.

Habitat Tangier Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Corpus paruum cylindricum, cupreum, nitidum, immaculatum. Differt inprimis thorace haud depresso marginato, sed cylindrico. Elytra substriata.

thoracica. 128—9. B. elytris integris obscuris: maculis tribus viridibus impressis, thorace aureo.

Habitat in Insula St. Thomas Americae Dom. Lund.

Statura et magnitudo B. candens. Caput viride fronte rufescente. Thorax rufo aureus, nitidus, immaculatus. Elytra integra, fusca maculis tribus impressis, viridibus anteriori maiori baseos duabusque in medio una pone alteram. Corpus atrum, nitidum.

ELATER. *Palpi securiformes.*

Maxilla unidentata, obtusa.

Labium bifidum.

Antennae filiformes.

tomentosus. 4—5. E. niger ferrugineo tomentosus, elytris striatis.

Habitat in India orientali.

Corpus magnum E. lurido affine at distinctum totum nigrum, tomento ferrugineo vestitum. Elytra magis rotundata, striata.

morio. 16—17. E. ater elytris striatis, scutello griseo.

Habitat in America boreali Dom. Hybner.

Statura E. aterimi at duplo maior, totus ater, nitidus. Elytra crenato striata. Scutellum villoso griseum.

16—17. *E. ater nitidus* antennis pedibusque fus- *laeuigatus*.
cis, elytris laeuissimis.

Habitat in America boreali Dom. Hybner.

Statura et magnitudo praecedentis totus ater,
nitidus, immaculatus. Elytra laeuissima.

Antennae et pedes fusca.

28—9. *E. corpore atro*: atomis numerosissimis *atomarius*.
albis.

Elater atomarius Linn. syst. Nat. 2, 655. 28.

Fn. Sv 738.

Elater puluerulentus Panzer. Fn. Germ.

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Statura *E. fasciati* paullo minor totus ater, ob-
scurus atomis numerosissimis, paruis undi-
que irroratus. Thorax in medio impressus,

33—4. *E. subpubescens* obscure cupreus scutello *aerugino-*
pallido. *pus.*

Elater aeruginosus Oliv. Inf. 31. tab. 3.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino *E. pectinicornis*. Antennae ser-
ratae, nigrae. Caput et thorax obscure cu-
prea, minime nitida. Scutellum cinereo vil-
losum. Elytra striata.

66—7. *E. ater* elytris striatis obscure aeneis. *melancholi-*
Habitat in Dalecarliae Alpibus D. de Paykull. *cus.*

Statura et magnitudo omnino *E. pilosi*. Cor-
pus totum atrum. Elytra striata, obscure
aenea. Pedes fusci femoribus nigris.

71—2. *E. cinereus* thorace postice tridentato. *tridentatus.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. D.
Lund.

Paruus. Thorax obscure cinereus punctis duobus dorsalibus, eleuatis, minutis. Margo posticus tridentatus ordinariis duobus lateralibus et medio valido, compresso. Elytra striata, cinerea. Pedes flauelcentes.

equestris. 78—9. E. ater nitens elytris fascia lata fulua. Habitat in Germania Dom. Mauerohoff. Statura parua praecedentium. Caput, thorax, elytra atra, nitida, laeuissima elytris solis fascia lata fulua.

punctatus. 78—9. E. niger elytris testaceis: punctis duobus nigris. Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. D. Lund.

Paruus. Caput, thorax, corpus nigra, immaculata. Elytra striata, testacea punctis duobus magnis nigris.

LUCANUS. *Penicilli* duo sub labio palpigeri.

Antennae pectinato fissiles.

rufipes. 15. L. mandibulis lunatis virescens abdomine pedibusque rufis.

Habitat in Germania.

Nimis affinis praecedenti et forte mera eius varietas. Differt tantum colore magis virescente abdomineque et pedibus rufis.

PRIONUS. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla cylindrica, integra.

Labium breuissimum, membranaceum.

Antennae setaceae.

6—7. P. thorace submarginato unidentato pubescente, corpore pallido, antennis mediocribus.

Habitat in Africa Mus. Dom. Lund.

Statura omnino P. depfarii at duplo fere maior.

Antennae longitudine corporis subferrugineae. Caput et thorax nigra, cinereo pubescentia. Elytra laeua, pallida, apice mucronata. Pectus cinereo pubescens. Abdomen pallidum. Pedes nigri.

10—11. P. thorace bidentato: dente posteriori longiori arcuato, antennarum articulis ultimis apice spinosis.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.

Medius. Antennae breues, nigrae articulis ultimis apice spinosis. Mandibulae breues, arcuatae, validae. Thorax dentibus duobus validis, acutis anteriore minore, recto, posteriore arcuato. Elytra vix striata, picea. Corpus nigrum subtus aureo pubescens.

14—15. P. thorace utrinque tridentato ater elytris ferrugineis, antennis compressis breuibus, mandibulis elongatis forficatis extus unidentatis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. D. Lund.

Statura magna P. buphtalmi. Mandibulae magna, incuruae, elongatae, forficatae, in medio incrassatae, extus dente paruo, apice acutae. Antennae breues, compressae, nigrae. Thorax planus, ater utrinque dentibus duobus recuruis, acutis, tertio bateos minuto. Elytra laeuia, ferruginea, mucronata. Pedes nigri.

CERAMBYX. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla obtusa, unidentata.

Labium bifidum.

Antennae setaceae.

longimanus. 1. C. thorace spinis mobilibus, elytris basi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis.

Prionus longimanus Ent. syst. 1, 2. 242. 1.

Habitat in America meridionali.

cyanicornis. 12—3. C. thorace subspinoso viridis nitens antennis breuibus, coeruleis, femoribus anticis clauatis ferrugineis.

Habitat in Aquapim Guineae Mus. D. Lund.

Corpus paruum, viride. Antennae breues, coeruleae: articulo tertio longiore, incuruo. Thorax rotundatus, punctatus, vix spinosus. Elytra laeuia, viridia. Pedes coerulescentes femoribus clauatis anticis quatuor ferrugineis.

- 17—18. *C. niger* thorace spinoso tuberculatoque *tuberculatus*.
elytris basi scabris apice emarginatis, antennis longis.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Magnus. Antennae corpore longiores, inermes.

Thorax niger spinis utrinque duabus lateralibus, una supra alteram tuberculis tribus dorsalibus obrufis. Elytra obscura basi punctis eleuatis scabra apice late emarginata.

- 26—7. *C. thorace* spinoso, elytris macula ba-*humeralis*.
feos sanguinea.

Habitat in America boreali Dom. Hirshel.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Antennae corpore paullo longiores, nigrae.

Thorax scaber spinosusque. Elytra apice emarginata, nigra macula magna, humerali, sanguinea. Pedes nigri.

- 48—9. *C. thorace* inermi nigro: lineis quatuor *scriptus*.
albis, elytris obscure cyaneis: lineolis fascia-
que media abbreviata impressis cinereis.

Habitat in Isle de France Mus. Dom. Bosc.

Medius. Antennae in altero sexu longissimae, in altero mediocres, nigrae. Caput nigrum, cinereo tomentosum. Thorax inermis, niger lineis quatuor albis. Elytra obscure cyanea, apice bidentata linea suturali integra, lineolis tribus baseos: interiore longiore, intermedia interrupta, exterior breuissima, in medio fascia lata, utrinque abbreviata apiceque lineola solitaria griseis. Corpus et pedes nigri.

LAMIA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida.
Labium corneum, bifidum,
Antennae setaceae.

marmorata. 6—7. L. thorace acute spinoso cinereo fuscoque varia elytris basi tuberculatis, antennis longis.
 Habitat in Africa Mus. D. Bosc.

Statura et magnitudo L. textor. Antennae corpore longiores, obscurae. Caput cinereum punctis duobus verticalibus fuscis. Thorax acute spinosus utrinque maculis tribus dorsalibus fuscis. Elytra cinereo fuscoque varia, basi scabra tuberculis duobus elevatis: exteriore acutiore. Pedes cinerei femoribus compressis tibiisque anticis apice barbatis.

mixta. 26—7. L. thorace spinoso cinereo fuscoque variegato antennis longis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura praecedentium at minor. Thorax spinosus at haud tuberculatus. Antennae corpore longiores uti totum corpus variegatae. Femora clauata.

obscura. 26—7. L. thorace spinoso fusca elytris striatis apice pallidis, antennis longis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura praecedentis at duplo minor. Antennae corpore longiores, albo nigroque variae. Thorax spinosus, subtuberculatus, fuscus. Elytra lineis elevatis striata, fusco cinereo

paullo mixta; apice cinerea. Corpus fuscum.
Femora clauata.

51—2. L. thorace spinoso nigra elytris fasciis *bicincta*.
duabus continuis rufis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino L. capensis at distincta. Cor-
pus punctatum, atrum, fasciis duabus ely-
trorum continuis, rufis. Pedes nigri.

92—3. L. thorace spinoso elytris testaceo cinereo-*spinator*.
que articulatis: basi punctis eleuatis scabris.

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Affinis certe L. scabrator at distincta videtur.

Antennae mediocres articulorum apicibus ni-
gris. Caput cinereum. Thorax acuta spi-
notus, cinereus lineis duabus dorsalibus, la-
tis, testaceis. Elytra testaceo cinereoque re-
ticulata angulo baseos parum prominulo
punctisque eleuatis plurimis atris apice emar-
ginata. Corpus cinereum linea laterali te-
stacea. Pedes cinerei.

92—3. L. thorace spinoso elytrisque fusco nigro-*barbicornis*.
que variis albo maculatis antennarum articu-
lo tertio fasciculo pilorum.

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Animalculum pulcherrimum. Antennae me-
diocres fuscae articulo tertio fasciculo magno
pilorum nigrorum quarto paruo. Caput
fuscum, nigro varium. Thorax fuscus ni-
gro varius linea dorsali interrupta maculis-
que lateralibus lacte albis. Elytra fusco ni-
groque fere undata macula geminata in me-

dio marginis exterioris duabusque versus apicem, punctisque dorsalibus minutis lacte albis.

Scheffeldii. 93—4. L. thorace spinoso elytrisque fuscis: maculis holosericeis niueis.

Olivier 67. tab. 10. fig. 68.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Animalculum pulcherrimum. Antennae medioeres, nigrae. Caput fuscum, immaculatum. Thorax acute unispinosus, fuscus, utrinque macula magna longitudinali lineolaque parua supra pedes holosericeo niueis. Elytra fusca macula anteriore magna, triangulari versus futuram, secunda in medio majori, postice sinuata et in hoc sinu punctum distinctum, tertia denique versus apicem antice sinuata holosericeis, niueis, nitidis. Corpus et pedes fusca.

STENOCORUS. *Palpi* quatuor.

antici filiformes.

postici clauati.

Antennae setaceae.

cylindricolis. 16—7. St. thorace mutico cylindrico cinereo, elytris ferrugineis: maculis duabus flavescentibus obsoletis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Corpus paruum, cylindricum. Antennae medioeres, flavae articulo primo reliquorum, apicibus ferrugineis. Caput cinereum. Thorax cylindricus, muticus punctis duobus dor-

falibus, minutis, elevatis. Elytra integra, obscura ferruginea maculis duabus flavis, obsoletis: anteriore maiore. Corpus ferrugineum femoribus clauatis.

29—30. St. thoracæ spinoso fusco cinereoque gri-*plebejus*.
-seus elytris bidentatis punctato striatis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Corpus mediocre, angustum. Antennae corpore paullo longiores, griseae. Caput et thorax spinosus obscure grisea. Elytra bidentata, punctato striata fusco cinereoque mixta, obscura. Pedes grisei.

SAPERDA. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla membranacea,
bifida.

Labium cordatum, truncatum.

Antennae setaceae.

4—5. S. liuida antennis elytrorumque punctis *morbillosa*.
atris.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lünd.

Statura magna S. populneae. Antennae vix longitudine corporis, nigrae. Caput et thorax liuida, immaculata. Elytra supra plana lipida punctis impressis, sparsis, atris, apice truncata. Corpus liuidum.

18—19. S. thorace villoso virescens coleoptro-*discoides*.
rum disco fusco: punctis duobus fasciaque
communi lunata virescentibus.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Media. Caput fuscum antennis breuibus. Thorax rotundatus, villosus, virescens. Elytra punctata, fusca margine apiceque late puncto ante medium lunulaque in medio virescentibus. Corpus virescens. Pedes picci.

hirticornis. 50—1. S. grisea antennis longis hirtis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Statura parua, cylindrica S. hirtae. Antennae corpore paullo longiores, pilis longioribus hirtae. Corpus totum griseum siue cinereo fuscoque mixtum.

necydalea. 52—3. S. obscura elytris abbreviatis pallidis, antennis longis ferrugineis.

Habitat in Insula St. Thomas Americae Mus. Dom. Lund.

Parua. Antennae corpore longiores, ferruginae. Caput et thorax fusca ferrugineo hinc inde maculata. Elytra laeua abdomine multo breuiora, pallida fasciola aut lineola fusca. Corpus fuscum ano ferrugineo. Pedes testacei.

marginata. 47—8. S. glabra atra thoracis margine flauo.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Statura et magnitudo s. violaceae. Antennae mediocres nigrae. Caput atrum orbita oculorum flaua. Thorax cylindricus, ater margine flauo. Elytra punctata, atra margine baseos parum albicante. Corpus atrum.

CALLIDIUM. *Palpi* quatuor clauati.
Maxilla membranacea,
 bifida.

Labium bifidum: laci-
 nis tenuissimis,
Antennae setaceae.

9—10. *C. thorace pubescente nigrum punctatum punctatum.*
 femoribus rubris, antennis mediocribus.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura sequentium at omnino distinctum. Tho-
 race elytrisque utrinque punctatis.

15—6. *C. thorace glabro subspinoso nigrum ely- hungari-*
tris obscure aeneis, *cum.*

Callidium hungaricum Herbst. Arch. tab. 26.
 fig. 12.

Habitat in Germania Dom. Hybner.

Statura omnino *C. variabilis* at duplo maior.

Antennae mediocres, nigrae. Thorax pla-
 nus, laevis, utrinque subspinosus. Elytra
 subrugosa, obscure aenea. Corpus nigrum
 femoribus clauatis.

17—8. *C. thorace elytrisque cinereo villosis, an- concolor.*
tennarum articulis basi scutelloque niueis.

Habitat — — —

Medium. Antennae vix corporis longitudine
 testaceae articulis basi niueis. Caput, thorax,
 elytra punctata cinereo villosa, immaculata.
 Corpus et pedes concolora.

18—9. *C. thorace subtuberculato nigrum elytris variolosum.*
variolosis: sutura acuminata.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *C. rustici*. Antennae mediocres, obscure ferrugineae: articulo primo crassiori, nigro. Caput punctatum, atrum orbita oculorum cinerea. Thorax variolosus, subtuberculatus, niger. Elytra variolosa siue punctis cicatrisantibus impressa, apice futura acuminata. Corpus obscure nigrum.

strepens.

19—20. *C. thorace* rotundato pubescente ferrugineo elytrorum futura acuminata, corpore testaceo, antennis longis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Magnitudo fere *C. rustici*. Antennae corpore longiores, pubescentes, ferrugineae. Caput et thorax obscure ferruginea, immaculata, pubescentia. Elytra laevia, pallide testacea apice futura acuminata. Corpus pallide testaceum.

mixtum.

29—30. *C. thorace* rotundato ferrugineo cinereo lineato, elytris testaceis macula grisea fusca. *Callidium griseum* Oliv. Inf. 70. tab. 4. fig.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Medium. Antennae mediocres, cinereo villosae. Caput ferrugineum oculis nigris. Thorax rotundatus, subpubescens, ferrugineus utrinque linea extus repanda, cinerascens. Elytra laevia, testacea macula magna antice grisea postice fusca. Pedes testacei femoribus clauatis.

43—4. *C. thorace plano nudo: macula dorsali melancholifulua fuscum pedibus testaceis, antennis cum. breuibus.*

Habitat in Germaniae Quercu Dom. Hybner.

Corpus paruum, fuscum. Antennae breues, obscure piceae. Thorax planus, nudus, fuscus macula media obscure fulua. Elytra laeuia fusca. Pedes testacei femoribus compressis, vix clauatis.

48—9. *C. nigrum thorace atro nitido, antennis aulicum. breuibus.*

Callidium aulicum sp. Inf. 1.

Habitat in Daniae nemoribus.

Statura praecedentium at differt thorace glabro, atro, nitido.

56—7. *C. thorace rotundato elytris fasciis tribus terminans. cinereis: tertia terminali.*

Habitat in America boreali Dom. Hirschel.

Maior *C. undato*. Antennae breues, ferrugineae. Caput et thorax scabra, obscure nigra pube flauescente. Elytra nigra litura bascos flauescente fasciisque tribus latis cinereis tertia in ipsa apice. Corpus piceum, utrinque maculis tribus pectoralibus flauis. Pedes picei.

62—3. *C. thorace globoso nigro, punctis tribus semipuncta- albis, elytris nigris: punctis duobus lunu- tum. lisque tribus albis.*

Habitat in Germania.

Magnitudo et statura *C. atomarii*. Caput nigrum antennis mediocribus, ferrugineis.

Thorax globosus, niger punctis siue lineis tribus paruis, dorsalis, albis. Scutellum album. Elytra laeuius, nigra puncto altero in ipsa basi, altero subscutello in futura fere communi, lunula prima antrorsum arcuata, secunda retrorsum, tertia terminali. Corpus nigrum segmentorum marginibus albis. Pedes ferruginei femoribus apice nigris.

luscum.

63—4. C. thorace globoso virescente; maculis duabus ferrugineis, elytris bidentatis nigris; strigis flauis basi rufis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura magna C. arcuati. Antennae breues, ferrugineae. Caput virescens. Thorax virescens margine antico et postico flauescens maculis duabus magnis, obscure rufis scutellum nigrum margine flauo. Elytra apice bidentata, nigra, basi rufa; qui color striga flaua cingitur, postice striga altera obliqua, abbreviata, flaua. Abdomen flauum. Pedes subferruginei, postici elongati femoribus compressis nigris.

senilo.

71—2. C. thorace rotundato nigro; tuberculis transuersis, elytris testaceis; basi margineque omni cinereis.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Corpus paruum, nigrum. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax niger tuberculis plurimis, eleuatis, transuersis. Elytra apice acuminata, testacea basi late margine

futuraque cinereis. Pedes testacei femoribus nigris, posticis elongatis, compressis.

LEPTURA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata, apice fetosa.

Labium membranaceum, bifidum.

Antennae setaceae.

4—5. L. thorace laevi nigra elytris testaceis apice maculicorne nigris, antennarum articulis basi flavis. *nit.*

Habitat in Germania.

Statura et summa affinitas L. tomentosae. Antennae nigrae articulis aliquot basi nigris. Thorax rotundatus, laevis, niger, Elytra testacea apice nigra. Margo exterior itidem parum nigricat. Corpus et pedes nigra.

19—20. L. aureo pubescens elytris ferrugineis: *fugax*, macula apicis flava.

Habitat in America Dom. Hybner.

Corpus medium. Antennae nigrae. Caput et thorax tomento denso, aureo testea. Elytra abdomine breviora, acuta et fere subspinosa, ferruginea macula flava ante apicem. Corpus nigrum pube aurea. Pedes ferruginei.

32—3. L. thorace subspinoso pubescente, elytris *lamed*, fastigiatis liquidis: taenia obscura longitudinali sinuata.

Stenocorus lamed Ent. syst. 1. 2. 293. 2.

Cerambyx lamed Linn. syst. nat. 2. 630. 46. Fn.
Su. 649.

Geoff. Inf. 1. 226. C.

Habitat in Europae floribus.

Affinis L. 4maculatae.

connexa. 47—8. L. fusca elytris fasciis duabus cinereis sutura connexis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe.

Parua. Caput nigrum palpis basi rufescentibus. Thorax cylindricus, niger lineis duabus dorsalibus, cinereis, quae tamen marginem anticum haud attingunt. Elytra laevia, fusca fasciis duabus cinereis, sutura connexis. Corpus nigrum.

tranquebarica. 53. L. rufa elytris nigris.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parua praecedentium. Caput cum antennis rufum, ore nigro. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra laevia, nigra. Corpus rufum.

coromandeliana. 54. L. rufa pectore elytris pedibusque cyaneis.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Sehestedt.

Caput rufum antennis nigris: articulo ultimo rufo. Thorax cylindricus, rufus. Elytra punctato striata, cyanea. Pectus cyaneum. Abdomen rufum. Pedes cyanei.

NECYDALIS. *Palpi* filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, late emarginatum.

Antennae filiformes.

16—7. *N. nigra* elytris aurulentis dorso cinereis, *longipes*. pedibus posticis quatuor elongatis compresso clauatis.

Habitat in Insula St. Domingo Mus. Dom. Bosc.

Praecedentibus maior. Caput nigrum fronte antennisque rufis. Thorax niger. Elytra subulata, aurulenta dorso inprimis ad basin cinereo hirto, apice emarginata. Pedes antici breues, testacei, postici quatuor valde elongati femoribus compressis, clauatis: claua nigra. Tibiae testaceae apice nigrae.

23—4. *N. nigra* elytris testaceis: margine omni *marginata*. nigro.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra subulata, testacea margine omni atro. Abdomen nigrum lateribus testaceis. Pedes nigri.

SYNODENDRON. *Palpi* filiformes, inaequales.

Maxilla unidentata.

Labium filiforme, corneum, apice palpigerum.

Antennae lamellatae.

gibbum. 1—2. *S.* thorace muricato gibbo, elytris retusis striatis.

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Maior. *S.* muricato. *Antennae* lamellatae, flavescentes. Caput inflexum, fuscum fronte rufa pilosa. Thorax valde gibbus, eleuatus, antice muricatus. Elytra striata, picea, apice retusa, integra nisi striae parum prominent.

pusillum. 5. *S.* ferrugineum elytris punctato striatis integris. Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, cylindricum, totum ferrugineum, immaculatum. *Antennae* omnino lamellatae huius generis. Thorax gibbus, punctatus. Elytra striato punctata, integra.

APATE. *Palpi* filiformes, aequales.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, truncatum.

Antennae perfoliatae.

gonagra. 6—7. *A.* elytris retusis punctatis cylindricis niger femoribus anticis incrassatis compressis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
v. Rohr.

Statura omnino A. femoralis at duplo minor.
Antennae crassae, perfoliatae, flavae. Caput et thorax laevia, nigra. Elytra punctata, postice retusa. Pedes parvi femoribus anticis incrassatis, compressis.

10—11. A. elytris striatis retusis bidentatis: *den-bidens*.
te interiore elongato, thorace antice muricato.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. D.
Lund.

Statura et magnitudo A. tridens at differt elytris striatis apiceque denticulis duobus: interiore multo maiore.

16. A. thorace rugoso niger elytris piceis. *Fagi.*

Habitat in Saxoniae Fago Dom. Hybner.

Minutus. Antennae perfoliatae videntur. Thorax niger rugis plurimis, transversis, elevatis. Elytra laevia, picea. Pedes obscuri.

17. A. thorace scabro elytris pedibusque griseis, *Tiliae*,
Apate Tiliae Panz. Fn. Germ. 3. tab. 14.

Habitat in Germaniae Tilia.

Minutus. Thorax scaber griseus, Elytra punctata integra pedesque grisea.

BOSTRICHUS. *Maxilla* cornea.

Labium cylindricum,
integrum, apice pal-
pigerum.

Antennae claua solida.

- minimus.* 24—5. *B. cinereus* elytris laevibus obscurioribus.
Habitat sub Abietis cortice Saxoniae D. Hybner.
Minutus. Thorax laevis, cinereus. Elytra in-
tegra, obscuriora. *Variat* thorace nigrican-
te forte aetate.

BRUCHUS. *Palpi* aequales, filiformes.

Maxilla membranacea, bi-
fida.

Labium acuminatum.

Antennae filiformes.

- punctatus.* 6—7. *B. fuscus* thorace elytrisque cinereo pun-
ctatis.

Habitat — — —

Fortè potius *Brachycerus*. Magnitudo fere *B.*
umbellatarum. Corpus nigrum supra pun-
ctis numerosis, cinereis.

- femoratus.* 7—8. *B. obscure ferrugineus* elytris fusco macu-
latis, femoribus posticis elongatis clauatis.

Habitat in Indiae orientalis feminibus Dom.
Daldorff.

Magnitudo *B. Robiniae*. *Antennae* filiformes,
ferratae. Caput et thorax obscure ferrugi-
nea, immaculata. Elytra vix striata, fer-
ruginea maculis aliquot indistinctis nigris.

Pedes ferruginei femoribus posticis elongatis, clauatis.

- 8—9. *B. aeneus* elytris basi prominulis. *aeneus.*
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
 Corpus *B.* gibbofo paullo minus, totum obscure aeneum, immaculatum. Antennae fuscae. Elytra substriata angulo baseos prominulo.
- 10—11. *B. niger* elytris striatis ferrugineis: maculis tribus nigris margini connexis. *maculatus.*
 Habitat in India orientali Dom. Hybner.
 Corpus paruum, nigrum. Elytra striata, ferruginea puncto paruo baseos, maiori in medio posticoque marginali atris. Corpus nigrum pedibus ferrugineis.
- 11—12. *B. cinereo villosus* elytris striatis, femoribus posticis incrassatis compressis. *gonagra.*
 Habitat in India orientali D. Daldorff.
 Medius. Antennae filiformes, ferruginae. Corpus totum ferrugineum, cinereo villosum. Femora postica magna, compressa, incrassata tibiisque incuruis.
- 14—5. *B. ferrugineus cinereo villosus* antennarum articulis tribus ultimis incrassatis. *crassicornis.*
 Habitat in Indiae orientalis feminibus D. Daldorff.
 Huius generis videtur. Antennae elongatae at ultimi articuli dilatati. Corpus ferrugineum, cinereo pubescens. Elytra substriata. Pedes simplices, testacei.
- 22—3. *B. testaceus cinereo villosus* pedibus simplicibus. *capficola.*

Habitat in Cajennae feminibus.

Paruus, totus testaceus villis cinereis hinc inde maculatus.

ANTHRIBUS. *Palpi* aequales, filiformes.

Maxilla breuissima, bifida.

Labium bifidum.

Antennae articulis ultimis tribus ovatis, longioribus, crassioribus: ultimo acuto infidentes rostro breui, plano.

longicornis. 1. *A. griseus* antennis corpore longioribus.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Schestedt.

Statura et magnitudo sequentium. *Antennae* corpore longiores, nigrae articulis apice cinereis, ultimis tribus paullo crassioribus, unicoloribus; ultimo longiori, setaceo. Corpus totum griseum.

niueirostris. 3—4. *A. rostro* latissimo plano elytrorumque apicibus anoque albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino *A. albirostris*. Caput nigrum rostro plano, breuissimo, albo. Thorax niger punctis quatuor dorsalibus, ferrugineis. Scutellum niueum. Elytra ltria-

ta punctis rarioribus, albis elevatisque pilis nigris, apice alba, immaculata. Anus albus prominens. Pedes nigri.

- 4—5. A. rostro plano latissimo nigro aeneus ro-*Roboris*.
stro thorace pedibusque rufis.

Attelabus ruficollis Herbst. Arch.

Habitat in Kiliae Robore.

Nimis affinis A. planirostri paullo tamen maior et thorax rufus, immaculatus, nitidus.

Elytra magis nigra, nitida.

- 8—9. A. obscure ferrugineus griseo pubescens ely-*pubescens*.
tris apice griseis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum A. varii. Antennae ferrugineae, breves clava elongata. Frons pubes cinerea. Thorax brunneus tomentoso cinereus. Elytra striata, ferruginea, apice cinerea. Corpus cinereo pubescens.

BRACHYCERUS. *Palpi* breuissimi.
antici biarticulati.

Labium rotundatum, corneum.

Antennae breves, extrorsum crassiores, rostro insidentes.

- 15—16. B. thorace crista duplici dentata, elytris *cristatus*.
dorso planis reticulatis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

L

Statura et magnitudo omnino *B. muricati*. Caput planum oculis eleuatis, rotundatis. Thorax crista duplici longitudinali, valde dentata, in medio interrupta. Elytra connata dorso plano, reticulato. Pedes grisei.

undatus.

8—9. *B. thorace spinoso canaliculatoque, elytris lineis eleuatis crispatis, corpore nigro.*

Habitat in Gallia, Africa.

Affinis certe *B. barbaro* cuius varietatem olim credidi. Differt tamen magnitudine duplo minore, corpore toto nigro, elytrorumque lineis magis eleuatis, crispatis punctisque interiectis paucioribus, magis concatenatis.

ATTELABUS. *Palpi filiformes.*

Maxilla bifida.

Labium corneum, palpos tegens.

Antennae moniliformes, rostro insidentes.

anquebaricus.

6—7. *A. rufus elytris fasciis duabus nigris: anteriore interrupta.*

Habitat in Tranquebar Dom. de Scheffedt.

Caput postice attenuatum, rufum ore nigro. Thorax rufus lineis duabus fuscis. Elytra punctato striata, rufa fasciis duabus fuscis, altera baseos interrupta, altera in medio continua. Pedes elongati rufi.

- 7—8. *A. fuscus* elytris variolosis basi unispino-*dentipes.*
fis, pedibus anticis elongatis: femoribus uni-
dentatis.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae rufae claua
fusca. Caput et thorax punctata, fusca, im-
maculara. Elytra variolosa, fusca dente ba-
seos valido, eleuato. Corpus fuscum pedi-
bus rufis; antici elongati femoribus clauatis,
unidentatis.

Femora in altero sexu aenea, nitida.

- 13—14. *A. ater* thorace postice attenuato rufo. *formicari-*

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehe-
stedt. *us.*

Corpus elongatum, atrum. Caput nigrum ro-
stro breui, cylindrico. Antennae monili-
formes, rufae. Thorax oblongus, antice
incrassatus, rufus, immaculatus. Elytra gla-
bra, laeuiua, atra. Pedes rufi femoribus om-
nibus apice incrassatis annulo nigro.

- 22—3. *A. coeruleus* antennis tibiisque fuscis. *coeruleus.*

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Corpus totum
coeruleum antennis tibiisque fuscis.

- 26—7. *A. cinereus* rostro arcuato atro, pedibus *nigrirostri.*
testaceis.

Habitat in Onobrychis floribus Tangier Dom.
Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Minutus. Rostrum arcuatum, atrum. Tho-
rax et elytra cinerea, immaculata. Pedes
testacei.

Pomonae. 27—8. *A. niger* obscurus elytris striatis obscure
coeruleis, rostro basi compresso apice su-
bulato.

Habitat in Kiliae Pomona.

Affinis certe *A. Craccae* at distinctus et paullo
maior. Rostrum basi compressum, apice su-
bulatum. Thorax obscurus. Elytra stria-
ta, magis coerulea.

RHINOMACER. *Palpi* extrorsum cras-
siores: articulo ul-
timo truncato.

Antennae setaceae ro-
stro insidentes.

varius. 1. *R. albo nigroque varius.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Weber.

Sequentibus quadruplo maior. Antennae seta-
ceae, nigrae. Rostrum breue, planum, incrassa-
tum. Caput nigrum lineis duabus albis. Tho-
rax niger dorso albo reticulato. Elytra gla-
bra, nigra; albo variegata. Abdomen atrum
utrinque lineis duabus punctorum alborum.
Pedes nigri.

CURCULIO. *Palpi filiformes.*

Maxilla cylindrica, unidentata.

Antennae clauatae: articulo primo longissimo, infidentes rostro corneo.

6—7. *C. longirostris* griseus rostro bidentato, *guineensis*.
elytris subspinosis.

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Corpus magnum, griseum, obscurum. Antennae fuscae, apice cinerascens. Rostrum basi sulcatum, griseum, ante antennas utrinque dente valido acuto, apice rotundatum, atrum. Thorax planus, punctis impressis variolosus. Elytra punctato striata punctis elevatis albis subspinosa. Pedes antici elongati.

9—10. *C. longirostris* niger thorace elytrisque *cribrarius*.
purpureis nigro punctatis.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Affinis videtur praecedenti. Antennae nigrae clava compressa. Caput atrum rostro arcuato. Thorax supra purpureus punctis sex. 3. 3. intermedio antico maiori. Elytra abbreviata, striata, purpurea punctis quinque 2. 2. 1, ultimo maiori, transverso. Corpus nigrum. Pedes nigri.

19—20. *C. longirostris* ovatus cinereo villosus *pudicus*.
thorace elytrorumque fascia ferrugineis.

Habitat in Isle de France Dom. Billardiere.

Statura et magnitudo praecedentium. Rostrum cylindricum, inflexum. Thorax punctatus, obscure rufus. Elytra striato punctata, villoso cinerea, fascia lata, media, ferruginea, apice retusa. Corpus cinereo villosum. Pedes inermes, antici parum elongati.

porculus. 37—8. *C. longirostris* ater thorace elytrisque obscuris griseo punctatis.

Habitat Halae Saxonum.

Statura et magnitudo *C. abbreviati*. Caput cum rostro et antennis atrum, nitidum, immaculatum. Thorax magnus, planus, nigricans punctis griseis impressus. Elytra vix abbreviata, obscura punctis parvis griseis striata. Pedes atri, validi, simplices.

famulus. 41—2. *C. longirostris* supra ferrugineus thoracis dorso elytrorum sutura inaequaliter atris.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. D. Lund.

Corpus medium, griseo pubescens. Rostrum elongatum, arcuatum, atrum. Thorax ferrugineo villosus dorso inprimis baseos atro, nitido. Elytra ferruginea villosa sutura inaequaliter atra. Pedes cinerei, inermes.

Chloris. 46—7. *C. longirostris* thorace elytrisque obscure viridibus, corpore nigro.

Curculio Chloris Panz. Fn. Germ. 18. tab. 8.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paruus. Corpus cum rostro arcuato atrum. Thorax punctatus obscure viridis. Elytra

striata, obscure viridia, immaculata. Corpus atrum.

54—5. *C. longirostris testaceus capite thoracis macula pectoreque nigris.* *Chamaeropsis.*

Habitat in floribus *Chamaeropsis humilis* Tangier Dom. Schousboe Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentium. Caput cum rostro incuruo nigrum antennis testaceis. Thorax testaceus macula magna.

101—2. *C. longirostris ater thorace elytrisque melanocephabris fuscis, femoribus anticis incrassatis.* *phalus.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura et fere magnitudo *C. paraplectici*. Antennae ferrugineae. Caput atrum, nitidum rostro breui, truncato. Thorax transuersus, scaber, fuscus margine antico parum flavescente. Elytra punctis eleuatis scabra ad futuram laeuia, atra margineque subserato. Corpus atrum femoribus anticis valde incrassatis.

106—7. *C. longirostris cylindricus niger albo variegatus pedibus anticis elongatis.* *Pica.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura cylindrica praecedentium. Caput cum rostro nigrum orbita oculorum alba. Thorax punctatus; ater utrinque macula magna, palmata, alba. Elytra punctato striata, atra maculis variis, albis. Corpus albidum pedibus anticis parum elongatis.

- truncatulus.* 107—8. *C. longirostris cylindricus fuscus obscurus*, elytris punctato striatis, rostro truncato. Habitat in India orientali Dom. Daldorff. Statura et magnitudo *C. Bardanae*. Rostrum nigrum, obscurum, apice truncatum. Thorax rotundatus, obscurus. Elytra punctato striata. Pedes fusci, subelongati.
- voluulus.* 107—8. *C. longirostris cylindricus fuscus* elytris castaneis griseo variis. Habitat in India orientali Mus. Dom. Daldorff. Omnino distinctus. Thorax punctatus, fuscus. Elytra castanea, griseo variegata.
- elongatulus.* 111—12. *C. longirostris elongatus depressus ferrugineus* femoribus breuibus compressis. Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff. Paruus in hac familia. Caput nigrum rostro breuiusculo ferrugineo. Thorax punctatus, in medio parum canaliculatus, ferrugineus. Elytra striato punctata, depressa, ferruginea. Corpus ferrugineum femoribus breuibus, compressis.
- pilius.* 157—8. *C. longirostris femoribus dentatis supra fuscus* thorace elytrisque albo striatis. Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. D. Lund. Statura praecedentium. Caput fuscum, immaculatum. Thorax albus lineis duabus latis dorsalibus lituraque utrinque laterali fuscis lineis lineolisque variis albis. Corpus albido villosum pedibus fulcis.

157—8. *C. longirostris femoribus dentatis niger Fabricii.*
elytris striatis ferrugineis: lineis posticis duabus albidis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Medius. Rostrum cylindricum, atrum. Thorax scaber, ater lateribus villosis albidis. Elytra striata, ferruginea pone medium lineis duabus apicem tamen haud attingentibus villosis albidis. Pedes nigri femoribus acute dentatis.

160—1. *C. longirostris femoribus dentatis thopiger.*
race brunneo, elytris punctato striatis cinereis: macula marginali brunnea.

Habitat in Insula Trinidad Dom. Ryan. Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo *C. Mangiferae*. Caput griseum rostro sub pectore inflexo. Thorax brunneus, immaculatus. Elytra punctato striata, cinerea macula magna, marginali, brunnea, versus apicem parum retusa. Pedes grisei femoribus dentatis.

170—1. *C. longirostris femoribus dentatis cinereo pilosus.*
reus pilosus, coleoptris macula dorsali atra.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentium. Rostrum nigrum. Thorax cinereo pilosus, immaculatus. Elytra cinereo pilosa macula magna suturali, atra. Versus apicem macula alia suturalis at minuta, vix observanda. Praeterea stria e punctis versus marginem anteriorem punctumque unum alterumve in disco nigra.

- plagiatus.* 184—5. *C. longirostris femoribus dentatis ater elytris striatis: plaga rufa.*
 Habitat in Carolina Dom. Bosc.
 Paruus. Corpus rostro cylindrico antennisque atrum. Thorax gibbus, punctatus, ater. Elytra striata, rufa margine omni atro. Corpus atrum.
- anarus.* 196—7. *C. longirostris femoribus dentatis obscure ferrugineus thorace linea dorsali, elytris fascia postica albis.*
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
 Statura et magnitudo omnino *C. esuriens* at totus obscure ferrugineus et rostrum multo brevius. Thoracis linea dorsalis fasciaque postica elytrorum scutellumque laete alba. Pedes antici elongati. Femora acute dentata.
- c album.* 197—8. *C. longirostris femoribus dentatis ater coleoptris c. duplici albo notatis.*
 Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura omnino *C. Nucum*. Rostrum longissimum, tenue, incuruum, ferrugineum, basi apiceque nigrum. Thorax planus, niger maculis duabus baseos strigaque interrupta marginis antici albis. Elytra substriata, nigra futura Cque magno, quod a basi ad medium ducitur dorso suturae contiguo albis. Pedes nigri femoribus dentatis.
- prodigus.* 238—9. *C. breuirostris variolosus niger atomis aureis numerosissimis.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe.

Medius. Caput nigrum atomis aureis rostroque breui, late emarginato. Thorax et elytra punctis latis cicatrisantibus excauata et in his atomi aurei numerosissimi, cinereo micantes. Corpus nigrum. Pedes inermes, cinerei.

244—5. *C. breuirostris cylindricus niger elytris moratus*, puncto baseos apicisque viridi.

Habitat in Isle de France D. Billardiere.

Medius. Caput planum, fuscum rostro breui antennisque nigris. Thorax cylindricus, subpunctatus, fuscus, immaculatus. Elytra subpunctato striata puncto oblongo baseos apicisque viridi nitidis. Corpus lateribus viridi squamosum. Pedes nigri, antici parum elongati.

255. *C. breuirostris virescens thoracis dorso fuluo, sellatus.*

Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo *C. viridis*. Caput canaliculatum, emarginatum, viride. Thorax viridis macula magna, dorsali, fulua. Elytra striata, viridia, subacuminata.

292—3. *C. breuirostris griseus elytris nigro punctatis.*

Curculio fritillum Panz. Fn. Germ. 18. tab. 19. *fritillum*.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentium. Caput griseum rostro subcanaliculato. Thorax cylindricus, griseus linea dorsali, in medio dilatata fusca. Elytra

striato punctata, grisea, fusco punctata. Corpus griseum.

striga.

328—9. *C. breuirostris niger coleoptris striatis fuscis: striga baseos niuea.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Caput cum rostro breuissimo, subcanaliculato atrum. Thorax punctatus, ater. Elytra scabra striata obscura, fusca striga in ipsa basi niuea. Corpus atrum.

verruca.

353—4. *C. breuirostris niger obscurus thorace varioloso, Elytris crenato striatis.*

Habitat in Europa.

Medius. Antennae omnino huius generis. Rostrium breue obtusum, punctatum. Thorax punctis latioribus impressus lineaque dorsali parum eleuata. Elytra connata, obscura, striato punctata.

punctum.

381—2. *C. breuirostris femoribus anticis acute dentatis niger scutello niueo.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Corpus *C. nigrita* paullo maius, magis oblongum totum nigrum, obscurum scutello solo niueo. Femora antica acute dentata, reliqua inermia.

brunnipes.

381—2. *C. breuirostris femoribus anticis dentatis fuscus thorace pedibusque brunneis.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Praecedente paullo minor. Thorax punctatus, obscure rufus. Elytra punctato striata, fusca, vix acuminata. Pedes rufi femoribus anticis acute dentatis, reliquis inermibus.

381—2. *C. breuirostris* femoribus obtuse denta- *denticornis*.
tis niger elytris cinereo maculatis, antennarum primo articulo apice prominulo.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Magnitudo *C. fulcati*. Antennae nigrae articulo primo longo apice prominente, dentem efficiente. Thorax gibbus, niger. Elytra striata, nigra, cinereo maculata.

390—1. *C. breuirostris* femoribus anticis acute *roralis*.
dentatis viridis nigro irroratus.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

C. Pyri paullo maior. Thorax et elytra viridia, nitida atomis minutis, numerosissimis atris irrorata. Pedes cinerei femoribus anticis acute dentatis, reliquis inermibus.

397—8. *C. breuirostris* femoribus dentatis flaves- *dorsatus*.
cens capite thoraceque trilineatis, coleopterorum disco fusco.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas *C. curuicornis*. Antennae valde elongatae articulo primo incuruo. Caput et thorax flavescentia lineis tribus latis brunneis. Elytra striata flava ad futuram late brunnea futura tamen ipsa flava. Pedes rufi femoribus acute dentatis.

BRENTUS. Os rostro porrecto, cylindrico.

Antennae moniliformes ultra rostri medium insertae.

formicarius.

5—6. *B. oblongus* ater thorace ferrugineo.

Habitat Tranquebariae Daldorff Mus. Dom. Lund.

Paruus in hoc genere. Rostrum cylindricum, atrum antennis rufis. Thorax laevis, rufus, antice globosus. Elytra laevis, atra, nitida. Pedes rufi femoribus clauatis at muticis annulo nigro.

COLYDIUM. *Palpi* quatuor clauati: articulo ultimo maiori.

Labium membranaceum, emarginatum.

Antennae perfoliatae.

rufum.

4. *C. rufum* elytris punctato striatis.

Habitat Parisiis Dom. Brongniart.

Corpus paruum, totum rufum. Thorax punctatus. Elytra punctato striata. Femora compressa.

MYCETOPHAGUS. *Palpi* quatuor inaequales.

Maxilla membranacea, unidentata.

Labium rotundatum, integrum.

Antennae extrorsum crassiores,

1—2. *M. niger* elytris striatis: fascia apiceque rufastriata. Antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Paullo minor *M. 4maculato*. Antennae extrorsum crassiores, ferrugineae. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra striata fascia ante medium suturam haud attingente rufa. Apex late rufescit. Pedes rufi.

12—13. *M. testaceus* elytris fasciis duabus fuscis. *Populi*. Habitat in Sueciae Populo Mus. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium. Caput nigrum ore antennisque testaceis. Thorax laevis, testaceus, immaculatus. Elytra striata, testacea fasciis duabus latis fuscis vel potius fusca basi maculaque versus apicem testaceis. Corpus et pedes testacea.

TETRATOMA. *Palpi* quatuor inaequales, crassiusculi.

Maxilla membranaea, bifida.

Labium breuissimum, rotundatum, integrum.

Antennae articulis quatuor ultimis clauato perfoliatis.

ruficollis. 1—2. T. nigra thorace pedibusque rufis.

Habitat in Selandia Mus. Dom. Lund.

Affinis praecedenti. *Antennae* rufae clava nigra. *Caput* nigrum. *Thorax* laevis, rufus, nitidus. *Elytra* nigro cyanea, nitida. *Corpus* nigrum pedibus rufis.

gazella. 1—2. T. nigra obscura capite cornubus duobus erectis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior T. *Fungorum* tota nigra, minime nitida. *Antennae* articulis ultimis quatuor crassioribus, perfoliatis. *Caput* cornubus duobus erectis, compressis, validis. *Thorax* laevis, niger. *Elytra* substriata.

LYCTUS. *Palpi* quatuor breuiffimi, fili-
formes.

Maxilla breuis, membrana-
cea, bifida.

Labium integrum.

Antennae claua solida.

2—3. *L.* glaber ater nitidus capite elytrorum basi *nitidulus*.
pedibusque ferrugineis.

Habitat in Germania Dom. Mauerhoff.

Statura parua praecedentium elongata. Caput
cum antennis ferrugineum. Thorax laeuis,
ater, nitidus. Elytra laeuia, atra, nitida,
basi ferruginea. Corpus atrum pedibus fer-
rugineis.

TRITOMA. *Palpi* antici securiformes.

Labium emarginatum.

Antennae claua perfoliata.

4—5. *T.* nitida rufa elytris atris. *pulchella*.

Habitat in India Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo *T. rufipes*. Caput et
thorax rufa, nitida, immaculata. Elytra
atra. Pedes rufi,

DIAPERIS. *Palpi* quatuor subfiliformes.

Maxilla bifida.

Labium cylindricum, apice palpigerum.

Antennae secundum totam longitudinem perfoliatae: foliolis compressis; ultimo ovato.

hydatina. 1—2. D. atra elytris rufis: puncto futura fasciaque atris.

Habitat in Carolinae Hydrō candido Dom. Bosc.

Statura et magnitudo D. Boleti. Caput et thorax laevia, atra, nitida. Elytra striato punctata, rufa puncto ante medium fascia postica, quae ad marginem exteriorem extenditur futuraque atris. Corpus atrum.

SCAPHIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla bifida.

Labium corneum, rotundatum, integrum.

Antennae articulis quinque clauato perfoliatis.

immaculatum. 2—3. S. atrum nitidum elytris immaculatis.

Scaphidium immaculatum Olivier Inf. 2. 20. tab.

1. fig. 3.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bose.

Statura et magnitudo omnino *S. 4maculati* at
tota atra, immaculata.

2—3. *S. atrum* nitidum capite thoraceque obscu- *bicolor*.
re rufis.

Habitat in Europae Boletis.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput
et thorax obscure rufa, immaculata. Elytra
laevia, nigra. Pedes antici rufi.

IPS. *Palpi* aequales, breuissimi: articu-
lo ultimo ovato.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, con-
icum, emarginatum.

Antennae perfoliatae.

6—7. *I. nigra* elytris striatis: punctis quatuor *4notata*.
rufis.

Habitat in Germania.

Summa affinitas *I. 4pustulatae*. Differt tantum
elytris striatis paullo obscurioribus.

14—5. *I. testacea* elytris substriatis.

testacea.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, testaceum, immaculatum.

Antennae articulis tribus perfoliatis.

STAPHYLINUS. *Palpi* quatuor filiformes.

Maxilla unidentata.

Labium membranaceum, trifidum.

Antennae moniliformes.

plagiatus. 32—3. St. ater elytris fuscis: linea media pedibusque testaceis.

Staphylinus plagiatus Paykull Monogr.

Habitat in Europa boreali.

Medius. *Antennae* fuscae. Thorax planus, rotundatus, ater, immaculatus. Elytra laevia, fusca linea lata in medio testacea, quae tamen nec basin nec apicem attingit. Corpus atrum pedibus pallide testaceis.

linearis. 41—2. St. elongatus ater elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.

Staphylinus linearis Oliv.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Paruus, elongatus et fere filiformis. *Antennae* ferrugineae: articulo primo longiori subclavato. Caput et thorax laevia, atra, nitida. Elytra laevia, fusca, immaculata. Pedes rufi.

brunneus. 44. St. brunneus capite abdominisque medio atris.

Staphylinus brunneus Paykull Monograph.

Habitat in Suecia.

Paruus, filiformis. *Antennae* nigrae basi brunneae. Caput atrum, nitidum. Thorax et

elytra laevia, brunnea, immaculata. Abdomen brunneum, in medio nigrum. Pedes brunnei.

46—7. St. ater nitidus elytris pallidis: margine *philanthus*. nigro.

Habitat ad Cap. Bon. Spei Dom. Daldorff.

Paruus. Antennae moniliformes, flavescentes.

Caput et thorax atra, nitida, laevia, immaculata. Elytra laevia, pallida margine exteriori tenuissime apicis parum latiori nigro.

Corpus nigrum parum ferrugineis.

49—50. St. niger elytris testaceis ad futuram *nituberculatus*.
gris, capite tuberculato.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Paruus. Caput magnum, nigrum mandibulis exsertis, elongatis tuberculisque duobus elevatis, obtusis. Antennae testaceae. Thorax niger. Elytra testacea, ad futuram nigra. Abdomen nigrum ano testaceo. Pedes testacei.

OXYPORUS, *Palpi* quatuor inaequales,
antici filiformes.

postici securiformes.

Labium emarginatum
cum mucrone,

Antennae moniliformes.

15—6. O. ater nitidus thoracis margine postico, *dimidiatus*.
elytris, abdominis segmentorum marginibus pedibusque testaceis.

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Paruus. Antennae nigrae, basi testaceae. Caput atrum, nitidum, immaculatum. Thorax ater, nitidus margine postico inprimis ad latera testaceo. Elytra testacea basi parum nigra. Abdomen nigrum segmentorum marginibus testaceis. Pedes testacei,

CLASSIS II.
U L O N A T A.

MAXILLA TECTA GALEA OBTUSA.

P H A S M A.

Os.

Palpi quatuor, inaequales, compressi, filiformes. *anteriores* longiores, 5articulati: articulis subaequalibus, ultimo oblongo adhaerentes maxillae dorso.

posteriores triarticulati: articulis subaequalibus, ultimo oblongo acutiusculo longitudine laciniarum exteriorum labii adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, arcuata, dentata.

Maxilla crassa, obtusa, compressa, apice dentata. *Galea* crassa, obtusa, longitudine maxillae.

Labium porrectum, planum, membranaceum, quadrifidum: laciniis inaequalibus; exterioribus duplo longioribus, filiformibus, obtusiusculis, interioribus breuibus, exterioribus fere connatis.

Antennae filiformes.

MANTIS.

Os.

Palpi quatuor inaequales, filiformes.

anteriores paullo longiores, 5articulati: articulo primo breuissimo, reliquis longioribus, cylindricis, subaequalibus adhaerentes maxillae dorso.

posteriores paullo breuiiores, triarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, arcuata, acuta, dentata.

Maxilla porrecta, compressa, intus ciliata, dentata, acuta. *Galea* incurua, apice incrassata, obtusa.

Labium porrectum, membranaceum, planum, apice quadrifidum; laciniis aequalibus subacutis.

Antennae fetaceae.

ACRYDIUM.

Os clypeo rotundato, integro.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, dentata.

Maxilla apice bidentata.

Galea basi latiore, apice subulata.

Labium quadrifidum: laciniis exterioribus maioribus, linearibus, interioribus minutis, subulatis.

ACHETA.

Os clypeo prominente, orbiculato, integro.

Mandibula cornea, arcuata, acuta dentata.

Maxilla apice tridentata dente interiore remotiore.

Galea linearis, obtusa.

Labium elongatum, quadrifidum: laciniis exterioribus dilatatis, rotundatis, interioribus subulatis, acutis.

FORFICULA. *Palpi filiformes.**Labium trifidum,**Antennae setaceae.*

1. *F. forcipe* elongata medio unidentata atra *pe-horculeana*.
dibus rufis.

Habitat in Insula St. Helena Mus. Dom. de Sehestedt.

Gigas in hoc genere. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax planus, laevis, niger. Elytra brevia, atra, immaculata. Corpus atrum, nitidum, Forceps longitudine fere corporis atra, in medio unidentata. Pedes rufi.

- 11—12. *F. nigra* thorace elytrorum disco *pedi-ruficollis*.
busque ferrugineis,

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Mus. D. Lund,

Magna. Caput atrum antennis 11 articulis, testaceis. Thorax planus, rufus, postice parum fuscescens. Elytra nigra disco pallido. Abdomen nigrum. Forceps elongata, incurva, nigra, basi unidentata, testacea. Pedes rufi.

BLATTA. *Palpi inaequales filiformes.**Labium* bifidum; laciniis fissis; pinnis inaequalibus.*Antennae setaceae.*

- 20—1. *B. flauescens* thorace nigro; margine *al-longipalpa*.
bo, palpis elongatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino *B. lapponicae* at paullo maior.

Antennae corpore longiores, brunneae. Caput nigrum. Thoracis clypeus planus, ater margine laterali hyalino albo. Elytra transversim striata, flavescentia. Corpus flavescens. Palpi anteriores elongati, articulo ultimo cylindrico, obtuso, subcrassiori.

reticulata. 22—3. *B. flavescens* thoracis elytrorumque margine albo pellucido, elytris reticulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Bl. germanica paullo minor. Caput flavescens antennis testaceis. Thorax flavescens margine albido pellucido. Elytra reticulata, flavescentia margine albido pellucido.

palliatata. 24—5. *B. atra* thoracis margine postico ferrugineo.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *B. lapponicae*. Caput nigrum.

Thorax laevis, niger nitidus margine postico ferrugineo. Elytra substriata, atra. Corpus atrum.

PHASMA. *Palpi* inaequales, filiformes.

Labium quadrifidum: laciniis lateralibus duplo longioribus.

Antennae filiformes.

filiformis. 1. *P.* corpore filiformi aptero fusco, pedibus corpore longioribus inermibus.

Mantis filiformis Ent. syst. 2. 12. 1.

Herbst. Arch. tab. 51. fig. 2.

Brown. Jamaic. tab. 42. fig. 5.

Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.

Habitat in America meridionali.

2. P. corpore filiformi aptero viridi, pedibus longitudine corporis, femoribus posticis apice spinosis.

Mantis ferula Ent. syst. 2. 12. 2.

Habitat in Insula Guadeloupe.

3. P. corpore filiformi aptero virescente, femoribus striatis.

Mantis calamus Ent. syst. 2. 13. 3.

Habitat in Insula St. Croix Americæ.

4. P. corpore filiformi aptero viridi, femoribus dentatis.

Mantis Rossia Ent. syst. 2. 13. 4.

Mantis Rossia Ross. Fn. Etr. 1. 259. 636. tab. 8.

fig. 1.

Habitat in Italia Dom. Rossi.

angulata.

5. P. aptera capite thoraceque spinosis, elytris rotundatis brevissimis, femoribus subtus angulatis.

Mantis angulata Ent. syst. 2. 13. 5.

Mantis gigas Drury Inf. 2. tab. 50.

Habitat in Insula Guadeloupe.

gigas.

6. P. thorace teretiusculo scabro, elytris brevissimis, pedibus spinosis. Stoll. Spectr. tab. 2. fig. 5.

Mantis gigas Ent. syst. 2. 14. 6. Linn. syst. nat.

2. 689. 1.

Bradl. nat. tab. 27. fig. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 1. 2.

Habitat in Asia.

- necydaloides*. 7. P. thorace scabro elytris ovatis angulatis brevissimis, alis oblongis.
Mantis necydaloides Ent. syst. 2. 14. 7. Linn. syst. Nat. 2. 691. 14. Amoen. acad. 6. 397. 3.
 Degeer Inf. 3. 404. 1. tab. 36. fig. 1.
 Roess. Inf. 2. Gryll. tab. 19.
 Stoll. Spectr. tab. 3. fig. 8. tab. 4. fig. 11.
 Habitat in Asia.
- atrophica*. 8. P. thorace quadrispinosa, elytris brevissimis basi aristato mucronatis.
Mantis atrophica Ent. syst. 2. 14. 8.
Mantis atrophica Pall. spicil. fasc. 9. tab. 1. fig. 7.
 Habitat in Insula Java.
- spinosa*. 9. P. capite thoraceque spinosis, elytris brevissimis acutis.
Mantis spinosa Ent. syst. 2. 14. 9.
 Habitat in Indiis.
- 2spinosa*. 10. P. thorace teretiuseculo antice bispinosa, elytris brevissimis: margine flavo.
Mantis 2spinosa Ent. syst. 2. 15. 10.
 Habitat in America.
- jamaicensis*. 11. P. linearis viridis elytris brevissimis: margine exteriori flavo.
Mantis jamaicensis Ent. syst. 2. 15. 11.
Spectrum viride Stoll. tab. 6. fig. 20. 21.
 Drury Inf. 2. tab. 49. fig. 1.
 Habitat in Jamaica.
- lateralis*. 12. P. linearis nigra elytris brevissimis nigris: lateribus flavis.

Mantis lateralis Ent. syst. 2. 15. 12.

Spectrum nigrum Stoll. tab. 10. fig. 36. 37.

Habitat in Brasilia.

13. *P. linearis fusca* elytris brevissimis unidentata-annulata, tis antennis longis albo annulatis.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis. Antennae corpore duplo fere longiores, fuscae annulis quatuor albis. Caput et thorax linearia, fusca, immaculata. Elytra brevissima, fusca margine exteriori flavo. Dens brevis, elevatus in medio. Alae fuscae. Pedes ferruginei.

14. *P. capite thoraceque spinosis*, elytris brevissimis: tuberculo medio subcompresso.

Mantis aurita Ent. syst. 2. 15. 13.

Habitat in India orientali.

15. *P. linearis fusca* elytris brevissimis basi subspinosis.

Mantis linearis Ent. syst. 2. 15. 14.

Habitat in India.

16. *P. linearis fusca* elytris brevissimis, alis nigris basi albis: costa flavo fasciata.

Habitat — — Dom. Weber.

Statura *P. roseae*. Caput et thorax fusca utrinque linea laterali, flavo. Elytra brevissima, fornicata, fusca macula magna baseos flavo. Alae longitudine corporis nigrae, basi late albae costa tota atra fasciis quatuor flavis. Corpus fuscum.

rosea.

17. *P. linearis viridis* fronte fulva, elytris breuissimis unispinosis, alis roseis: costa viridi.

Mantis rosea Ent. syst. 2. 16. 15.

Stoll. tab. 5. fig. 17.

Habitat in India orientali Mus. D. Lund.

MANTIS. *Palpi* subaequales filiformes.

Labium quadrifidum: laciniis aequalibus.

Antennae setaceae.

cordata.

- 21—22. *M. thorace* utrinque membranaceo dilatato, elytris alis dimidio breuioribus.

Habitat in Indiis Mus. Galliae.

Statura omnino *M. strumaria* at paullo minor et distincta. Caput pallide testaceum antennis longitudine corporis, setaceis. Thorax lobo antico cordato, virescente, postico lateribus ferrulatis. Elytra viridia abdomine duplo breuiora neruo medio eleuato. Alae longitudine corporis magnae, virides. Abdomen depressum, foliaceum, viride subtus linea media, eleuata, fusca. Pedes femoribus foliaceis anticis posticisque intus ferratis.

lobata.

- 27—8. *M. thorace* utrinque ferrato grisea elytrorum margine viridi albo, pedibus posticis lobatis.

Habitat Cajennae Dom. Bosc.

Magnitudo et statura *M. oratoriae*. Caput et thorax grisea, immaculata margine valde ferrato. Elytra grisea, subhyalina, fusco maculata linea marginali ultra medium viridi

margine vero ipso niueo. Pedes griseo fuscoque varii. Pedes postici lobo ad apicem femorum et in medio tiliarum.

- 37—38. *M. thorace laevi griseo, elytris obscure marginata. hyalinis: maculis lateralibus fuscis margineque viridi.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Magna. Caput inerme, griseum. Thorax filiformis, apice parum dilatatus, griseus, immaculatus. Elytra obscure hyalina maculis plurimis, lateralibus fuscis margineque exteriore deflexo, viridi. Alae obscure hyalinae macula una alteraue nigra. Pedes anteriores falcati posteriores simplices virescentes.

- 48—9. *M. cinerea elytris hyalinis, fronte porrecta lanceolata. et lanceolata.*

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Scheffdt.

Corpus paruum, cinereum, immaculatum elytris hyalinis longitudine abdominis. Antennae setaceae longitudine corporis. Fronis inter oculos porrecta, plana, acuta.

ACHETA. *Palpi inaequales, filiformes.*

Labium quadrifidum: laciniis lateralibus dilatatis rotundatis.

Antennae setaceae.

- I—2. *A. elytris brevissimis apice atris, pedibus fossor. anticis palmatis.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Minuta. Caput et thorax cinereo immaculata.

Elytra corpore triplo breuiora; alba apice macula atra. Alae elongatae, corpore longiores, haud caudatae, compressae, basi albae, apice fuscae. Abdomen supra albo nigroque fasciatum, subtus cinereum. Pedes antici breues, palmati, reliqui nigro fasciati.

maculata. 13—4. A. alis caudatis elytra longioribus fusca capite thoraceque testaceis nigro maculatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium. Antennae fuscae. Caput gibbosum nigrum vertice testaceo lineis quinque nigris: lateralibus breuioribus. Thorax testaceus maculis punctisque nigris variegatus. Elytra plana, nigra margine deflexo, abdomine breuiora. Alae caudatae elytris paullo longiores, albae. Corpus fulcum ano setis duabus villosis absque stylo.

aquosa. 14—5. A. elytris albo hyalinis alis breuioribus, corpore flauescente.

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

Corpus totum flauescens, immaculatum. Elytra omnino ouata, hyalina. Alae elytris longiores. Pedes postici parum elongati.

LOCUSTA. *Palpi* filiformes.

Maxilla apice tridentata.

Labium bifidum: laciniis
seta subulata.

Antennae setaceae.

- 14—5. *L. viridis* thorace linea laterali ferruginea, *ferricauda*,
elytris brevissimis, ense recurvo, ferrato.

Habitat in Italia Dr. Allioni,

Praecedentibus paullo minor. *Antennae* longissimae, virides. Caput viride, immaculatum. Thorax viridis linea laterali ferruginea. Elytra brevia, plana, rotundata. *Ensis* brevis, recurvus utrinque ferratus.

- 44—5. *L. viridis* elytris compressis abdomine dimidio brevioribus, ense recurvo inermi. *hemiptera*.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Corpus paruum, totum viride, immaculatum. *Antennae* elongatae, setaceae. Elytra compressa, striata abdomine dimidio breviora. *Ensis* brevis, recurvus margine integro.

46. *L. aptera* atra thorace plano: margine dilatato ferrato. *marginata*.

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

Parva, tota atra. *Antennae* setaceae. Thorax magnus, planus margine undique dilatato ferrato. Abdomen brevissimum. *Tibiae* valde serratae.

N

=====

GRYLLUS. *Palpi filiformes.*

Labium rotundatum, bifidum: laciniis rotundatis.

Antennae filiformes.

- obscurus.* 33—4. *G. obscurus* linea dorsali flava.
 Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
 Statura et magnitudo *G. neruosi*. Caput obscurum antennis ferrugineis punctoque verticali flava. Thorax scaber, fuscus linea dorsali flava, postice rotundatus. Elytra obscure testacea margine tenuiori flavo. Alae obscurae. Pedes virescentes tibiis posticis spinis flavis apice nigris.
- Bamian.* 33—4. *G. flavescens* thorace plicis quatuor: secunda abbreviata.
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
 Caput flavescens fronte obtusa. Thorax plicis quatuor secunda abbreviata, inflexa, postice rotundatus. Elytra longitudine alarum virescentia. Pedes flavi tibiis posticis biferratis, virescentibus.
- muricatus.* 36—7. *G. thorace muricato*: crista postice bidentata, alis cinereis: fascia nigra.
Gryllus muricatus Pallas Iter.
 Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber valde sonorus.
 Statura et magnitudo *G. striduli*. Thorax fuscus margine antico parum pallescente, muricatus antice crista elevata, postice bidenta-

ta. Elytra obscura. Alae hyalinae fascia nigra.

59—60. *G. virescens* thoracis dorso elytrisque *sanguinifuscis*, tibiis sanguineis. *pes.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura praecedentium. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput virescens vertice fusco. Thoracis dorsum late fuscum. Elytra fusca. Abdomen virescens. Tibiae posticae sanguineae dentibus nigris.

61—2. *G. fuscus* elytris basi linea marginali viridi *Tamulus*.
di apice maculatis; pedibus posticis variegatis.

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Caput fuscum fronte vix prominula. Thorax fuscus linea dorsali subcarinata, testacea. Elytra basi fusca linea marginali viridi, apice hyalina, fusco maculata. Alae fuscae, basi flavescentes. Pedes fulci, postioi femoribus extus fuscis, apice albis, intus basi fuscis margine rufis, tunc annulo albo, fusco, albo apiceque nigris. Tibiae basi nigrae, tunc albae, tandem cyanae, denique rufae.

61—2. *G. thorace carinato* obscurus alis sanguineis, femoribus posticis ciliatis. *ciliatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Caput fuscum fronte vix prominula. Thorax carinatus, fuscus. Elytra testacea,

immaculata. Alae fanguineae. Pedes fufci, postici testacei femoribus compressis: margine superiori pilis breuibus albis ciliato.

scaber.

62—3. G. scaber fuscus elytris abbreviatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

An declaratus? Corpus paruum, fuscum, punctis eleuatis scabrum. Elytra corpore paulo breuiora.

CLASSIS III.
SYNISTATA.

MAXILLA BASI GENICULATA, CON-
NATA CUM LABIO.

LEPISMA,

Os clypeo breui, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores longiores filiformes, 6articulati: articulo ultimo longiori, subulato adnati maxillae dorso.

posteriores breuiores, triarticulati: articulo ultimo crassiori, subsecuriformi adhaerentes labii medio.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, edentula.

Maxilla bifida: laciniis aequalibus: exteriore rotundata, setosa, interiore acuta.

Labium membranaceum, rotundatum, profunde emarginatum.

Antennae setaceae.

PHRYGANEAE.

Os clypeo porrecto, angusto, acuto.

Mandibulae nullae.

Labium porrectum, acutum, membranaceum, apice subemarginatum.

PSOCUS.

Os clypeo parum porrecto, rotundato, emarginato.

Palpi quatuor inaequales,

anteriores subfiliformes quadriarticulati: articulis subaequalibus; exteriore parum crassiore adhaerentes maxillae dorso.

posteriores longiores quadriarticulati adnati labii medio.

Mandibula lata, cornea, arcuata, intus unidentata.

Maxilla cornea, elongata, linearis, apice bicrenata in vagina membranacea, obtusa latens, basi squama duplici suffulta.

Labium membranaceum, apice quadrifidum: lacinis lateralibus maioribus, palpiformibus.

Antennae setaceae.

PANORPA.

Os clypeo ovato, fornicato, ciliato.

Palpi posteriores biarticulati, articulo baseos ovato, crassiori, secundo cylindrico, obtuso.

Mandibula cornea, recta, apice unidentata.

Labium breve, rotundatum, apice emarginatum, palpigerum.

LEPISMA. *Palpi* inaequales.

Labium membranaceum,
rotundatum, emargina-
tum.

Antennae setaceae.

- 1—2. *L. grisea nitens cauda trifeta: intermedia thezeana.*
longissima.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *L. polypodae.* *Anten-*
nae corpore fere longiores, fusco pallidoque
variae. Corpus totum squamosum, grise-
um, nitidum. Cauda trifeta setis albis: in-
termedia corporis longitudine, lateralibus
duplo minoribus.

- 3—4. *L. cauda trifeta, thorace membranaceo ro-* *vittata.*
tunda, abdomine lineato.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *L. lineatae.* Caput fus-
cescens antennis longis, pallidis. Thorax
planus lateribus membranaceis, rotundatis,
pallidis. Abdomen fuscum vittis quinque
albidis, micantibus. Cauda pilis tribus vil-
lofis et subtus setulis aliquot: intermedia elon-
gata. Pedes pallidi.

PODURA. *Palpi* quatuor subclauati.

Labium bifidum.

Antennae filiformes.

- 16—17. *P. albida cauda extensa bifida, thorace cristata.*
antice eleuato cristato.

Habitat in Kiliae syluis Dom. Weber.

Magna in hoc genere pallida antennis obscurioribus. Thorax antiçe eleuatus, cristatus. Cauda corpore dimidio breuior, alba.

SEMBLIS. *Maxilla* bifida.

Labium corneum.

Antennae filiformes.

planata. 6—7. S. nigra capite maculis duabus ferrugineis, abdomine subtus griseo: ano ferrugineo.

Habitat ad Galliae aquas Dom. Bosc.

Maior S. bicaudata. Caput depressum, nigrum maculis duabus magnis baseos ferrugineis. Thorax quadratus, ater, immaculatus. Alae abdomine fere duplo longiores, obscurae, nigro maculatae. Abdomen grifescens ano ferrugineo fetis duabus longitudine abdominis, nigris. Pedes nigri.

fuscata. 10—11. S. ecaudata fusca alis fusco hyalinis nigro neruosis.

Habitat in Italia Dom. Allioni.

Statura S. viridis at paullo maior. Corpus fuscum, immaculatum. Pedes testacei. Alae obscure hyalinae neruis nigris striatae.

PHRYGANEAE. *Maxillae* totae connatae cum labio.

Antennae setaceae.

villosa. 6—7. P. testacea alis hirtis pallidioribus.

Habitat in Dalekarliae Alpibus Dom. Paykull.

Nimis affinis *P. pilosae* at paullo minor et brevior. Antennae breves, ferrugineae. Caput et thorax hirta. Alae pallidiores pilis elongatis, erectis hirtae.

16—17. *P. nigra* alis griseis: venis atris striatis, *neruosa*.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *P. striatae*. Antennae nigrae, corpore longiores. Caput et thorax villosa, nigra. Alae griseae nervis eleuatis, distinctis, atris. Pedes pallefcentes.

16—17. *P. testacea* alis vitta nigricante, anten-*vittata*.
nis longitudine corporis.

Habitat ad Kiliae aquas.

Parua. Antennae vix alis longiores, rufae. Caput nigrum. Thorax testaceus. Alae testaceae vitta media nigricante, quae basin haud attingit ad apicem vero dilatatus.

18—19. *P. alis fuscis*, macula postica lunata fla-*tigurinensis*.
uescente.

Habitat frequens in lacu Tigurinensi.

Parua. Antennae flauescetes, apice obscuriores longitudine fere corporis. Caput et thorax nigra, immaculata. Alae fuscae macula magna lunata, flauescete, quae interdum anulum format. Pedes flauescetes.

28—9. *P. alis griseis ciliatis*, antennis breuibus? *Waeneri*.

Phryganea Waeneri Linn. Syst. nat. 2. 911. 16.

Fn. Sv. 1493.

Habitat ad lacum Waeneri Sueciae.

30—1. *P. cinerea* alis albis immaculatis.

alba.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura parua. P. minutae. Antennae pallidae.
Corpus cinereum. Alae albae, immacu-
latae.

pygmaea. 31—2. P. atra alis fuscis immaculatis, antennis
mediocribus.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura parua P. pusillae. Corpus cum anten-
nis corpore haud longioribus atrum. Alae
omnes fuscae.

HEMEROBIUS. *Maxilla* recta, apice
fissa.

Labium corneum, for-
nicatum.

Antennae setaceae.

nebulosus. 1—2. H. fuscus alis albo nigroque nebulosis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Sequentibus maior. Alae valde deflexae nebu-
losae.

candidus. 5—6. H. pallidus alis hyalinis: anticis punctis
tribus fuscis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus vix H. albo minus, tenerum, pallidum
antennis filosis, corpore longioribus. Alae
magnae, patulae, hyalinae, nitidae punctis
anticarum tribus nigris, altero ad basin mar-
ginis tenuioris, secundo pone medium disci,
tertio versus apicem marginis crassioris.

PSOCUS. *Maxilla* elongata, linearis
squama duplici baseos suf-
fulta.

Labium quadrifidum.

Antennae setaceae.

1. *P. niger* ore pedibusque pallidis, antennis lon-*longicornis.*
gioribus fuscis.

Hemerobius longicornis Ent. syst. 2. 84. 14.

Habitat in Holsatia.

2. *P. niger* thorace abdomineque flavis.

Hemerobius flavicans Ent. syst. 2. 86. 22. Linn. *flavicans.*

syst. nat. 2. 913. 13. Fn. Su. 1512.

Habitat in Europae hortis.

3. *P. fuscus* flavo maculatus, alis fusco striatis: *striatulus.*
posticis immaculatis.

Hemerobius striatulus Ent. syst. 2. 85. 15.

Habitat in Europae hortis.

4. *P. alis* albis: fasciis tribus atomisque numero- *fasciatus.*
sis nigris.

Hemerobius fasciatus Ent. syst. 2. 85. 17.

Habitat Kiliae.

5. *P. alis* albis: maculis fuscis postice punctis sex *6punctatus.*
distinctis, antennis fuscis.

Hemerobius 6punctatus Ent. syst. 2. 86. 20. Linn.

syst. Nat. 2. 913. 12. Fn. Su. 1511.

Psoci corpus parvum, tenerum, glabrum immar-
ginatum, agile, capite exserto ovato, ore obruso, ocu-
lis globosis, prominulis, lateralibus, antennis elon-
gatis, distantibus, in cantho oculorum insertis, thorace
gibbo, abdomine brevi, ovato, alis quatuor aequali-
bus, corpore longioribus, compressis, pedibus tenui-
bus, longiusculis, tarsis quinquearticulatis, colore vario.

- Geoff. Inf. 2. 250. 10,
 Habitat in Europae hortis,
pivicornis. 6. P. niger alis anticis albo fuscoque variis, antennis longis hirtis.
Hemerobius pivicornis Ent. syst. 2. 86. 21.
 Habitat in Dania Dom. de Scheftedt.
- 2punctatus*. 7. P. flavo fuscoque variis alis punctis duobus nigris.
Hemerobius 2punctatus Ent. syst. 2. 86. 23. Linn.
 Fn. Su. 1514.
 Habitat in Europae hortis.
- 4punctatus*. 8. P. alis albis: basi punctis quatuor atris apice fusco radiatis.
Hemerobius 4punctatus Ent. syst. 2. 86. 24.
 Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
- abdominalis*. 9. P. fuscus abdomine flavo: ano nigro.
Hemerobius abdominalis Ent. syst. 2. 86. 25.
 Habitat in Anglia, Norwegia.
- pulsatorius*. 10. P. apterus ore rubro, oculis luteis.
Hemerobius pulsatorius Ent. syst. 2. 87. 26.
Termes pulsatorium Linn. syst. nat. 2. 1015. 2.
 Fn. Su. 1937. Geoff. Inf. 2. 601. 12.
 Degeer Inf. 7. 41. 1. tab. 4. fig. 1.
 Sulz. Hist. Inf. tab. 29. fig. 3.
 Roland. Act. Holm. 1754. 152.
 Schaeff. Elem. tab. 22. fig. 144.
 Bradl. nat. tab. 27. fig. 3.
 Habitat in Europa, America frequens in domibus.
- fatidicus*. 11. P. apterus ore pallido, oculis fuscis.
Hemerobius fatidicus Ent. syst. 2. 87. 27.

Termes fatidicum Linn. syst. Nat. 2. 1016. 3.

Fn. Su. 1938.

Frish. Inf. 11. 2. tab. 10.

Habitat in Europae quisquiliis.

Vix a praecedente satis distinctus.

MYRMELEON, *Palpi* sex inaequales.

postici multo longiores: articulis ultimis duobus extrorsum crassioribus.

Antennae extrorsum crassiores.

3—4. *M.* alis hyalinis: macula marginis tenuio-*tetragram-*
ris fusca, thorace flavo lineato. *micum.*

Myrmeleon tetragrammicum Pallas Iter.

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

Paullo maior *M.* formicario. *Antennae* extrorsum crassiores, multiarticulatae, nigrae articulorum apicibus flavis. Caput nigrum ore flavo. Thorax niger lineis tribus flavis. Abdomen teste amicissimo Boeber in specimine vivo coeruleo fuscoque annulatum, in nostro emortuo nigrum. Alae hyalinae, anticis maculis aliquot fuscis, omnibus macula distincta ad marginem tenuiorem stigmatemque ordinario albo. Pedes flavi.

5—6. *M.* alis hyalinis immaculatis: nervo marginali nigro alboque punctato, thorace nigro flavo lineato.

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo *M. formicarii*. Antennae nigrae. Caput fuscum ore flavo verticeque flavo variegato. Thorax niger linea laterali flava. Abdomen fuscum, immaculatum. Alae hyalinae nervo ad marginem crassiorum albo nigroque punctato, reliquis flavescentibus. Stigma ordinarium album. Pedes flavi femoribus apice nigris.

piculum.

6—7. *M.* alis hyalinis immaculatis, capite thoraceque flavis nigro maculatis, abdomine nigro: linea laterali flava.

Habitat in Rossia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae extrorsum crassiores, nigrae. Caput flavum macula magna, frontali lineaque verticali nigris. Thorax flavus linea dorsali lituraque ante alas nigris. Abdomen nigrum utrinque linea laterali flava. Alae hyalinae stigmate ordinario pallido, obsoleto. Pedes flavi.

ermineum.

6—7. *M.* alis hyalinis immaculatis: nervo marginali flavescente griseum abdomine nigro.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Medium. Antennae extrorsum crassiores, fornicatae, griseae. Caput et thorax grisea, immaculata. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae hyalinae, nitidae nervis reticulatae nervoque maiori ante marginem exteriorum testaceo.

7—8. *M. alis hyalinis: nervis albo nigroque punctatis.* *mustelinum.*
 Etatis apice fusco punctatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum. Antennae extrorsum crassiores, incurvae. Caput et thorax obscure cinerea, fusco lineata. Abdomen fuscum. Alae hyalinae nervis albo nigroque punctatis et apice strigae duae e maculis minutis fuscis. Stigma ordinarium omnino deest.

8—9. *M. alis hyalinis immaculatis fuscum capite* *urfinum.*
 flavo nigro maculato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum. Antennae mihi desunt. Caput flavum vertice maculis plurimis fuscis. Thorax et abdomen fusca, immaculata. Alae hyalinae, nervis reticulatae, immaculatae. Pedes cinerei.

ASCALAPHUS. *Palpi sex subaequales, filiformes.*

Antennae elongatae, clauatae.

4—5. *A. alis albis: posticis macula anguli ani fusca,* *surinamensis.*
antennis clava fulva.

Habitat Surinami Dom. Weber.

Statura praecedentium. Antennae longissimae, nigrae clava oblonga, fulva. Corpus hirtum, nigrum abdomine subtus fulvo maculato. Alae albae posticae macula ad angulum ani fusca.

PANORPA. Os porrectum, corneum.
Maxilla truncata, bifida.
Antennae filiformes.

Coa.

7. P. alis erectis flavis nigro variegatis: posticis linearibus nigris: fasciis tribus albis.

Panorpa Coa Ent. syst. 2. 98. 7. Linn. syst. Nat. 2. 915. 4. Aët. Holm. 1747. 176. tab. 6. fig. 1.

Ruysh. Thes. Anim. tab. 1. fig. 2. D.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 73. fig. 1.

Forsk. Descript. Anim. 97. tab. 25. fig. 2.

Habitat in Archipelagi Insulis.

Corpus nigrum. Alae anticae erectae, rotundatae flavae, nigro variegatae, posticae longissimae, lineares, apice lanceolatae fasciis tribus pone medium albis: posteriore terminali.

halterata

8. P. alis erectis pallidis: costa fusca, posticis linearibus longissimis subbiclavatis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Bosc.

Omnino a praecedente distincta. Corpus flavum, nigro varium. Alae anticae rotundatae, pallidae, reticulatae, costa late fusca. Posticae lineares, nigrae apice dilatatae, in medio coarctatae, fasciis tribus albis: intermedia minore.

CLASSIS IV.
P I E Z A T A.

MAXILLA CORNEA, COMPRESSA, SAEPE
ELONGATA.

O R Y S S U S.

Os clypeo rotundato, porrecto, integro.

Palpi quatuor, inaequales.

anteriores porrecti, filiformes, quinquearticulati: articulo tertio longiori, cylindrico maxillae dorso inserti.

posteriores breviores, triarticulati: articulis duobus baseos cylindricis, ultimo sublongiori, ouato labii medio interiori inserti.

Mandibula brevis, crassa, cornea, edentula.

Maxilla coriacea, compressa, apice membranacea, rotundata.

Labium membranaceum, apice coriaceum, elongatum, rotundatum, integrum.

Antennae laterales maris 1 articolatae, feminae 1 articolatae, filiformes.

BANCHUS.

Os clypeo breui, corneo, rotundato, integro.

Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes.

○

anteriores longiores, sexarticulati: articulis cylindricis, aequalibus adhaerentes maxillae dorso.

posteriores paullo breuiores, quadriarticulati: articulis cylindricis aequalibus adnati labii medio.

Mandibula magna, lata, fornicata, apice truncata, dentata.

Maxilla brevis, membranacea, rotundata, integra.

Labium basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae fetaceae.

OPHION.

Os clypeo breui rotundato, integro.

Palpi quatuor elongati, inaequales, filiformes.

anteriores longiores, sexarticulati: articulis cylindricis, subaequalibus adhaerentes maxillae dorso.

posteriores quadriarticulati: articulis cylindricis adnati labii apice.

Mandibula porrecta, cornea, incurua apice bidentata.

Maxilla brevis, membranacea, rotundata, integra.

Labium breue, ouatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum.

Antennae fetaceae.

FOENUS.

Os clypeo breui, rotundato, emarginato.

Palpi quatuor breues, subaequales, filiformes.

anteriores vix maxilla longiores, sexarticulati: articulis cylindricis, subaequalibus adhaerentes maxillae dorso.

posteriores paullo breuiores; quadriarticulati adnati labii medio.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, edentula.

Maxilla brevis, membranacea, compressa, apice rotundata, intus unidentata.

Labium breue, membranaceum, transuersum, integrum.

Antennae breues, filiformes.

S P H E X.

Os lingua porrecta, trifida.

Clypeus brevis rotundatus, corneus, integer.

Palpi quatuor porrecti, subaequales, filiformes.

anteriores vix longiores, sexarticulati: articulis cylindricis adhaerentes maxillae dorso.

posteriores quinquearticulati: articulis cylindricis, aequalibus adnati labio pone medium.

Mandibula incurua, obtusa, cornea, in medio unidentata.

Maxilla elongata, compressa, cornea, integra laciniam anteriorem linguae vaginantem constituens.

Labium maxilla paullo longius, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, depressum, in medio sita parua, subulata suffultum apice emarginatum.

Antennae filiformes.

S. speciosa, ichneumonea, grossa aliae labium maius, magis emarginatum gerunt at vix distinctum genus.

POMPILUS.

Os clypeo breui, corneo, rotundato, integro.

Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes.

anteriores longiores, sexarticulati: articulis tribus anterioribus subrhomboidalibus, reliquis longioribus, cylindricis maxillae dorso adhaerentes.

posteriores breviores, quadriarticulati: articulis tribus subrhomboidalibus: ultimo ovato adnati labii apice.

Mandibula recta, cornea, medio unidentata.

Maxilla brevis, compressa bifida: lacinia exterior cornea, rotundata, interiore membranacea, obtusa.

Labium breve longitudine maxillarum, corneum, rotundatum, integrum apice palpigerum.

Antennae breves, setaceae.

CYNIPS. *Palpi* inaequales, subcapitati.
Labium corneum, integrum.
Antennae moniliformes.

1—2. *C. atra* nitida abdomine compresso, tibiis compressa.
 ferrugineis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magna in hoc genere. Corpus totum atrum,
 nitidum, immaculatum tibiis solis rufis. Ab-
 domen valde compressum.

10—11. *C. atra* nitida thorace pedibusque palli- *Quercus*
 de flauis. *Ilicis.*

Habitat in Galla parua, depressa, associata, mo-
 nothalama *Ilicis* Gallo Provinciae Mus. Dom.
 Bosc.

Parua. Caput atrum, nitidum. Thorax stria-
 tus, pallide flauus. Abdomen compressum,
 atrum, nitidum. Alae elongatae, albae.
 Pedes pallidi.

10—11. *C. grisea* abdomine ferrugineo nitido: *Quercus*
 macula dorsali atra. *radicis.*

Cynips quercus radicis Bosc. Journ. de Phys.
 1794. fig.

Habitat in Galla lignea, polythalama dura in
 radicibus *Quercus* Roboris.

Statura et summa certe affinitas *C. Quercus* To-
 jae at galla omnino differt.

10—11. *C. ferrugineo* flaua, alis hyalinis imma- *Quercus*
 culatis. *terminalis.*

Reaum. Inf. 3. tab. 41. fig. 1—5.

Habitat in Galla magna, fungosa, rotundata, polythalama ramulos Quercus terminante Mus. Dom. Bosc.

Media tota flava alis hyalinis.

Serratulae. 15—6. C. atra nitida antennis verticillato pilosis. Reaum. Inf. 3. tab. 1.

Habitat in Galla lignea, rotundata, utrinque attenuata, polythalama caulis Serratulae arvensis Galliae Mus. Dom. Bosc.

Media, tota atra, nitida alis folis albis. Antennae filiformes, nigrae, verticillatae, pilosae. Abdomen compressum, ascendens. Pedes nigri tibiis obscure piceis. Variat forte sexu maior antennis minus verticillatis, vix tamen distincta.

TENTHREDO. Palpi filiformes.

Labium trifidum.

Antennae clauatae aut filiformes.

lata.

10—11. T. antennis clauatis nigra abdominis segmentis margine laterali flavis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo T. sericeae. Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen nigrum segmentis baseos utrinque margine, reliquis margine toto flavo. Alae albae costa basi flavescente.

furcata.

28—29. T. antennis furcatis pectinatisque nigra abdomine rufo,

Tenthredo furcata Vill. 3. tab. 7. fig. 16. 17.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo omnino *T. Iuniperi*. Antennae nigrae usque ad articulum primum bifidae: laciniis pectinatis. Caput et thorax nigra. Abdomen ferrugineum articulo primo et secundo nigris. Alae hyalinae. Pedes ferruginei. Variat sexu antennis haud furcatis.

- 31—2. *T. antennis septemnodiiis nigra antennis pallicornis.*
scutello abdominisque segmentis apice albidis.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Magnitudo *T. flavicornis*. Caput nigrum labio mox albo, mox nigro. Thorax ater margine antico utrinque puncto maiori, terminali, albo. Scutellum album. Abdomen segmentis basi nigris, apice late pallidis. Pedes flavi femoribus nigris.

- 33—4. *T. antennis septemnodiiis atra thorace segmenta-*
immaculato, abdominis segmentis apice tiri-
biisque albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magna. Caput cum antennis atrum. Thorax ater, immaculatus. Abdomen atrum segmentorum margine albo. Pedes nigri, tibiis albis.

- 36—7. *T. antennis septemnodiiis nigra abdomi-*
nis, segmentis intermediis rufis, scutello
stigmatateque alarum albis.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Affinis omnino *T. nassatae*. Antennae supra nigrae, subtus piceae. Caput atrum. Thorax ater puncto calloso ante alas margine albo iuncto. Scutellum album et puncta duo parua sub scutello. Abdomen nigrum segmento 3. 4. 5. 6. rufis. Alae hyalinae stigmate ordinario, albo. Pedes rufi.

abdominalis.

38—9. *T. antennis septemnodis atra*, abdomine rufo basi atro.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Caput atrum ore rufo. Antennae supra nigrae, subtus rufae. Thorax ater. Abdomen breue, ouatum, rufum segmentis anticis duobus atris. Alae basi nigrae, apice obscurae. Pedes rufi.

melanocephala.

38—9. *T. antennis septemnodis flaua capite atro.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura parua *T. Alni*. Caput cum antennis atrum. Thorax rufus scutello subnigricante. Abdomen parum pallidius. Alae incumbentes, hyalinae. Pedes flauis.

velox.

17—8. *T. antennis septemnodis atra ore antennarum apice punctoque femorali albis.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Distincta omnino a praecedentibus et minor. Antennae nigrae, apice albae. Caput atrum ore albo. Thorax ater, immaculatus. Abdomen breue, depresso, atrum, immaculatum. Pedes ferruginei femoribus posticis basi atris puncto albo. Alae hyalinae.

51—52. *T. antennis septemnodis atra scutello zcincla*,
abdominis cingulis duobus anoque albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni,

Statura omnino praecedentis at distincta et alia.

Antennae breves, nigrae articulo primo crassiori albo. Caput nigrum ore albo. Thorax niger macula utrinque ante alas scutelloque albis. Abdomen atrum cingulis duobus anoque albis. Pedes albi, postici nigri femoribus tibiisque basi albis.

58—9. *T. antennis septemnodis atra abdominis strigosa*.
segmento quarto rufo, penultimis duobus utrinque linea albida.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bose,

Statura omnino *T. blanda*. Caput atrum labio albo. Thorax niger puncto ante alas scutelloque albis. Abdomen cylindricum, nigrum segmento quarto ferrugineo, septimo et octavo utrinque lineola glauca. Pedes rufi tibiis basi annulo nigro.

60—1. *T. antennis septemnodis atra thorace ab-fera*.
domine femoribusque posticis albo punctatis.

Tenthredo fera Scop. Fl. et Fn. Inf. tab. 22.

Geoff. Inf. 2. Tenth. 18.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bose.

Affinis videtur *T. 12 punctata*. Antennae nigrae, Caput nigrum labio albo. Thorax niger punctis duobus anticis scutelloque albis. Abdomen nigrum utrinque lineolis duabus approximatis pone medium anoque albis. Pedes nigri femoribus posticis macula

magna bascos tibiisque omnibus albis. Alae obscurae.

punctata. 71—2. T. antennis multiarticulatis nigra capite punctis thorace margine abdomine strigis albis.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino T. sylvatica. Caput magnum atrum punctis quinque albis in orbem positus. Thorax niger margine antico albo. Abdomen planum, atrum strigis 4—5 albis, obsoletis. Pedes ferruginei femoribus macula nigra.

ORYSSUS. *Palpi* postici breuiores filiformes.

Lábium elongatum, rotundatum, integrum.

Antennae filiformes.

coronatus. 1. O. thorace maculato abdomine apice rufo: puncto anali albo.

Sphex abietina Scopol. Ent. carn. 788.

Habitat in Galliae arboribus Dom. Latreille.

Corpus medium statura Sirex. Antennae nigrae articulo 2. 3. 4. superne albis. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax scaber, niger puncto utrinque ante alas albo. Abdomen basi nigrum apice rufum puncto anali albo. Alae albae ante apicem nigrae. Pedes albi femoribus nigris.

Faemina aculeo conuoluto, elongato.

2. O. thorace immaculato, abdomine basi nigro *Vespertilio*
apice rufo.

Sirex Vespertilio Ent. syst. 2. 129. 19.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura et summa affinitas praecedentis at paulo maior.

ICHNEUMON. *Labium* cylindricum,
apice membranaceum, emarginatum;
medio palpigerum.

Antennae setaceae.

- 17—18. I. scutello albo, thorace maculato ater *natatorius*.
abdominis segmento secundo tertioque punctis duobus albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus magnum, atrum. Antennae atrae anulo in medio albo. Caput atrum orbita oculorum albida. Thorax niger punctis duobus ante alas scutelloque flavicantibus. Abdomen atrum, nitidum segmento secundo punctis duobus maioribus basi coeuntibus, tertio punctis duobus distinctis flavicantibus. Pedes rufi.

- 30—1. I. scutello albo ater thorace maculato, abdomine rufo: primo segmento nigro. *exspectatorius*.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Differt manifeste ab. I. pisorio minor. Caput atrum mandibulis rufis, apice nigris. Thorax ater, nitidus punctis duobus ante alas

albis. Scutellum niueum. Abdomen oblongum, planum, rufum primo segmento atro. Pedes rufi femoribus nigris.

laminatorius.

33—4. I. scutello albo thorace maculato ater labio albo: lineis tribus nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnus. Antennae nigrae, immacolatae. Caput atrum labio albo lineis tribus abbreviatis, nigris. Orbita oculorum alba. Thorax niger puncto calloso ante alas, puncto sub alis lineaque utrinque ad marginem ducta scutelloque albis. Abdomen atrum. Pedes albo nigroque varii.

nugatorius. 39—40. I. scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento secundo tertioque basi flavis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino I. fasciatorii. Antennae subtus rufae. Caput atrum orbita oculorum fasciaeque labii flavis. Thorax ater puncto sub alis albo, sub scutello bispinosus. Abdomen oblongum, atrum segmento secundo tertioque basi flavis. Petiolus canaliculatus. Alae flavescentes. Pedes ferruginei femoribus atris.

flavatorius. 54—5. I. scutello albo fulvus antennis abdominisque ultimis segmentis atris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnus. Antennae totae atrae. Caput fulvum oculis stematibusque verticalibus atris. Thorax fulvus interdum immaculatus, in-

terdum dorso nigro. Scutellum album. Abdomen oblongum, planum, fuluum ultimis duobus segmentis atris, nitidis. Alae flavescentes. Pedes fulvi femoribus posticis apice atris.

- 55—6. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro. *fimilatorius.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Affinis I. fusorio at minor. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum orbita oculorum parua, alba. Thorax niger lineola antica utrinque scutelloque albis. Abdomen ouatum, rufum petiolo nigro. Pedes rufi femoribus nigris.

- 57—8. I. scutello albo: puncto fuluo niger thorace ante scutellum fuluo flauoque vario. *oculatorius.*

Habitat Parisiis Mus. D. Bosc.

Medius. Caput nigrum sub antennis oculorumque orbita albis. Thorax niger ante scutellum flauus: maculis tribus magnis, oblongis, obscure fuluis: intermedia minore, pone scutellum niger. Scutellum album macula magna media fulua. Abdomen longiusculum, atrum segmentorum marginibus vix fuluis. Alae hyalinae. Pedes rufi.

- 63—4. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis. *erectorius.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo I. luctatorii at distinctus et alius. Caput et thorax atra, immaculata. Scutellum album. Abdominis primum

segmentum nigrum linea dorsali eleuata, 2.
3. rufa, reliqua nigra. Pedes rufi tibiis posticis basi albis.

truncator. 81—2. I. niger thorace pedibusque ferrugineis.
Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Paruus. Antennae subferrugineae fascia media alba. Caput nigrum mandibulis palpisque albidis. Thorax laeuis, ferrugineus, immaculatus. Abdomen longiusculum, tuberculatum, atrum aculeo breuissimo. Alae vix abdominis longitudine, hyalinae. Pedes rufi.

luteator. 87—8. I. ferrugineus abdomine apice atro: ano albo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Antennae primo articulo ferrugineo basi fuscae, apice nigrae, in medio albo annulatae. Caput et thorax ferrugineae, immaculatae. Abdomen ferrugineum, apice atrum ano supra albo. Pedes ferruginei, postici geniculis atris.

brunneator. 28—9. I. ferrugineus capite atro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Paruus. Antennae porrectae annulo lato albo.

Caput atrum, immaculatum. Corpus ferrugineum. Alae hyalinae, nitidae.

abbreviator. 89—90. I. ater abdomine rufo apice atro: striga alba, alis breuissimis.

Habitat in Kiliae muris Dom. Weber.

Medius. Antennae basi rufae, medio albae, api-

ce nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen rufum ano late nigro: striga postica niuea. Alae breuissimae, ouatae, albae. Pedes rufi femoribus posticis apice nigris.

92—3. I. ferrugineus capitis vertice atro, alis fus. *laminator*.
cis: costa dimidiata ferruginea.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur I. castrator at duplo maior. Caput ferrugineum antennis, vertice nucaque atris. Thorax ferrugineus puncto paruo, dorsali, atro. Abdomen planum, depressum, ferrugineum aculeo exserto, nigro. Alae fuscae, basi pallidiores costa ferruginea, in medio stigmate magno, ferrugineo utrinque atro notato. Pedes ferruginei.

92—3. I. ferrugineus antennis capitis vertice tho. *castrator*.
racisque dorso nigris, alis fuscis: stigmate nigro; puncto flavescente.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo I. desertor. Antennae nigrae. Caput ferrugineum vertice nigro. Thorax niger margine antico et laterali, ferrugineo. Abdomen ferrugineum aculeo breui, atro: setis lateralibus breuioribus. Alae fuscae stigmate flauo utrinque nigro terminato. Pedes ferruginei femoribus tibiisque posticis apice puncto nigro.

93—4. I. niger abdomine coccineo, alis albidis: *fasciator*.
fascia lata nigra.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Medius. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Abdomen rufum. Anus forte niger mihi deest. Alae albiae fascia media lata, nigra. Pedes nigri.

spinator.

100—1. I. ferrugineus vertice atro abdominis segmentis punctis duobus alarumque macula apicis nigris.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Medius. Antennae nigrae, basi flavae. Caput ferrugineum vertice atro. Thorax ferrugineus linea dorsali, antica atra. Abdomen ferrugineum segmento singulo punctis duobus parvis, nigris. Alae hyalinae macula magna versus apicem fusca. Pedes ferruginei.

ferrator.

106—7. I. ater alis fuscis: lunula pallida, abdominis segmento primo secundo tertioque rufis, femoribus posticis ferratis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Maior. Caput orbiculatum et thorax atra immaculata. Alae fuscae lunula obsoleta, pallida ad marginem crassiorem. Abdomen clavatum segmento primo elongato, cylindrico, secundo tertioque rufis. Aculeus longitudine corporis. Pedes rufi femoribus atris puncto apicis albo, postica ferrata.

urinator.

111—12. I. niger thorace antice rufo, abdomine rufo: maculis dorsalibus nigris, alis fuscis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parva I. denigratoris. Antennae nigrae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax an-

tice rufus, postice niger. Abdomen rufum maculis dorsalibus baseos nigris. Alae fuscae. Pedes nigri.

- 111—12. I. ater abdomine rufo: linea dorsali *minutator*. atra, alis fuscis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum, atrum; immaculatum. Abdomen rufum linea dorsali atra. Alae fuscescentes. Pedes rufi femoribus basi nigris.

- 111—12. I. niger abdomine ferrugineo alis fuscis: *elector*. macula flava basi pallidioribus.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Distincta omnino ab. I. denigrator corpore paullo maiore, minus atro, abdomine magis elongato ferrugineo, aculeo nigro. Alae basi pallidiores, apice fuscae stigmatate marginali magno, flauo. Pedes nigri.

- 127—28. I. niger abdomine obscure ferrugineo: *carinator*. petiolo bicarinato nigro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Caput nigrum; sub antennis album linea media nigra. Thorax niger puncto ante alas alioque sub alis albis. Abdomen obscure rufum petiolo breui lineis duabus eleuatis carinato, nigro. Pedes rufi, postici nigri.

- 131—2. I. ater thorace antice pedibusque ferrugineis: *calculator*.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Caput nigrum ore flauo. Thorax antice rufus, postice sub scutello subtusque ni-

ger. Abdomen subpetiolatum, atrum aculeo exserto fere longitudine corporis. Pedes rufi, postici atrii tibiis basi albis. Alae hyalinae stigmatate atro.

Alium ecaudatum abdomine sessili ex Italia accipi, an distinctus?

firmator. 135—6. I. ecaudatus ater abdominis segmento secundo tertioque rufis, ultimis apice albis. Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo I. castigatoris. Caput atrum subantennis punctis pallidis. Thorax ater, immaculatus. Abdominis primum segmentum incurvum, atrum; 2. 3. ferruginea, ultima margine albo. Pedes ferruginei, postici nigri.

tripunctator. 135—6. I. ecaudatus ater thorace immaculato, abdomine punctis tribus albis.

Habitat in Gallia Dom. Coquebert.

Medius. Corpus atrum. Puncta duo alba in segmento secundo et unicum in quinto. Femora postica rufa.

exhaustator. 138—9. I. niger abdomine rufo basi apiceque nigro: aculeo recurvo falcato.

Habitat Kiliae Dom. Weber.

Parvus. Caput et thorax nigra, immaculata mandibulis folis ferrugineis. Abdomen breve, petiolatum, apice compressum, truncatum, rufum basi apiceque nigrum. Aculeus longitudine abdominis recurvus, arcuatus, niger. Pedes ferruginei femoribus com-

pressis. Alae obscuræ macula marginali atra.

177—8. I. ater abdominis segmento secundo maximum ferrugineo, pedibus rufis. *campanulato-*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen nitidum, basi apiceque attenuatum, nigrum segmento secundo maximo, campanulato, ferrugineo. Alae hyalinae puncto costali nigro. Pedes rufi.

182—3. I. ater abdomine depresso plano, pedibus rufis. *deprimator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum, atrum, immaculatum. Abdomen singulare in hoc genere breue, depressum, planum. Alae obscuræ. Pedes omnes rufi.

182—3. I. ater abdomine piceo: aculeo falcato, pedibus rufis alis abbreviatis. *emarciator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Caput et thorax atra immaculata. Abdomen oblongum, piceum, nitidum aculeo longitudine abdominis, rigido, falcato. Alae breues at bene explicatae, obscuræ puncto magno costali nigro. Pedes rufi.

189—90. I. fusco ferrugineoque varius abdomine clauato ferrugineo: lunulis lateralibus flavis nigro innatis. *clauatus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Maximus in hoc genere. Antennae luteae. Caput et thorax ferrugineo fuscoque varia.

Abdomen compressum, clauatum ano dilatato ferrugineum lunula magna flaua macula nigra innata utrinque in singulo segmento; primo toto flauo. Aculeus corpore longior. Pedes flauis.

ferrugineus. 189—90. I. fuluus abdominis segmentis utrinque puncto flauo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnus. Caput fuluum mandibulis stemmatibusque nigris. Thorax fuluus lineis duabus dorsalibus, fere obsoletis, nigris punctoque sub alis flauo. Abdomen petiolatum, fuluum utrinque punctis 4—6 flauis. Aculeus niger longitudine abdominis. Alae albidae macula ordinaria flaua.

testaceus. 189—90. I. luteus abdomine ouato depresso, alis stigmatate luteo.

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Medius. Corpus totum luteum, immaculatum. Antennae paullo obscuriores articulo primo luteo. Alae hyalinae stigmatate luteo. Abdomen ouatum, depresso segmento distinctis. Aculeus breuissimus.

bidens. 203—4. I. ater abdominis segmentis ultimis margine albis, petiolo bidentato.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum sub antennis flauum macula magna, frontali, triangulari nigra. Thorax niger, immaculatus. Abdomen petiolatum, ouatum, atrum segmentorum marginibus inprimis al-

timis albis. Petiolus in medio denticulis duobus paruis, eleuatis. Pedes rufi plantis posticis fuscis. Alae hyalinae stigmate flauo.

205—6. I. flauus capitis vertice thorace sub scutello aculeoque nigris, alis puncto marginali flauo.

Habitat Kiliae Weber.

Paruus. Antennae flauae, nigro annulatae. Caput flauum vertice nigro. Thorax flauus puncto eleuato marginis antici atro, sub scutello niger. Abdomen ouatum, flauum aculeo breui, nigro. Alae hyalinae macula marginali, ordinaria, flaua. Pedes flau.

207—8. I. ater abdominis petiolo ferrugineo, *umbratus*. alis fuscis: striga media apiceque albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum I. cincti. Antennae ferrugineae. Caput nigrum. Thorax niger, sub scutello ferrugineus. Abdomen atrum, nitidum petiolo toto ferrugineo. Aculeus exsertus longitudine abdominis. Alae fuscae striga media apiceque albis. Pedes nigri.

211—12. I. cyaneus abdomine basi fuluo apice *splendens*. nigro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Caput cyaneum, nitidum antennis nigris. Thorax cyaneus, immaculatus. Abdomen basi fuluum, apice nigrum. Pedes nigri.

Ichneumones hi minores forte proprii generis at characterem eruere nondum valui.

stigmatisans.

212—13. I. thorace aeneo nitido, abdomine flavo: dorso nigro.

Habitat in Galliae larvis Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput viride, nitens, sub antennis flavum. Thorax viridis, nitens, immaculatus. Abdomen ovatum, flavum dorso nigro. Aculeus exsertus, niger longitudine corporis. Pedes flavi. Alae albae puncto magno subcostali, nigro.

festivus.

215—14. I. ater abdomine falcato: segmento tertio rufo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnus in hac familia. Antennae omnino filiformes, nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen breve, falcatum, apice valde compressum, dilatatum, atrum segmento tertio rufo. Pedes ferruginei.

fulgens.

213—14. I. thorace cupreo postice viridi, abdomine compresso atro: fascia fulva.

Habitat in Galliae larvis. Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput cupreum antennis brevibus, nigris; articulo primo subtus flavescente. Thorax cupreus, nitidus, postice viridis. Abdomen magnum, compressum, nigrum fascia lata, flava. Aculeus exsertus longitudine corporis. Pedes rufi.

obsoletus.

218—19. I. niger capite viridi, abdomine nigro aeneo, alis albis: puncto fusco.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

- Paruus. Caput viride sub antennis, nigrum.
 Antennae nigrae. Thorax niger, obscurus.
 Abdomen nigro aeneum, nitidum aculeo
 longitudine abdominis. Alae albae puncto
 costali fusco. Pedes flavi femoribus aeneis.
- 218—19. I. pallidus capitis thoracisque dorso vi- *dorsalis.*
 ridi aeneo alis macula transuersa fusca.
 Habitat in Gallia Dom. Bosc.
 Caput pallidum antennis nigris maculaque qua-
 drata verticis viridi aenea. Thorax pallidus
 dorso viridi aeneo, nitido. Abdomen com-
 pressum, pallidum dorso obscuro. Aculeus
 exsertus, niger. Alae albae macula magna,
 transuersa, fusca. Pedes pallidi.
- 218—19. I. nigro cyaneus thorace obscure aeneo. *cyaneus.*
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
 Paruus. Caput et abdomen nigro cyanea, ni-
 tida. Thorax obscure aeneus. Antennae
 breues, crassae. Pedes atrii.
- 220—1. I. obscure aureus abdomine depresso cy- *depressus.*
 aeneo, alis apice fuscis: macula fasciaque po-
 sitica albis.
 Habitat Parisiis Dom. Bosc.
 Paruus. Antennae capite concolores puncto
 apicis atro. Caput et thorax obscure aurea,
 vix nitida. Abdomen depresso, cyaneum,
 nitidum. Alae albae, apice fuscae puncto
 marginali magno fasciaque terminali albis.
 Pedes flavi.
- 220—1. I. viridi aeneus nitidus abdomine purpu- *purpuraf-*
 rascens: primo segmento aeneo. *cens.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bose.

Paruus. Caput viride antennis nigris. Thorax viridi aeneus, nitidus, immaculatus. Abdomen purpurascens segmento primo magno, viridi aeneo. Pedes flavi.

aleuarius. 232—3. I. flavus thorace postice abdominisque dorso nigris.

Reaum. Inf. 2. tab. 35. fig. 7.

Geoff. Inf. 2. Ichn. 3.

Habitat in Galliæ Phalaenae crataegatae larvis. Exiens net folliculos numerosos, aggregatos, albos, operculo clausos.

Corpus paruum. Antennae setaceae, nigrae. Caput et thorax flava thorace postice fusco. Abdomen flavum dorso nigro. Alae hyalinae.

verticillatus. 235—6. I. ater antennis verticillatis, alis albis.

Habitat in Germania.

Duplo maior I. pectinicorni. Antennae filiformes, nigrae articulo singulo pilis verticillato. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen subpetiolatum, breue, compressum, adscendens, atrum. Alae albae. Pedes nigri, apice ferruginei.

festinans. 247. I. apterus niger pedibus cinerascens.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Minutus, totus niger pedibus solis cinerascens.

BANCHUS. *Palpi* quatuor elongati:
articulis cylindricis.

Labium basi cylindri-
cum, corneum, apice
membranaceum, ro-
tundatum integrum.

Antennae setaceae.

1. **B. niger** abdomine subfalcato; basi subtus in- *venator*,
carnata, pedibus rufis.

Ichneumon venator Ent. syst. 2. 168. 143. Linn.
syst. nat. 2. 935. 36. Fn. Su. 1612.

Habitat in Europae nemoribus.

2. **B. ater** abdominis segmentis margine rufis, scu- *hastator*,
tello eleuato unispinoso.

Ichneumon hastator Ent. syst. 2. 167. 141.*

Habitat in Europae hortis.

3. **B. ater** abdomine clauato fornicato immacula- *fornicator*,
to, pedibus rufis.

Ichneumon fornicator Ent. syst. 2. 168. 144.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Banchi corpus medium, oblongum, glabrum, im-
marginatum, agile, capite exserto, rotundato, trans-
uerso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, subpromi-
nulis, antennis longiusculis, approximatis, inter ocu-
los infertis: articulo primo clauato, vertice stemmati-
bus tribus, thorace eleuato, gibbo, scutello paruo, gib-
bo, abdomine vix petiolato, compresso, apice acuto
absque aculeo, alis abdomine breuioribus, pedibus
cursoriis, tarsis quinque articulatis, colore vario.

variegator. 4. *B. niger* thorace variegato, abdomine compresso clauato, segmentorum marginibus flavis, scutello acuminato.

Ichneumon variegator Ent. syst. 2. 173. 164.

Habitat in Suecia.

compressus. 5. *B. abdomine* compresso: segmentorum marginibus flavis, antennis pedibusque luteis.

Ichneumon compressus Ent. syst. 2. 180. 195.

varius. 6. *B. luteus* pectore atro vario.

Ichneumon varius Ent. syst. 2. 181. 196.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

pictus. 7. *B. niger* flavo varius scutello subspinoso.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Simillimus omnino praecedenti, cuius varietatem olim credidi. Antennae luteae. Caput nigrum sub antennis flavum: linea frontali nigra. Orbita oculorum postice flava. Thorax niger punctis duobus anticis, duobus sub alis, scutello valde acuminato, punctis tribus sub scutello parvis tribusque inferioribus maioribus: intermedio transverso flavis. Abdomen compressum nigrum: fasciis plurimis flavis. Pedes flavii.

falcatorius. 8. *B. scutello* flavicante thorace variegato, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro.

Ichneumon falcatorius Ent. syst. 2. 148. 59.

Habitat Hafniae.

histrion. 9. *B. scutello* flavicante, thorace variegato, abdomine rufo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura praecedentis at minor. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger margine lineisque duabus dorsalibus basi abbreviatis, apice hamatis, flavis. Scutellum flavicans puncto nigro. Alae hyalinae. Abdomen compressum, rufum ano subfusco. Pedes rufi.

OPHION. *Palpi* quatuor porrecti: articulis cylindricis.

Labium ovatum, membranaceum, integrum.

Antennae setaceae.

* *Antennis luteis.*

1. *O. luteus* thorace striato,

luteus.

Ichneumon luteus Ent. syst. 2. 178. 186. Linn.
syst. Nat. 2. 937. 55. Fn. Su. 1628.

Geoff. Inf. 2. 330. 72.

Goed. Inf. 2. tab. 37.

— — tab. 20. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.

Ophionis corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite exserto, rotundato, transverso, oculis magnis, ovatis, lateralibus, subprominulis, antennis longitudine corporis, approximatis, inter oculos infertis: articulo primo crassiusculo, vertice stemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, scutello parvo, subacuminato, abdomine elongato, petiolato, falcato, pollice clauato, aculeo brevissimo, vix exserto, alis quatuor planis, posterioribus brevioribus, pedibus longiusculis, cursoriis, tarsis quinque articulatis, colore vario.

Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 16. 17.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 118.

Habitat in Europae laruis.

- ramidulus.* 2. *O. luteus* abdomine apice nigro.
Ichneumon ramidulus Ent. syst. 2. 178. 187.
 Linn. Fn. Su. 1629.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
- flavus.* 3. *O. luteus* vertice atro, abdomine apice fusco.
Ichneumon flavus Ent. syst. 2. 179. 188.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
 v. Rohr,
- glaucopterus.* 4. *O. luteus* pectore anoque nigris.
Ichneumon glaucopterus Ent. syst. 2. 181. 198.
 Linn. syst. nat. 2. 938. 57. Fn. Su. 1630.
 Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.
 Habitat in Europae hortis,
- relictus.* 5. *O. obscure ferrugineus* abdomine nigro basi ferrugineo.
 Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
 Statura omnino *O. circumflexi* at alius videtur.
 Caput, thorax, antennae obscure ferrugineae.
 Abdomen falcatum, atrum, nitidum, basi ferrugineum. Alae breues, obscurae. Pedes ferruginei tibiis posticis apice nigris.
- circumflexus.* 6. *O. niger* abdomine antice flavo, pedibus posticis nigro geniculatis, scutello flavo.
Ichneumon circumflexus Ent. syst. 2. 181. 199.
 Linn. syst. Nat. 2. 938. 59. Fn. Su. 1631.
 Habitat in Europae nemoribus,

7. *O. obscurus* thoracis dorso luteo: lineis tribus *obscuratus*.
 abbreviatis punctoque fuscis, abdominis lateribus flavo maculatis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo *O. lutei*. Antennae obscure luteae. Caput flavescens, immaculatum. Thoracis dorsum flavescens lineis tribus latis, fuscis, lateralibus antice abbreviatis, intermedia postice punctoque terminata. Abdomen obscurum maculis lateralibus flavis. Pedes obscuri.

8. *O. ater* alis cyaneis. *morio*.

Ichneumon morio Ent. syst. 2. 180. 194.

Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.

9. *O. niger* abdominis segmento tertio quartoque *flavifrons*.
 rufis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum sub antennis flavum. Thorax niger puncto paruo calloso ad basin alarum. Abdomen nigrum segmento tertio, quartoque rufis. Pedes rufi.

10. *O. niger* antennis pedibusque ferrugineis. *amiclus*.

Ichneumon amiclus Ent. syst. 2. 181. 197.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

* * *Antennis nigris*.

11. *O. niger* thorace submaculato abdominis segmento secundo tertio quartoque rufis.

Ichneumon falcator Ent. syst. 2. 174. 170.

Habitat in Suecia.

- pugillator.* 12. O. thorace immaculato, abdomine rufo basi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis.
Ichneumon pugillator Ent. syst. 2. 174. 171.
 Linn. syst. Nat. 2. 936. 50. Fn. Su. 1624.
 Geoff. Inf. 2. 332. 24.
 Degeer Inf. 1. tab. 6. fig. 12.
 Habitat in Bombyx Zizac larva.
- saltator.* 13. O. ater abdomine breuissimo, pedibus posticis elongatis.
Ichneumon saltator Ent. syst. 2. 175. 173.
 Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
- erigator.* 14. O. ater thorace immaculato, abdomine breui: segmento tertio pedibusque rufis.
Ichneumon erigator Ent. syst. 2. 175. 174.
 Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
- jocator.* 15. O. niger thorace immaculato, abdomine ferrugineo: petiolo segmento secundo margine, tertio basi nigris.
Ichneumon jocator Ent. syst. 2. 175. 175.
 Habitat Kiliae.
- compensator.* 16. O. ater thorace immaculato, abdomine breuissimo: segmento secundo tertio quartoque rufis.
Ichneumon compensator Ent. syst. 2. 176. 176.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
- mercator.* 17. O. ater thorace immaculato, abdomine breui: segmento secundo apice tertio toto quartoque basi flauis.
Ichneumon mercator Ent. syst. 176. 177.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.

18. *O. ater* thorace immaculato, abdomine bre-*flagellator*.
ui, segmento secundo tertioque nigris; pe-
dibus rufis: femoribus posticis nigris.

Ichneumon flagellator Ent. syst. 2. 176. 178:

Habitat Kiliae.

19. *O. niger* thorace inaculato abdomine falcato *cunctator*.
rufo: petiolo nigro, fronte plantisque po-
sticis flavis.

Ichneumon cunctator Ent. syst. 2. 176. 179.

Habitat Kiliae.

20. *O. ater* abdomine compresso acutissimo ferru-*cultellator*.
gineo; scutello acuminato.

Ichneumon cultellator Ent. syst. 2. 167. 142.

Ichneumon leucospoides Act. Berol. 6. 345. tab.
8. fig. 5. 6.

Habitat in Germaniae Pino. Dom. de Loewen-
skiold.

21. *O. nigro ferrugineoque varius* abdomine atro, *foliator*.
alis abbreviatis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Paruus. Caput et thorax nigro obscureque fer-
rugineo varia. Abdomen falcatum, atrum,
nitidum aculeo breuissimo, exserto. Alae
abbreviatae, hyalinae. Pedes ferruginei fe-
moribus basi nigris.

FOENUS. *Palpi* breues: articulis cylindricis.

Labium breue, membranaceum, transuersum.

Antennae filiformes.

jaculator. 1. *F. niger* abdomine falcato medio rufo, tibiis posticis clauatis basi apiceque albis.

Ichneumon jaculator Ent. syst. 2: 177. 183. Linn.

syst. Nat. 2. 937. 52. Fn. Su. 1626.

Geoff. Inf. 2. 328. 16.

Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 10.

Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 14.

Habitat in Apum Sphegumque laruis.

affector. 2. *F. niger* abdomine falcato: maculis tribus lateralibus rufis, tibiis posticis clauatis rufis.

Ichneumon affector Ent. syst. 2. 178. 184. Linn.

syst. Nat. 2. 937. 35. Fn. Su. 1627.

Geoff. Inf. 2. 329. 17.

Habitat in Europae hortis.

Foeni corpus elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite ouato, infidente collo elongato, attenuato, oculis magnis, oblongis subprominulis, lateralibus, stemmatibus tribus verticalibus, antennis breuibus cylindricis: articulo primo distincto, thorace eleuato, gibbo, pectore antice in collum porrecto, scutello lato, transuerso, abdomine petiolato, compresso, incuruo, clauato, sub scutello infero, aculeo feminae longitudine abdominis, alis quatuor breuibus, planis, pedibus cursoriis, tibiis posticis compressis, clauatis, tarsis quinque articulatis.

EVANIA. *Palpi* postici incurui: articulo tertio quadrato.

Labium corneum, apice membranaceum, integrum.

Antennae setaceae.

- 2—3. *E. nigra* albo maculata abdomine rufo api-*variegata*.
ce nigro: maculis tribus albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino *E. maculatae*. *Antennae* nigrae. Caput nigrum, sub *antennis* album macula media nigra. Thorax niger margine antico in medio interrupto scutelloque albis. Abdomen breue, sessile, basi rufum, apice nigrum lunulis duabus pone medium maculaque anali albis. *Pedes* rufi geniculis nigris.

- 4—3. *E. nigra* albo varia abdominis segmentis *histris*.
margine flauis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentium. *Antennae* nigrae subtus ferrugineae. Caput nigrum, sub *antennis* album. Thorax niger margine antico, maculis duabus utrinque sub margine, scutello, puncto sub scutello albis. Abdomen nigrum segmentorum marginibus albis. *Pedes* rufi.

- 3—4. *E. atra* thorace rufo, abdominis segmentis *ruficollis*.
margine albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Q

Parua. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax rufus pectore nigro. Abdomen atrum, nitidum segmentorum marginibus albis: primo interrupto. Pedes rufi, postici nigri.

cinifia.

3—4. *E. nigra* abdominis fascia media cinerea. Habitat in Mogador Dom. Schousboe.

Statura parua praecedentium. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen sessile, cylindricum fascia media cinerascete. Pedes nigri.

petiolata.

5—6. *E. flauescens* abdomine petiolato breuissimo dorso imposito atro.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Lund. Statura et magnitudo *E. minutae*. Antennae nigrae. Caput flauescens, cinereo pubescens. Thorax flauescens scutello atro. Abdomen petiolatum, compressum, breuissimum, atrum petiolo elongato, flauo. Pedes flauo geniculis nigris.

CHALCIS. *Palpi* aequales.

Antennae breues, cylindricae, fere fusiformes: articulo primo subcrassiori.

conica.

1—2. *C. atra* abdomine conico acutissimo, femoribus posticis incrassatis: linea dorsali alba. Habitat Cajennae in nido *Vespae* nidulantis, ubi uti videtur eius laruis victitat. Figura Reaumur. Inf. 6. tab. 20 — 24. sub nomine Abeille

cartonniere cum hac convenit, nec Vespam representat.

Magna in hoc genere. Caput atrum orbita oculorum albicante. Thorax ater, immaculatus. Abdomen elongatum, conicum, parum, compressum, acutum, nigrum. Femora postica incrassata, compressa, atra linea dorsali alba. Tibiae incurvae, albae.

12. *C. thorace nigro: lineolis scutelloque flavis, nigricornis.*
femoribus posticis flavis nigro maculatis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura omnino *C. maculatae*. Caput flavum vertice antennisque nigris. Thorax niger margine antico lineolis quatuor obliquis: lateralibus interruptis, flavis. Scutellum flavum linea abbreviata nigra. Abdomen brevis petiolatum, flavum fascia media anoque ferrugineis. Pedes flavi femoribus posticis incrassatis, dentatis utrinque maculis duabus nigris.

SPHEX. Os lingua porrecta, trifida.

Labium emarginatum, seta instructum.

Antennae filiformes.

1. *S. glabra* atra thorace sub alis maculis duobus *binodis*, argenteis, abdominis petiolo biarticulato.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Statura *S. sabulosa* at paullo minor. Caput atrum, immaculatum. Thorax laevis, ater

maculis utrinque duabus sub alis. Abdominis petiolus elongatus, biarticulatus, niger. Abdomen paruum, ouatum, paullo cyaneo nitidum. Alae breues, obscurae.

hemiptera. 11—12. S. villosa nigra abdominis petiolo elongato, uniarticulato, alis breuibus obscuris.

Habitat in Isle de France Mus. Dom. Bosc.

Magnitudo fere S. fabulofae. Caput et thorax villosa, nigra, obscura. Abdominis petiolus abdomine fere longior, cylindricus, uniarticulatus. Abdomen ouatum, immaculatum. Alae vix petiolo longiores, obscurae ferrugineo parum nitentes. Pedes nigrae.

atra.

18—9. S. atra labio argenteo villosa, alis abdominis longitudine.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Differt manifesta S. figulo. Caput nigrum labio pube argentea nitido. Thorax niger. Abdomen atrum, nitidum, immaculatum petiolo longiori, incuruo. Alae obscurae abdominis longitudine. Pedes nigri.

cruenta.

54—5. S. atra thorace rufo, abdomine strigis duabus albis.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Statura parua S. sanguinolentae. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax rufus linea scutellari, antice bifida nigra. Abdomen atrum, nitidum segmento secundo et quarto apice striga albida. Pedes nigri. Alae albae.

88—9. *S. coerulea* alis totis obscure rufis. *heros.*
 Habitat in America meridionali Mus. Dom.
 Bosc.

Maxima in hoc genere. Antennae fuscae: articulo primo cyaneo. Corpus totum coeruleum, immaculatum. Alae magnae, obscure ferrugineae. Pedes nigri tibiis posticis ferratis.

89—90. *S. coerulea* alis cyaneis apice albis. *grossa.*
 Habitat in India.

Affinis *S. coeruleae* eiusdemque magnitudinis et staturae. Antennae porrectae, nigrae. Corpus coeruleum, nitidum. Alae cyanae, omnes apice albae. Pedes nigri.

89—90. *S. atra* capite thoracis antico abdominis-*annulata.*
 que segmentis basi flavis, alis ferrugineis apice atris.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

Magna. Caput cum antennis ferrugineum, immaculatum. Thorax niger lobo antico dorsoque obscure ferrugineis. Abdomen atrum nitidum segmentis 2. 3. 4. 5. basi late flavis. Pedes flavi femoribus basi nigris. Alae ferrugineae apice nigrae.

POMPILUS. *Maxilla bifida.*

*Labium breue, corneum,
integrum.*

Antennae setaceae.

analis.

1. *P. glaber ater abdomine apice ferrugineo, alis albis.*

Sphex analis Ent. syst. 2. 209. 42.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

similis.

2. *P. glaber ater abdomine apice ferrugineo alis nigris.*

Sphex similis Ent. syst. 2. 209. 43.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

fuscus.

3. *P. glaber ater abdomine basi ferrugineo.*

Sphex fusca Ent. syst. 2. 210. 46. Linn. syst.

Nat. 2. 944. 16. Fn. Su. 1652.

Geoff. Inf. 2. 254. 74.

Degeer Inf. 2. 2. 147. tab. 28. fig. 6.

Goed. Inf. 1. tab. 58.

Habitat in Europae sabuletis laruas attrahens, sepeliens.

viaticus.

4. *P. pubescens niger alis fuscis, abdomine anticè ferrugineo: cingulis nigris.*

Pompili corpus oblongum, immarginatum, agile, capite exserto, rotundato, transuerso, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, supra os insertis: articulo primo compresso, thorace ouato, planiusculo, scutello vix ullo, abdomine ouato, sessili, alis inaequalibus, pedibus tenuibus, elongatis, tarsis quinquearticulatis, colore vario.

Genus *Sphex* nimis affine.

Sphex viatica Ent. syst. 2. 210. 47. Linn. syst.

Nat. 2. 943. 15. Fn. Su. 1651.

Degeer Inf. 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.

Frish. Inf. 2. tab. 1. fig. 13.

Habitat in Europae sabuletis laruas ouo imposito sepeliens.

5. *P. hirtus* ater abdominis segmento secundo ferrugineo, alis atris.

Sphex urfus Ent. syst. 2. 210. 48.

Habitat — — Dom. Lund.

6. *P. cyaneus* antennis pedibusque nigris. *amethystinus*

Sphex amethystina Ent. syst. 2. 210. 49.

nus.

Habitat in Insula St. Crucis Dr. Pflug.

7. *P. niger* fronte thoracis striga antica abdominisque segmentorum marginibus cinereis. *cingulatus*.

Sphex cingulata Ent. syst. 2. 210. 50.

Habitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.

8. *P. niger* abdomine segmentorum marginibus lucidis. *niger*.

Sphex nigra Ent. syst. 2. 211. 51.

Habitat in Europae sabuletis.

9. *P. niger* abdomine segmentorum marginibus cinereis, alis testaceis apice fuscis. *labiatus*.

Sphex labiata Ent. syst. 2. 211. 52.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

10. *P. ater* albo maculatus thorace sub scutello rufo, alis apice fuscis. *variegatus*.

Sphex variegata Ent. syst. 2. 211. 53.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

11. *P. niger* femoribus posticis rufis. *maurus*.

maurus.

Sphex maura Ent. syst. 2. 212. 55.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

mixtus. 12. P. niger flavo varius abdomine flavo: fasciis tribus nigris.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Medius. Antennae rufae, apice nigrae. Caput nigrum orbita oculorum, ore lineaque frontali flavis. Thorax niger margine antico sub alas extenso lineolis duabus dorsalibus, scutello maculisque sub scutello flavis. Abdomen sessile flavum fasciis quatuor latis, nigris. Pedes flavi. Alae anticae subtestaceae.

hyalinatus. 13. P. ater femoribus quatuor pollicis rufis, alis hyalinis.

Sphex hyalinata Ent. syst. 2. 212. 56.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

fuscatus. 14. P. ater abdomine utrinque puncto transverso albo, femoribus pollicis rufis, alis apice fuscis.

Sphex fuscata Ent. syst. 2. 212. 57.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

punctatus. 15. P. ater punctis duobus sub scutello quatuor abdominis albis alis apice fuscis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino P. fuscata. Caput rotundatum, immaculatum. Thorax compressus, ater sub scutello punctis duobus albis. Abdomen atrum, nitidum punctorum duobus paribus albis. Alae albiae apice fuscae. Pedes atri.

bifasciatus. 16. P. ater immaculatus alis albis: fasciis duabus nigris.

Sphex bifasciata Ent. syst. 2. 212. 58.

Geoff. Inf. 2. 337. 37.

Habitat in agro Parisino Dom. Bosc.

17. *P. niger* abdomine ferrugineo apice fusco, *gibbus*.
alis anticis apice fuscis.

Sphex gibba Ent. syst. 2. 212. 59. Linn. syst.

Nat. 2. 946. 33. Fn. Su. 1658. Scop. carn.
570.

Habitat in Europae syluis.

18. *P. ater* thorace striga abdominis segmento *2guttatus*,
tertio punctis duobus baseos albis.

Habitat in America septentrionali Mus. Dom.
Bosc.

Paruus. Caput cum antennis atrum. Thorax
ater striga antica impressa, cinerea. Abdo-
men atrum segmento tertio utrinque puncto
baseos albo. Pedes nigri.

19. *P. cinereo pubescens* abdominis segmentis basi *pulcher*.
atris, alis albis apice nigris.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

Paruus cinereo pubescens antennis nigris. Tho-
rax immaculatus. Abdominis segmenta basi
atra apice cinerea pubescentia, Alae albae,
apice nigrae.

20. *P. niger* antennis rufis, alis albis: fasciis dua-*fasciatus*,
bus fuscis.

Sphex fasciata Ent. syst. 2. 213. 60.

Habitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.

21. *P. niger* abdominis segmento secundo tertio-*unicornis*.
que rufis, antennarum ultimo articulo lu-
nato.

Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

Minutus. Antennae singulares, nigrae, setaceae articulo ultimo arcuato. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum segmentis duobus rufis. Pedes nigri. Alae hyalinae.

cinereus. 22. *P. cinereus* abdominis segmentis basi atris apice fuscis.

Sphex cinerea Ent. syst. 2. 213. 61.

Habitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.

tropicus. 23. *P. niger* abdominis segmento secundo ferrugineo.

Sphex tropica Ent. syst. 2. 213. 62. Linn. syst. nat. 2. 945. 27. Mus. Lud. Ulr. 408.

Habitat in America.

fugax. 24. *P. thorace* tomentoso aureo, abdomine ferrugineo, alis flavescentibus: fascia fusca.

Sphex fugax Ent. syst. 2. 213. 63.

Habitat in noua Zelandia Mus. Dom. Banks.

auratus. 25. *P. capite* thoraceque tomentoso aureis, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinereis.

Sphex aurata Ent. syst. 2. 213. 64.

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbusch.

nitidus. 26. *P. ferrugineus* thorace postice aureo, alis flavescentibus.

Sphex nitida Ent. syst. 2. 214. 65.

Habitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.

rufipes. 27. *P. ater* abdominis segmentis utrinque puncto albo, alis apice fuscis.

- Sphex rufipes* Ent. syst. 2. 214. 66. Linn. syst. Nat. 2. 945. 29. Fn. Su. 1659.
Habitat in Europae fabuletis.
28. P. glaber ater abdomine punctis duobus fasciaque postica albis, alis apice fuscis.
Sphex 2punctata Ent. syst. 2. 214. 67.
Habitat in Europa.
29. P. ater capite thoraceque rufis. *nigricornis.*
Sphex nigricornis Ent. syst. 2. 214. 68.
Habitat in noua Hollandia Mus. Dom. Banks.
30. P. niger alis apice fuscis: puncto albo. *hircana.*
Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
Nimis affinis P. exaltati et forte mera varietas.
Differt tantum corpore toto atro, immaculato. Alae albae fascia media apiceque fuscis et in hac apice punctum magnum album.
31. P. niger abdomine rufo apice atro, alis apice *exaltatus.* fuscis: puncto albo.
Sphex exaltata Ent. syst. 2. 214. 69.
Habitat in Europae fabulosis.
32. P. ater thorace albo maculato, abdominis *maculatus.* segmento primo rufo, reliquis utrinque linea transuersa alba.
Sphex maculata Ent. syst. 2. 215. 70.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
33. P. niger abdomine utrinque lunulis argenteo *tricolor.* sericeis: basi rufo, apice nigro.
Sphex tricolor Ent. syst. 2. 215. 71.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

- guttatus.* 34. P. glaber ater thorace albo maculato, abdomine rufo: punctis transuersis albis, ante apicem nigro.
Sphex guttata Ent. syst. 2. 215. 72.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- nigripes.* 35. P. niger abdomine ferrugineo, alis obscuris, pedibus nigris.
Sphex nigripes Ent. syst. 2. 216. 77.
 Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.
- hirtus.* 36. P. ater abdomine villoso testaceo, alis cyaneis.
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
 Affinis certe P. villosi at duplo fere maior. Corpus atrum, immaculatum abdomine villoso, testaceo. Alae cyaneae.
- villosus.* 37. P. niger abdomine villoso testaceo, alis fuscis.
Sphex villosa Ent. syst. 2. 216. 78.
 Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

LARRA. *Maxilla* breuis, cornea, fornicata.

Labium exsertum, apice membranaceum, emarginatum.

Antennae filiformes.

- afasciata.* 5—6. L. atra abdomine fasciis duabus fuluis, alis nigris apte albis.
 Habitat in Tangier Dom. Schotsboe Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino L. ichneumoniformis. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum segmento secundo tertioque

fascia dorsali late fulvis: Alae nigrae, apice
albae. Pedes nigri.

6—7. L. flava thorace nigro lineato, abdomine *cingulata*,
fasciato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Media. Labium flavum argenteo pubescens.
Antennae ferrugineae. Thorax obscurior
lineis tribus abbreviatis, nigris. Scutellum
flavum striga nigra, Abdomen flavum fas-
ciis sex nigris. Alae albae macula magna
costali ante apicem fusca. Pedes flavi.

7—8. L. nigra capite thoracis antico anoque *ful-fasciata*.
uis, alis ante apicem late atris.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Mus. D. de
Sehestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput cum
antennis ferrugineum. Thorax antice ful-
uus, postice niger. Abdomen atrum ulti-
mis segmentis fulvis. Alae albae, nitidae
ante apicem late atris apice tamen albo. Pe-
des fulvi.

Variat obscurior capite thoracis antico anoque
fuscis nullo modo distincta.

TIPHIA. *Maxilla* membranacea, rotundata.

Labium breve, corneum, tridentatum, medio palporum.

Antennae filiformes.

glabrata. 1—2. *T. glabra* atra antennis basi pedibusque ferrugineis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino *T. femoratae* at duplo minor.

Antennae nigrae, basi rufescentes. *Corpus* atrum, glabrum, immaculatum. *Pedes* rufi femoribus angulatis.

hemiptera. 1—2. *T. glabra* atra alis brevissimis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parva praecedentis tota atra. *Alae* brevissimae et fere tantum rudimentum alarum.

mixta. 10—11. *T. hirta* ferrugineo flauoque varia, alarum costa ferruginea apice nigra.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Media. *Antennae* ferrugineae. *Mandibulae* ferrugineae, apice nigrae. *Caput* flauum oculis magnis reniformibus nigris. *Thorax* hirtus, ferrugineus lobo antico scutelloque flauis. *Abdomen* ferrugineum segmento 2. 3. 4. supra flauis margine lineaque dorsali ferrugineis. *Alae* obscurae anticarum costa ferruginea apice nigra. *Pedes* ferruginei.

thoracica. 15—16. *T. atra* thorace cinereo villoso, alis cyaneis.

Habitat ad littora malabarica.

Affinis certe *T. collari* cuius varietatem olim credidi. Differt tamen capite toto atro, thorace toto cinereo villato alisque anticis totis cyaneis.

SCOLIA. Os lingua inflexa, trifida.

Labium porrectum, apice membranaceum, integrum medio palpigerum.

Antennae filiformes.

16—17. *S. hirta* nigra abdomine fasciis quatuor *4fasciata*.
flavis, ano tridentato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis *S. radula*. Differt tantum ano tridentato alias simillima.

16—17. *S. hirta* atra abdomine fasciis duabus *fla-erythroce-*
uis, alis ferrugineis apice cyaneis, capite *phala*.
ferrugineo.

Habitat in Europa australi Dom. Lund.

Distincta omnino a *S. hortorum*. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax hirtus, obscure ferrugineus fere niger. Abdomen atrum fasciis duabus dorsalibus flavis: anteriore maiore, integra, posteriore subinterrupta. Corpus atrum.

24—5. *S. atra* abdomine fasciis duabus flavis: *an-notata*.
teriore utrinque puncto atro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *S. cinetae* at distincta videtur.

Caput atrum maculis tribus frontalibus fla-

uis: lateralibus lunatis. Thorax immaculatus. Abdomen atrum supra fasciis duabus latis, aequalibus, flavis: anteriore utrinque puncto atro notata. Pone fascias praeterea par punctorum parvorum, flavorum. Alae cyanaeae. Pedes atri.

bistrionica. 35—6. S. flavo ferrugineoque varia alis macula costali apicis fusca.

Habitat Tranquebariae Mus. D. de Sehestedt.
Media. Antennae breves, incurvae, ferrugineae. Caput flavum linea transversa, verticali ferruginea et in hac stemmata tria ordinaria. Thorax ferrugineus lobo antico utrinque flavo. Abdominis segmentum primum ferrugineum, immaculatum, 2 flavum utrinque puncto parvo apiceque ferrugineis 3. 4. flavis basi apiceque lineaque dorsali ferrugineis, reliqua ferruginea pilis aureis. Alae subferrugineae, nitidae macula magna costali versus apicem fusca. Pedes ferruginei femoribus compressis, posticis apice parum dilatatis.

voluulus. 38. S. nigra cinereo hirta thorace flavo maculato, abdomine fasciis sex flavis.

Habitat Tangier Dom. Schoushoe Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura et magnitudo omnino S. cylindricae. Antennae cylindricae; porrectae, nigrae. Caput nigrum, cinereo tomentosum. Thorax cinereo tomentosus antice fasciis duabus flavis. Abdomen cylindricum, atrum fas-

ciis sex flavis aculeo paruo, recuruo. Alae abdomine breuiores, albidae.

39. *S. hirta* nigra abdominis segmentis apice coe. *cochleata*.
ruleis, antennis apice cochleatis.

Habitat in Guinea Dom. Isert Mus. Dom. Lund.

Animalculum singulare huius generis videtur.

Caput fuscum, cinereo pubescens antennis filiformibus: articulo primo longiore, ante apicem tenuissimis, petiolatis, apice dilatatis, rotundatis, depressis. Thorax fuscus, immaculatus. Abdominis segmenta basi atra, apice coerulea. Alae obscurae. Pedes fufci, postici femoribus breuibus, incrassatis, tibiis incuruis, vix longioribus, apice parum dilatatis.

CHRYSIS. *Labium* porrectum, maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum.

Antennae filiformes.

- 4—5. *C. coerulea* nitida scutello abdomineque *scutellaris*.
aureis, ano coeruleo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis videtur *C. calens*. Caput coeruleum antennis nigris. Thorax coeruleus, viridi nitens scutello aureo et sub scutello viridi nitens. Abdomen aureum, nitidum ano coeruleo, vix dentato. Pedes coerulei.

- 9—10. *C. glabra* nitida auro purpurea antennis *coeruleis*.
thoracisque postico nigris. *cens.*

R

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *C. ignitae*. Caput, thorax, abdomen auro purpurea, nitida. Antennae totae nigrae. Thorax sub scutello niger. Pectus pedesque coerulea, nitida.

maculata. 12—13. *C. glabra viridis*, nitida occipite fascia abdomine maculis dorsalibus atris, ano integro.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *C. auratae*. Caput viride aeneum, nitidum occipite fascia atra. Antennae nigrae. Thorax viridis macula antica coerulescente. Abdomen aeneum, macula magna ad basin singuli segmenti atra.

dimidiata. 15—16. *C. glabra viridis nitens* thorace abdominisque segmentis duobus anticis aureis, ano quadridentato.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Caput viride, nitens antennis maculaque verticis nigris. Thorax aureus pectore viridi. Abdomen aureum ano quadridentato, viridi.

sexdentata. 20—1. *C. glabra viridis nitida* abdominis segmentis basi cyaneis, ano sexdentato.

Parua. Caput viride antennis nigris. Thorax viridis, immaculatus. Abdomen viride segmentis basi cyaneis. Anus sex dentatus.

LEUCOSPIS. *Palpi* breues, aequales.

Labium maxilla longius,
emarginatum.

Antennae extrorsum cras-
siores.

3. L. abdomine subpetiolato corpore atro cinereo *atra*,
pubescente.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Caput nigrum, cinereo pubescens. Thorax
elevatus, punctatus, niger, cinereo subpu-
bescens strigis duabus anticis tenuissimis, te-
staceis. Abdomen nigrum segmento primo
cylindrico, quasi petiolo, reliquis compressis
aculeo in canali dorsali recondendo. Pedes
nigri femoribus posticis incrassatis, subtus
dentatis.

BEMBEX. *Os* lingua inflexa, quinque-
fida.

Labium superius porrec-
tum, os obtegens.

Antennae filiformes.

- 5—6. B. labio conico flavo nigra abdominis seg. *labiata*.
mentis apice glaucis.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Paullo minor B. glaucae. *Antennae* nigrae ar-
ticulo primo subtus flavo. *Labium* magnum,
porrectum, flavum. Caput et thorax ni-
gra, cinereo villosa. Abdomen nigrum seg.

mentorum marginibus glaucis. Alae hyalinae.

spinosa.

9—10. B. labio conico nigra thorace maculato postice utrinque unidendato, abdomine strigis sex interruptis flavis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Media. Antennae nigrae articulo primo subtus flavo. Caput nigrum labio conico flavo. Thorax niger margine antico, linea laterali, lineolis duabus dorsalibus punctis duobus sub alis, punctis duobus lineolisque duabus transversis loco scutelli flavis postice utrinque excurrit in dentem validum, flavum. Abdomen glabrum; atrum, nitidum strigis sex, in medio late interruptis, flavis. Pedes flavi femoribus nigris.

VESPA. *Labium* porrectum, maxilla longius, emarginatum, utrinque seta instructum.

Antennae extrorsum crassiores.

labiata.

18—19. V. nigra thoracis margine antico albo, abdomine atro: segmentorum marginibus albis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe.

Paullo minor V. maculatae. Antennae nigrae articulo primo subtus albo. Caput nigrum labio, mandibulis maculaque inter antenas albis. Thorax niger margine antico in me-

dio interrupto albo. Abdomen atrum, nitidum segmentorum marginibus albis. Alae plicatae, obscurae. Pedes flavescentes femoribus basi nigris.

22—3. V. brunnea abdominis segmento secundo *carnatica*, tertioque basi atris, alis apice nigris.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus magnum, brunneum, immaculatum abdominis segmento secundo tertioque basi atris. Alae plicatae, brunneae, apice nigrae.

40—1. V. testacea abdominis ultimis segmentis *analis*. nigris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo V. marginalis. Antennae ferrugineae. Caput et thorax testacea, flauo parum mixta. Abdominis segmentum secundum magis obscurum margine nigro. Reliqua nigra. Alae pedesque testacea.

40—1. V. obscure ferruginea thorace subscutello *myops*. lo flauo lineato, abdominis segmento secundo punctis duobus flavis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media. Antennae ferrugineae, in medio nigrae. Caput et thorax obscure ferruginea, immaculata et sub scutello niger striga lineisque duabus flavis. Abdomen ouatum, ferrugineum primo secundoque segmentis obscurioribus et in hoc puncta duo flavescentia. Alae obscure ferrugineae. Pedes ferruginei femoribus nigris.

Neslor.

- 42—3. *V. fusca* fronte flava, abdomine ferrugineo: segmentis basi macula nigra margineque flavo.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Paullo maior *V. marginali*. Antennae nigrae, subtus ferrugineae. Caput fulcum fronte oreque late flavis. Thorax fuscus margine antico tenuissime lineolis duabus anticis obliquis lineolisque duabus abbreviatis sub scutello flavis. Scutellum ferrugineum. Abdomen ferrugineum segmento singulo macula bascos nigra margineque flavo. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

nitidula.

- 44—5. *V. atra* argento nitida thoracis angulo postico utrinque dilatato argenteo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus *V. atrata* paullo maius, totum atrum argento certo situ nitidulum. Thorax punctatus postice sub alis angulo utrinque dilatato, argenteo, nitido. Scutellum emarginatum. Alae cyaneae.

atrata.

- 44—5. *V. atra* labio albo, alis hyalinis.

Habitat in Americae meridionalis insulis Dom. Lund.

Media, tota atra, immaculata. Labium villis albo argenteis tectum. Alae hyalinae.

minuta.

- 65—6. *V. atra* labio thoracis punctis duobus anticis abdominisque fasciis duabus flavis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus minutum. Antennae nigrae. Caput nigrum labio elevato, flavo. Thorax niger

punctia duobus marginis antici punctoque paruo calloso ante alas flavis. Abdomen glabrum, atrum strigis duabus flavis. Pedes variegati.

66—7. V. nigra antennis ano pedibusque rufis, *affimilis*.
alis cyaneis basi apiceque albis.

Sphex affimilis Ent. syst. 2. 209. 44.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

78—9. V. ferruginea abdomine striga baseos fas- *Tamula*.
ciaque media flavis, alis apice macula nigra.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas V. flavescentis. Dif-
fert tantum abdominis segmento primo api-
ce tertio apice quartoque basi flavis.

86—7. V. nigra abdominis petiolo clauato, alis *coeruleopen-*
cyaneis. *nis*.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Praecedentibus minor. Corpus totum atrum
alis solis cyaneis. Abdominis petiolus bre-
uis, clauatus.

88—9. V. ferruginea abdomine atro: ano ferru- *diadema*.
gineo.

Habitat Cajennae.

Specimen mihi mutilatum. Corpus mag-
num. Caput ferrugineum vertice nigro:
striga ferruginea. Thorax ferrugineus linea
punctisque duobus dorsalibus nigris. Petio-
lus elongatus, incuruus, niger, apice pa-
rum ferrugineus. Abdomen ouatum, atrum
ano late ferrugineo. Alae desunt. Pedes
ferrugini.

*morio.*98—9. *V. atra immaculata* bdominis petiolo clauato, alarum costa nigra.

Habitat Cajennae in nido obconico, papyraceo, rudiore, griseo, truncato: orificio paruo, laterali Dom. Cuvier. Corpus paruum, totum atrum, immaculatum tibiis solis parum cinerascens. Alarum costa late nigra.

*binodis.*100—1. *V. atra* abdominis petiolo biarticulato, segmentis striga tenuissima testacea.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Parua. Caput, antennae, thorax, pedes atra, immaculata. Abdomen petiolo biarticulato, primo clauato, secundo basin secundi segmenti efficiens, tenuissimo, atrum singulo segmento ante marginem striga tenuissima, testacea. Alae obscurae.

*reicta.*100—1. *V. nigra* abdominis ferruginei petiolo clauato nigro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua. Caput nigrum. Thorax niger margine lobi antici flauo. Abdomen ferrugineum petiolo breui, clauato, nigro. Alae ferruginae, apice fuscae. Pedes nigri.

*atrophica.*101—2. *V. atra* abdominis petiolo segmentoque primo apice flauis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Parua. Caput nigrum puncto paruo inter antennas flauo. Thorax niger margine antico scutellique linea transuersa flauis. Abdominis petiolus elongatus, incuruus, apice flauis.

uus. Segmentum primum minus, atrum, apice flavum, reliqua brevissima, nigra. Pedes nigri.

103. V. flavescens thoracis dorso nigro: lineis *cajennensis*. duabus flavis.

Habitat Cajennae Dom. Bosc.

Parva. Caput flavum antennis ferrugineis, Mandibulae apice nigrae. Thorax flavus dorso nigro: lineis duabus, quae tamen margines haud attingunt flavis. Abdomen flavescens. Alae obscurae,

MELLINUS. *Palpi* elongati; articulis cylindricis.

Labium ovatum longitudine maxillae, sub apice palpigerum.

Antennae cylindricae: articulo primo longiori.

1—2. M. niger thorace maculato, abdomine atro: *punctatus*. utrinque macula transversa cinerascente.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum. Caput nigrum utrinque sub antennis macula angulata, flava. Thorax niger margine antico punctoque sub alis flavis. Abdomen atrum, nitidum utrinque macula secundi segmenti transversa cinerascente. Pedes nigri tibiis posticis basi albis,

1—2. M. niger thorace maculato, abdomine basi *variegatus*. rufa.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo praecedentis et forte mera eius varietas. Differt tantum abdominis segmento primo toto, secundo basi ferrugineis, reliquis margine cinerascens.

interruptus, 4—5. M. ater nitidus abdomine fasciis tribus interruptis albis, pedibus rufis.

Habitat Halae Saxonum Dom, Hybner.

Statura parva praecedentium. Caput nigrum labio pube parum cinerascens. Thorax niger margine antico punctoque laterali flavis, sub scutello utrinque spinosus. Abdomen atrum, nitidum fasciis tribus flavis omnibus interruptis, ultimis duabus approximatis. Pedes rufi.

trifrigatus, 4—5. M. niger thorace maculato sub scutello bipunctato, abdomine fasciis tribus flavis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Paruus. Antennae nigrae articulo primo subtus flavo. Caput nigrum ore flavo. Thorax niger puncto ante alas et sub alis flavis. Scutellum flavum et puncta duo magna sub scutello. Abdomen atrum fasciis tribus integris, flavis. Alae apice fuscae. Pedes flavo femoribus nigris.

scaber.

7—8. M. scaber niger abdominis segmento primo macula media, reliquis laterali flavis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae supra nigrae, subtus ferrugineae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger punctis duobus minu-

tis lobi antici, callosoque ante alas flavis. Abdomen scabrum, atrum primo segmento macula media transuersa, flauo, reliquis utrinque laterali, quarum prima maior, intus emarginata. Anus siue ultimum segmentum immaculatum. Pedes flauis femoribus nigris.

- 7—8. *M. niger* thorace maculato, capite sub *an-labiatus*.
tennis tibiisque albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae breues, nigrae: articulo primo latiori, subtus albo. Caput nigrum, sub antennis album. Thorax niger margine antico, puncto sub alis duobusque dorsalibus albis. Abdomen nigrum segmentorum marginibus parum piccis. Pedes nigri tibiis albis, posticis annulo albo.

9. *M. ater* fronte punctis duobus, thorace *qua-nigrita*.
tuor anticis albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae nigrae. Caput nigrum utrinque puncto oblongo in cantho oculorum albo. Thorax niger margine antico punctis duobus transuersis punctoque ante alas albis. Abdomen nigrum, immaculatum. Pedes nigri tibiis posticis annulo albo.

PHILANTHUS. *Labium* compressum,
rotundatum, maxil-
lis longius.

Antennae filiformes,
in medio frontis in-
fertae.

auritus.

1—2. *P. niger* capite thoraceque maculatis, ab-
dominis primo segmento maculis duabus,
reliquis fascia flavis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo *P. coronati*. *Antennae*
nigrae articulo primo flauo. Caput nigrum
labio, orbita oculorum antice lata puncto-
que magno pone oculos flavis. Thorax ni-
ger margine antico interrupto, puncto ante
alas, scutello maculisque duabus sub scutel-
lo fuluis. Abdomen nigrum primo segmen-
to paruo maculis duabus magnis flavis. 2.
fascia flaua, in medio antico late emargina-
ta, 3. 4. fascia integra, lineari, 5. immacu-
lato. Pedes flauis.

ventilabris. 3—4. *P. niger* thoracis margine antico postico-
que abdominis fasciis tribus flavis: anterio-
re latiore,

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Magnitudo praecedentium. *Antennae* nigrae,
subtus basi flavae. Caput nigrum sub anten-
nis maculaque magna frontali flavis. Tho-
rax scaber, niger margine antico posticoque
integrus, flavis. Abdomen scabrum, ni-

grum segmento primo utrinque puncto flavo, secundo fascia lata, in medio subinterrupta, reliquis margine parum flavicantibus. Pedes flavi femoribus rufis. Alae basi flavescentes, apice fulcae.

11—12. P. niger flavo varius abdominis segmento primo rufo, alis apice nigris. *interflus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. ruficornis. Antennae ferrugineae articulo primo flavo. Caput flavum vertice nigro. Thorax niger margine antico, puncto calloso ante alas, lineis duabus scutelli, macula utrinque sub alis et subscutello flavis. Abdomen nigrum segmento primo rufo, reliquis apice flavis, ano tamen toto nigro. Alae albae, anticae apice nigrae. Pedes flavi geniculis nigris.

11—12. P. niger flavo varius abdominis basi rufo: macula flava. *diffusus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Præcedente paullo minor. Antennae rufae, basi flavae. Caput nigrum labio albo. Thorax niger margine antico utrinque lineola, puncto ante alas scutelloque flavis. Abdomen nigrum petiolo toto ferrugineo, segmento primo basi ferrugineo: macula flava, secundo quartoque apice inprimis ad latera flavis. Pedes flavi femoribus supra nigris.

CRABRO. *Palpi* articulis compressis, rhomboidalibus.

Labium breue, corneum, apice palpigerum.

Antennae filiformes.

mediatus. 16—17. *C. niger* thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque flavis; anticis quatuor interruptis.

Habitat in Europa.

Medius. Caput nigrum labio argenteo. Antennae nigrae primo articulo subtus flavo. Thorax niger punctis duobus transversis marginis antici, puncto sub alis, lineolaque transversa scutelli flavis. Abdomen atrum fasciis quinque flavis, quatuor anticis interruptis. Pedes flavi femoribus nigris.

tridens. 24—5. *C. scurello* bidentato mucronatoque niger immaculatus abdominis segmentis utrinque macula transversa flava.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino *C. mucronati* at distinctus et alius. Corpus paullo maius. Caput nigrum, labii pube argentea. Thorax niger, immaculatus. Scutellum denticulis duobus minutis, flavescentibus subtusque mucrone maiori, canaliculato, nigro. Abdomen atrum, glabrum segmentis omnibus utrinque macula flava. Pedes rufi femoribus nigris.

crassipes. 26—7. *C. ater* abdomine petiolato: segmento secundo margine flavo.

Habitat Halae Saxonum Dom, Hybner.

Magnitudo et statura omnino C. leucostromae.

Caput nigrum labio argenteo. Antennae nigrae articulo primo toto flavo. Thorax niger puncto calloso flavo ad basin alarum. Abdomen petiolatum, atrum segmento secundo margine flavo. Pedes variegati tibiis posticis apice incrassatis, rufis.

27—8. C. ater abdomine petiolato: primo seg- *tibialis*.
mento nodoso, tibiis flavescentibus.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo C. leucostroma. Caput nigrum mandibulis apice flavis. Antennae nigrae articulo primo subtus flavo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum, nitidum primo segmento basi attenuato, apice nodoso. Anus flavescens aculeo brevissimo, flavescente. Alae aquae. Pedes flavi femoribus in medio atris. Tibiae posticae ferrugineae.

27—8. C. ater antennarum medio pedibusque *varicornis*.
rufis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parva praecedentis. Antennae nigrae in medio rufae. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum. Pedes rufi.

HYLÆUS. Os lingua inflexa, trifida.
Maxilla brevis, cornea.
Labium in medio inflexum, trifidum: lacinia intermedia emarginata.
Antennae cylindricae.

minutus. 16—17. H. ater nitens antennis subtus ferrugineis, fronte cinereo villosa.

Habitat in Americae Insulis.

Minutus totus ater, nitidus. Antennae tantum subtus ferrugineae et frons cinereo pubescens. Alae albo hyalinae.

ANDRENA. Os lingua trifida.
Labium cylindricum, maxilla longius, utrinque fetis duabus membranaceis.
Antennae filiformes.

grisea. 4—5. A. cinereo villosa abdomine atro: fasciis quatuor albis; anticis duabus interruptis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

A. cornucae affinis videtur attamen distincta. Antennae nigrae. Caput et thorax cinereo villosa, immaculata. Abdomen atrum, nitidum fasciis quatuor albis prima obsoleta secundaque interruptis. Pedes cinereo hirti tibiis posticis pilis rufis.

APIS. *Os lingua inflexa, quinquefida.*
Palpi breuissimi.
Antennae filiformes.

3—4. *A. atra* alis violaceis basi hyalinis. *fenestrata.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis *A. violaceae* at alae omnes basi hyalinae nec unquam eundem nidum cum illa cohabitāt obseruante Daldorffio.

13—14. *A. hirsuta* thorace flauescente: fascia *Cajennensis.*
atra, abdomine atro: fascia flauescente. *sis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput atrum antennis fuscis. Thorax niger, supra flauescens fascia lata inter alas nigra. Abdomen nigrum fascia media flauescente. Corpus nigrum. Alae obscurae.

20—1. *A. hirsuta atra* thorace ferrugineo, abdominis segmento secundo flauo. *marylandica.*

Habitat in America Dom. Weber.

Magna. Caput atrum labio ferrugineo. Antennae nigrae primo articulo ferrugineo. Thorax hirtus, ferrugineus. Abdomen hirtum, atrum segmento secundo flauo. Pedes postici hirsutissimi. Alae violaceo nigrae.

29—30. *A. hirsuta atra* thorace fuluo, ano albo. *aprica.*

Habitat in Lapponiae Alpibus Dom. de Paykull.

Minor *A. agrorum* et distincta. Caput atrum vertice parum ferrugineo. Thorax supra fuluus, immaculatus. Abdomen atrum ano albo.

- nidulans.* 33—4. *A. hirsuta flava thorace fascia nigra ano fuluo.*
Habitat in America boreali.
 Statura et summa affinitas *A. pratorum* at paulo maior. Caput atrum antennis longioribus. Thorax flavus fascia inter alas nigra. Abdomen flavum ano parum fuluo. Pedes nigri.
- seruida.* 43—4. *A. hirta flavescens capite thoracis fascia anoque atris.*
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
 Parua in hac familia. Caput atrum, immaculatum. Thorax hirtus, flavescens fascia inter alas nigra. Abdomen hirtum, flavescens ano atro. Corpus atrum.
- alata.* 43—4. *A. hirta flavescens capite anoque nigris.*
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
 Statura praecedentis at thorax immaculatus.
- muraria.* 50—1. *A. hirta nigra aut fulua pedibus nigris: tarsis testaceis.*
 Geoff. Inf. 2. 409. 4.
 Reaum. Inf. 6. tab. 7. 8.
 Schaeff. Monogr. Mouverbiene.
Habitat in Germaniae, Galliae muris nidum e sabulo plures cellulas continentem struens at solitaria.
 Affinis *A. amethystinae* at distincta. Mas totus hirtus, ater tarsis solis testaceis. Alae cyanae. Faemina nigra fronte thoracis abdominisque dorso fuluo. Alae albae.
- indica.* 59—60. *A. cinereo villosa abdomine testaceo: ano nigro.*

Habitat in Indiae arboribus cauis, aedificiis strenue mellificans Dom. Daldorff.

A. mellifica duplo minor. Antennae nigrae. Caput et thorax cinereo villosa, immaculata. Scutellum testaceum. Abdomen nudum, testaceum ano nigro. Pedes nigri tibiis posticis compressis.

59—60. A. atra alis coerulescenti fuscis. *carbonaria.*

Apis carbonaria Linn. syst. Nat. 2. 954. 7.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Distincta omnino ab *Andrena carbonaria*. Frons cinereo hirta. Corpus atrum. Alae fusco coerulae.

82—3. A. thorace ferrugineo tomentoso, abdomine subgloboso nigro: segmentis marginibus flavis.

Habitat Cajennae strenue mellificans Dom. Bosc.

Statura parua praecedentium. Labium flavum lineolis duabus fuscis. Antennae ferrugineae articulo primo longiori, nigro. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen subglobosum, nigrum segmentorum marginibus flavis. Pedes nigricantes.

83—4. A. hirta nigra thorace ferrugineo, pedibus flavis.

Habitat in America boreali strenue mellificans cera atra Dom. Bosc.

Statura et summa affinitas A. fauolae. Thorax pilis densis, ferrugineis hirtus. Abdomen subglobosum, nigrum. Pedes flavi.

grisea. 101—2. A. ferrugineo villosa abdomine nigro: segmentorum marginibus griseis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Antennae nigrae. Caput et thorax fusca, ferrugineo villosa. Abdomen nigrum segmentorum marginibus cinereo ferrugineis. Pedes ferruginei.

pallens. 110—1. A. pallide testacea labio cinereo villosa. Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua tota pallide testacea labio solo cinereo pubescente. Tibiae posticae valde compressae. Alae albae.

flavicornis. 111—12. A. nigra abdominis segmentis tribus apice albis, antennis flavis, tibiis posticis hirsutissimis.

Habitat Surinami Dom. Richard.

Parua. Caput et thorax nigra hirsutie parua cinerea. Antennae flavae. Abdomen nigrum segmento 2. 3. 4. apice albidis. Pedes nigri tibiis posticis hirsutissimis.

4cinctia. 119—20. A. cinereo pubescens abdomine atro: segmentorum marginibus albo ciliatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Caput et thorax cinereo pubescentia. Abdomen atrum, nitidum segmentorum marginibus albo ciliatis. Alae albae costa nigra. Pedes rufescentes.

seladonia. 120—1. A. hirta virescens abdominis segmentis margine albo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Caput et thorax virescentia, cinereo pubescentia. Abdomen virefcens segmentorum marginibus late albis. Pedes cinerei femoribus albis.

121—2. *A. viridis nitida* antennis pedibusque *aenea nigris.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis *A. smaragdula* et forte mera eius varietas. Corpus totum nudum, viridi aeneum, nitidum. Labium cinereum. Antennae pedesque nigri.

122—3. *A. atra* coeruleo nitida labio puncto, *callosa.* thorace calloso utrinque ante alas albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *A. minutae* at paullo maior. Corpus atrum, coeruleo nitidum. Labium puncto oblongo albo. Thorax ater puncto utrinque calloso ante alas albo. Pedes nigri apice pilis pallidis ciliati.

123—4. *A. nigra* viridi nitida abdomine albo: *paruula.* segmentis basi atris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Minutissima. Antennae supra nigrae, subtus albidae. Caput nigrum, viridi nitens labio albido. Thorax viridi nitens scutello albo: striga media nigra. Abdomen album, nitidum segmentis basi nigris. Pedes pilosi, albi.

EUCERA. *Os lingua septemfida.*

Labium quinquefidum: laciniis intermediis maioribus, apice palpigeris.

Antennae cylindricae.

breuicornis. 8. *E. ferrugineo hirta* abdomine aeneo, antennis breuibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Antennae cylindricae omnino huius generis at thorace breuiores. Caput et thorax ferrugineo hirta. Abdomen obscure aeneum, pilis rarioribus hirtum. Pedes ferrugineo hirti.

crassipes. 9. *E. cinereo hirta* abdomine atro: segmentorum marginibus virescentibus, femoribus posticis incrassatis.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Mus. Dom. Lund.

Statura omnino huius generis. *Antennae* cylindricae, thorace breuiores, piceae. Caput et thorax cinereo hirta. Abdomen atrum segmentorum marginibus virescentibus. Alae obscurae, apice fuscae. Pedes flavescentes femoribus posticis incrassatis, dentatis, nigris tibiis incuruis, dentatis, flavis.

FORMICA. *Palpi* inaequales: articulis cylindricis.

Labium submembranaceum, cylindricum, apice palpigerum.

Antennae filiformes.

9—10. F. atra abdomine cinereo sericeo, thorace *sericea*.
ce postice bidentato.

Habitat in Senegalia Mus. Dom. Bosc.

Statura F. nigrae. Caput magnum, atrum antennarum primo articulo basi rufo. Thorax niger, postice compressus, canaliculatus terminatus denticulis duobus obtusis. Abdomen subglobosum, cinereo nitidum, sericeum. Pedes nigri.

11—12. F. nigra thorace abdominis primo segmento femoribusque ferrugineis.

Habitat in America.

Statura F. rufae at duplo maior. Caput magnum, glabrum, nigrum. Thorax compressus, ferrugineus squama integerrima, ovata. Abdomen hirtum, fuscum primo segmento ferrugineo. Pedes nigri femoribus ferrugineis.

17—8. F. nigra pedibus ferrugineis, abdomine *conica*, conico.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

F. pallipes paullo maior. Corpus atrum, nitidum pedibus solis rufis. Abdomen conicum, acutum squama integerrima ovata, obtusa.

cylindrica. 31—2. F. atra capite cylindrico rufo: ore atro.
Habitat in India Mus. Dom. Bosc.

Media. Caput magnum, cylindricum, rufum
ore atro.

Mandibulae exsertae, intus dentatae. Thorax
parum compressus, ater. Abdomen cylin-
dricum, atrum, immaculatum. Pedes ni-
gri. Alae obscurae.

flavicornis. 38—9. F. thorace hirtio ferrugineo nigra anten-
nis apice flavis.

Habitat Cajennae.

Magna, elongata. Caput nigrum, obscurum
mandibulis porrectis, apice incrassatis, ob-
lique truncatis, ferratis. Antennae nigrae,
apice flavae. Thorax pilis densis ferrugi-
neis tectus. Petiolus brevis, basi pari tuber-
culorum obtusorum. Squama integerrima
crassa, latissima. Abdomen ouatum, obscu-
rum. Pedes nigri. Alae subferrugineae.

tarsata. 38—9. F. thorace inermi nigra tarsis anticis sub-
tus rufo hirtis.

Habitat in Insula Goré Africae Dom. Bosc.

Statura et magnitudo praecedentis tota nigra,
immaculata, distincta tarsis anticis rufo
hirtis.

tuberculata. 38—9. F. thorace inermi ferruginea mandibulis
exsertis dentatis, petiolo binodi.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Praecedentibus minor. Corpus totum pilosum,
ferrugineum. Petiolus elongatus tuberculis
duobus elevatis.

42—3. F. thorace antice bispinoso nigra mandibulis exsertis apice truncatis ferratis.

Habitat Cajennae in nidis magnis, fungosis et tomento plantarum confectis.

Parua. Caput medium, ovatum, nigrum antennarum primo articulo ferrugineo. Mandibulae exsertae, truncatae, ferratae. Thorax antice utrinque spina valida armatus, niger, immaculatus. Abdomen rotundatum, atrum.

MUTILLA. *Palpi* articulis obconicis,
Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.

Antennae filiformes.

13—14. M. nigra abdomine puncto dorsali fasciisque albis.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.

Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen hirtum, atrum macula magna dorsali secundi segmenti apicibusque approximatis reliquorum segmentorum albis. Pedes nigri.

19—20. M. hirta nigra thoracis margine antico pedem cinereo, abdominis secundo segmento rufo posticeque fasciis duabus cinereis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

M. italica duplo minor. Caput atrum. Thorax niger margine antico scutelloque cinereis. Abdomen conicum segmento secundo

rufo quarto quintoque fascia e pilis cinereo argenteis. Alae fulcae. Pedes nigri.

calua. 24—5. *M. nigra* vertice thoraceque rufis, abdomine segmentis margine cinereis.

Habitat in Gallia Dom. Latreille.

Corpus paruum, hirtum, nigrum. Caput nigrum vertice antennisque rufis. Thorax rufus. Abdomen nigrum segmentorum marginibus cinereo ciliatis. Pedes rufi.

vogans. 27—8. *M. rufa* abdomine obscuriore segmentorum marginibus punctisque duobus secundi segmenti albis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo *M. nigripes*. Caput rufum antennis nigris. Thorax hirtus, rufus. Abdomen magis obscurum segmentis omnibus margine albis secundoque maiori punctis duobus dorsalibus albis. Pedes rufi tibiis obscurioribus.

CLASSIS V.

ODONATA.

MAXILLA CORNEA, DENTATA. PAL-
PI DUO.

LIBELLULA. *Labium* trifidum: laci-
nia dorsali minutif-
sima.

Antennae tenuissimae,
filiformes.

1—2. L. alis omnibus stria marginali flava apice-*conspurca-*
que macula fusca. *ta.*

Habitat Kiliae Dom. Weber,

Statura omnino L. 4maculatae at distincta. Os
vesiculosum, flavescens. Thorax villosus.
Abdomen triangulare, flavescens linea dor-
sali atra. Alae planae, anticae stria ante
marginem crassiorem flava, quae tamen api-
cem haud attingit. Macula ordinaria mar-
ginalis et macula magna fusca alam termi-
nat. Posticae anticis concolores at macula
bafeos nigra.

14—15. L. thoracis lateribus [flavis: lineis ra-*afatica,*
mosis nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff,

Statura L. vulgatissimae. Caput flavum macula frontali, biloba, coerulea. Thorax supra fuscus lineis duabus dorsalibus, approximatatis, flavis, lateribus flavis lineis ramosis nigris. Abdomen rubicundum. Alae hyalinae stigmate ordinario fusco.

gibba.

14—15. *L. flavo nigroque varia abdomine basi gibbo, alis obscuris: stigmate albo.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentis. Caput flavescens. Thorax flavescens, undique nigro lineatus. Abdomen tenue, cylindricum basi supra infraque gibbum, apice compressum, flavum, basi nigro lineatum, medio fasciatum, apice totum nigrum. Alae albae at obscurae stigmate ordinario albo.

carnatica.

18—9. *L. alis hyalinis: stigmate marginali fusco, corpore nigro immaculato.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus nigrum, immaculatum ore femorumque basi parum piceis. Alae hyalinae, immaculatae stigmate ordinario, fusco.

braminea.

18—19. *L. alis hyalinis stigmate marginali albo, corpore flavo nigro lineato.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput flavum antennis nigris. Thorax elevatus, flavus lineis quinque impressis, fuscis. Abdomen flavum linea dorsali integra, lateribus interruptis nigris. Alae hyalinae, immaculatae stigmate marginali ordinario, albo.

18—19. L. alis hyalinis: stigmatе niuce, corpore *flauescens*.
re *flauescenté*.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Caput *flauescens* oculis magnis, *fuscis*. Thorax *flauescens*, immaculatus. Abdomen compressum, *flauescens* linea dorsali nigra. Alae albae stigmatе marginali niuce.

18—19. L. alis hyalinis: stigmatе marginali *fuscoerulescens*, corpore *coerulescente*.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Media. Os *flauescens* fronte nigricante. Corpus *coerulescens*; immaculatum. Alae basi immaculatae.

25—6. L. alis hyalinis: posticis macula media *flauescente* adiacente albae, corpore *flauescente*. *Tillarga*.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium totum *flauescens*. Alae anticae hyalinae, immaculatae, posticae hyalinae macula magna, media, *flauescente*, cui adjacet macula niuca.

AESHNA. *Labium* trifidum: laciniis aequalibus, lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata.

Antennae tenuissimae, filiformes.

1—2. A. fusca thorace maculis duabus anticis *liheros*.
neisque duabus sub alis viridibus, cauda unguiculata.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

A. grandis adhuc maior. Caput vesiculosum, eleuatum, flauescens. Thorax obscurus maculis duabus anticis lineisque duabus utrinque sub alis obliquis, viridibus. Abdomen cylindricum, in nostris fuscum cauda valde appendiculata. Alae reticulatae, obscurae. Abdomen animalculo vivente forte variegatum,

annulata. 4—5. A. thorace fusco, abdomine pallidiore: segmentorum marginibus atris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Media. Caput punctatum, obscure flauescens. Thorax villosus, fuscus. Alae albo hyalinae stigmate albedo. Abdomen cylindricum, obscure flauescens segmentorum marginibus atris. Pedes flauescentes.

AGRION. *Labium* trifidum: laciniis exterioribus bifidis.

Antennae tenuissimae, filiformes.

barbara. 2—3. A. supra viridis subtus flaua alis stigmate nigro albo.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo A. puellae. Caput viride ore flauo. Thorax supra viridis lineis tribus dorsalibus, flauis, subtus flauus. Abdomen cylindricum, supra viride, subtus flauum. Alae hyalinae stigmate ordinario nigro, dimidiato albo.

3—4. *A. flavescens* pedibus nigro ciliatis.

*coromandeli-
ana.*

Habitat in India orientali-Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Corpus totum flaves-
cens. Alae hyalinae, abdomine breuiores,
stigmatate ordinario albo. Pedes flavi, intus
spinis nigris ciliati.

3—4. *A. viridi aenea* thoracis lateribus flavo lineatis, alis basi sanguineis. *americana.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentium. Caput villo-
sum, aeneum. Thorax villosus, aeneus,
interdum aureus lateribus semper flavo line-
atis. Alae hyalinae macula magna baseos
sanguinea. Abdomen cylindricum, aeneum.
Pedes valde ciliati.

CLASSIS VI.
MITOSATA.

*MAXILLA CORNEA, FORNICATA, HAUD
PALPIGERA.*

SCOLOPENDRA.

Os maxillis palpisque.

Palpi quatuor inaequales:

anteriores subbreuiiores, arcuati, filiformes, quadriarticulati: articulo secundo longiori, incuruo, ultimo subtenuiori, unguiculato, basi connati, liberi inter maxillas et labium inserti

posteriores maxillas aemulantes, validi, cornei, arcuati, quadriarticulati: articulo primo maiori, crassiori; apice interiori tridentato, secundo tertioque breuissimis, quarto longissimo, arcuato, acuto labii medio exteriori adnati.

Mandibula brevis, cornea, fornicata basi interiori dente valido acuto, fere palpiiformi, apice rotundata, edentula.

Maxilla mandibulis longior, cornea, valida, fornicata, basi interiori dente valido arcuato, apice truncata, quinque dentata.

Labium crassum, fissum, apice sexdentatum.

Antennae setaceae.

SCOLOPENDRA. *Palpi* quatuor.
anteriores basi con-
 nati, liberi.
posteriores arcuati,
 mandibuliformes.
Antennae setaceae.

6—7. S. pedibus utrinque 20 violacea capite caudaque rufis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Lund.

S. electrica paullo maior. Caput rufum antennis violaceis. Primum corporis segmentum et ultima tria cum pedibus caudalibus rufa. Pedes reliqui violacei.

JULUS. *Labium* crenatum, emarginatum.

Antennae moniliformes, extrorsum crassiores.

5—6. I. pedibus utrinque 72. plumbeus: segmento singulo punctis duobus coccineis.

Julus guttulatus Aët. Hist. nat. Angl.

Habitat Parisiis in arboribus pomiferis Dom. Bose.

Minuta. Puncta coccinea pereunt cum vita.

CLASSIS VII.
V N O G A T A.
MAXILLA CORNEA, VNGUICULATA.

S O L P U G A.

*O*s mandibulis palpisque.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores longiores, crassi: articulo ultimo
globofo.

posteriores paullo breuiiores, filiformes: articu-
lis aequalibus.

Mandibula magna, chelifera, sessilis.

Maxilla depressa, falcata, acuta.

Lobium haustelliforme.

Antennae nullae.

Genus omnino distinctum videtur ac character na-
turalis nondum rite elaboratus.

ARANEA. *Palpi* duo incurui, maris
clauati.

Labium breue, apice ro-
tundatum.

Antennae nullae.

1—2. A. pallide testacea mandibulis ferrugineis: *pallens*,
unguibus nigris.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Corpus magnum, totum pallide testaceum
mandibulis solis obscurioribus unguibus ni-
gris. Abdomen paruum, rotundatum. Pe-
des extensi, primi paris paullo longiores,
tertiū breuiorē.

4—5. A. villosa cinerea pectore atro. *nobilis*.

Habitat in India.

Magna tota villosa cinerea. Margo capitis sub
oculis albus, qui ramum usque ad dimidium
mandibulae exferit. Pectus atrum. Pedes
cinerei tibiis subtus nigro fasciatis.

10—11. A. ferruginea abdomine globoso flauel-*bicolor*.
cente.

Habitat in America.

Media. Caput et thorax obscure ferruginea,
immaculata. Abdomen globosum, flauel-
cens. Pedes ferruginei.

28—9. A. atra maculis villoso argenteis, abdo-*esuriens*.
mine ouato cinereo.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Magna. Thorax ater maculis inprimis postice
villosis, argenteis. Abdomen ouatum, vil-

losum, cinereum. Pedes elongati femoribus tibiisque ferrugineis: geniculis incrassatis nigris, apice nigri.

rapax.

33—4. A. testacea abdomine cylindrico fusco, mandibulis longissimis biarticulatis dentatis. Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium, testaceum abdomine elongato, cylindrico, fusco. Palpi maris porrecti, clauati, apice attenuati, cylindrici. Mandibulae exsertae, longissimae, biarticulatae: articulis aequalibus; primo crassiori, intus dentato, secundo subulato, acuto. Pedes longissimi, villosi, testacei.

geminata.

38—9. A. abdomine transuerso: ambitu sex spinoso: spinis lateralibus connatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua A. tetracanthae. Corpus nigrum, immaeulatum abdomine transuerso lateribus valde dilatatis: spinis utrinque duabus validis, connatis. Anus valde retusus spuriis duabus validis, distinctis. Color abdominis magis fuscus margine antico striga macularum ocellatarum, eleuatarum.

parallela.

75—4. A. oculis . . . fusca thoracis abdominisque lateribus albis, mandibulis porrectis parallelis.

Habitat in Americae Infulis Dom. v. Rohr.

Parua. Mandibulae valde porrectae, parallelae, fuscae unguibus nigris. Thorax rotundatus, planus, fuscus: lateribus albis. Abdomen fere conicum, planum, fuscum lateribus al-

bis. Pedes pallidi, antici longiores, subtus nigri.

PHALANGIUM. *Palpi* duo incurui.
Mandibula chelifera.
Antennae nullae.

6—7. P. corpore depresso subrotundo antice unidentatum. spinoso, postice quadridentato, femoribus spinosis.

Phalangium 4dentatum Cuvier Magaz. Enc. tab. fig.

Habitat in Gallia Dom. Cuvier,

Minor P. opilio. Corpus planum, subrotundum spina antica porrecta, acuta posticeque denticulis quatuor minoribus, obtusiusculis. In dorso tuberculum paruum, elevatum, subspinofum uti in P. diadema at multo minus. Pedes octo femoribus spinosis secundi paris longissimis.

SOLPUGA. *Palpi* quatuor,
Mandibula chelifera, sessilis.
Labium haustelliforme.
Antennae nullae.

1. S. chelis horizontalibus, abdomine depresso *fatalis*. villoso.

Solpuga fatalis Lichtenst. Catal. Hamb. 1797. 151. 195.

Habitat in Bengalia.

Genus mihi haud rite notum.

araneoides. 2. S. chelis verticalibus, abdomine tereti nudiusculo.

Solpuga araneoides Lichtenst. Catal. Hamb.
1797. 151. 196.

Phalangium araneoides Ent. syst. 2. 431. 9.

Pallas spicil. Zool. fasc. IX. tab. 3. fig. 7. 8. 9.

Habitat in Russia australi.

chelicornis. 3. S. chelis verticalibus cirrhiferis, abdomine lanceolato villosissimo.

Solpuga chelicornis Lichtenst. Catal. Hamb.
1797. 152. 197.

Petiv. Gazoph. tab. 12. fig. 1. tab. 85. fig. 9.

Habitat in Amboina.

SCORPIO. *Palpi* duo porrecti, cheliferi.

Labium bifidum.

Antennae nullae.

mucronatus. 5—6. S. pectinibus viginti variegatus cauda sub aculeo mucronata.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus totum fusco flavescentique variegatum.

Chelae flavae digitis fuscis. Cauda laevis, apice mucronata aculeo incuruo, acutissimo.

Pedes compressi.

Tanukus. 6—7. S. pectinibus - - - chelis laevis: digitis carpo longioribus filiformibus, cauda lineis elevatis laevis.

Habitat in India orientali. Ictu dolores vehementissimos, totum corpus peruagantes per viginti quatuor horas, sexta singula hora exacerbantes excitat. Postero die remanet motus membrorum impeditus et tertio die plerumque post calorem siccum sudore vehementi venenum evacuatur. Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino S. hottentotta.
Corpus fuscum pedibus testaceis.

CLASSIS VIII.
POLYGONATA.

MAXILLAE PLURES INTRA LABIUM.

ONISCUS.

Os prominulum mandibulis maxillaque duplici.

Clypeus brevis, transuersus, integer.

Mandibula brevis, ossea, apice truncata, tridentata, in medio palpo breui, obtuso, uti videtur, inarticulato.

Maxilla duplicata.

exterior ossea, paullo longior, multidentata.

interior breuior, apice obtusa, integra.

Labium membranaceum, bifidum: laciniis rotundatis, aequalibus.

Palpi quatuor inaequales, filiformes.

exteriores basi exteriori labii inserti.

posteriores breuissimi adhaerentes labii apice.

Antennae duae porrectae, filiformes.

LIGIA.

Os prominulum maxilla duplici.

Clypeus brevis, transuersus, integer.

Mandibula — — —

Maxilla duplicata.

exterior longior, membranacea, recta, apice bidentata.

interior brevis, membranacea, integra.

Labium porrectum, membranaceum, depressum, ovatum, apice acutum, integrum.

Palpi nulli?

Antennae duae setaceae: articulis tribus prioribus longioribus, aequalibus, reliquis numerosis, brevissimis.

I D O T E A.

Os palpis maxillaque duplici.

Clypeus brevis, truncatus, transversus, integer.

Mandibula magna, crassa, fornicata, apice truncata, externe dente valido exserto, dorso palpigero.

Palpus planus, filiformis, quadriarticulatus: articulo primo brevissimo, secundo tertioque aequalibus longioribus, quarto brevi, subulato, villoso.

Maxilla duplicata.

exterior ossea, plana, labio paullo longior, extus rotundata, intus ciliato spinosa.

interior ossea, medio dilatata, apice ciliata.

Labium breve, osseum, apice rotundatum, ciliato spinosum bifidum: laciniis extus palpigeris.

Palpus elongatus; labio triplo longior, septem articulatus: articulis subaequalibus, fornicatis; quarto inflexo.

Antennae quatuor inaequales setaceae:

superiores breues, multiarticulatae: articulis tribus baseos maioribus, reliquis brevibus dorso ferratis, subtus pilosis.

inferiores longiores, multiarticulatae: articulis tribus baseos maioribus.

CYMOTHOA.

Os maxilla duplici.

Clypeus inflexus, rotundatus, integer.

Mandibula — — —

Maxilla duplicata.

exterior membranacea, integra, obtusa.

interior membranacea, dorso palpigera.

Palpus setaceus, quinquearticulatus: articulis aequalibus.

Labium laxissimum, membranaceum, rotundatum, bifidum.

Antennae quatuor breues, aequales, setaceae: articulis subaequalibus.

MONOCULUS.

Os mandibulis maxillaque duplici.

Clypeus magnus, deflexus, membranaceus, rotundatus, integer.

Mandibula magna, gibba, arcuata, fornicata, apice depressa, truncata, multidentata.

Maxilla duplicata.

interior maior, rotundata, membranacea, basi unidentata, apice truncata, ciliata, dentata.

exterior membranacea: dorso eleuato, rotundato, apice acuta, edentula.

Labium membranaceum bifidum: laciniis rotundatis palpigeris.

Palpi utrinque quatuor fetacei, multiarticulati, sensim longiores laciniis labii inserti.

Antennae breuissimae, filiformes sub clypeo insertae.

ONISCUS. Palpi utrinque duo labio
infecti.

Antennae duae filiformes.

- Afellus.* 3. O. scaber cauda obtusa: stylis duobus simplicibus antennarum articulo terminali biarticulato.
Oniscus Afellus Ent. syst. 3. 397. 3. Linn. syst. Nat. 2. 1061. 14. Fn. Su. 2058.
 Geoff. Inf. 2. 760. 2.
 Degeer Inf. 7. 547. 1. tab. 35. fig. 3.
 Sulz. Inf. tab. 24. fig. 154.
 Habitat in muribus, ligno putrido.
- murarius.* 3—4. O. cauda obtusa: stylis duobus simplicibus, antennarum articulo terminali triarticulato.
Oniscus murarius Cuvier Journ. d' Hist. nat. 2. 22. 4. tab. 26. fig. 11. 12. 13.
 Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
 Nimis affinis certe O. Afello et forte mera eius varietas. Differt tantum corpore latiore, minus scabro, antennarum articulo ultimo triarticulato aut potius antennis articulis tribus parvis terminatis. Mucro caudae paulo longior quam in praecedente.
- hypnorum.* 4—5. O. cauda setis bifidis: antennarum primo articulo subspinoso.
Oniscus hypnorum Cuvier Journ. d' Hist. natur. 2. 21. 1. tab. 26. fig. 3. 4. 5.
 Habitat in Galliae Museis Dom. Cuvier.
 Paruus. Antennae multiarticulatae articulo primo apice dimidiato appendiculo cylindri-

co, truncato, acuminato sequentibus tribus maioribus cylindricis, ultimis numerosis, rotundatis. Capda fetis duabus bifidis. An potius Ligia?

4—5. O. ater segmentorum marginibus cocci-*annulatus*.
neis, cauda obtusa integra.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino O. Armadillo totus ater, glaber segmentorum marginibus sanguineis.

LIGIA. *Palpi* nulli.

Antennae duae fetaceae.

1. L. cauda abbreviata bifida: stylis bifidis. *oceanica*,

Cymothoa oceanica Ent. syst. 509. 22.

Oniscus oceanicus Mant. Inf. 1. 242. 18. Linn.

syst. Nat. 2. 1061. 12.

Stroem. Sundm. 202. tab. 1. fig. 14. 15.

Aët. Helvet. 5. 371. tab. 5. fig. 663.

Bast. subf. 26. 145. tab. 13. fig. 4.

Gronov. Zooph. 994. tab. 17. fig. 2.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 4.

Habitat in Oceano Europaeo frequens.

Ligiae corpus ovatum, submarginatum, agile, scabrum segmentis quindecim: margine deflexo, acuto, capite magno, transverso, exserto, antennis approximatis, medio frontis infertis, oculis ovatis prominulis, lateralibus margine primi segmenti firmatis, cauda breui rotundata stylis duobus depressis, marginatis, apice bifidis: laciniis rotundatis fetaceis pedibus utrinque septem, breuibibus, incurvis, biunguiculatis, colore obscuro.

italica.

- 2.
- L. cauda elongata bifida: stylis bifidis.*

Habitat in Italiae aquis Dr. Allioni.

Statura et magnitudo omnino praecedentis at distincta et alia. Antennae longitudine corporis. Corpus ovatum cauda bifida stylis elongatis bifidis longitudine corporis.

IDOTEA. Os palpis quatuor.

Antennae quatuor setaceae: inferioribus longioribus.

americana.

- 1.
- I. abdomine foliolis duodecim obrecto, pedibus posticis elongatis rufis, cauda rotundata.*

Cymothoa americana Ent. syst. 2. 507. 14.

Habitat in Oceano americano Dr. Pflug.

psora.

- 2.
- I. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta.*

Cymothoa psora. Ent. syst. 2. 507. 15.*Oniscus psora* Mant. Int. 1. 241. 13. Linn. syst.

Nat. 2. 1060. 3. Fn. Su. 2054.

Stroem. Act. Hafn. 9. 594. tab. 10.

Habitat in Oceano Norwegico.

physodes.

- 3.
- I. abdomine subtus nudo, cauda ovata.*

Idoteae corpus oblongum, tardum, vix marginatum, segmentis corporis 9—15 ultimis minoribus, capite exserto, transverso, oculis rotundatis, subprominulis, medio marginis exterioris insertis, antennis approximatis, incumbentibus, capitis, apice insertis, cauda maiore, a corporis segmento distincta, saepius absque setis. Pedes utrinque septem breves, multi articulati, ungue duplici incurvo, acuto, colore obscuro,

Cymothoa physodes Ent. syst. 2. 507. 16.

Oniscus physodes Mant. Inf. 1. 241. 14. Linn.

syst. Nat. 2. 1060. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 11.

Habitat in Oceano Europaeo.

4. I. oblonga grisea antennis pedibusque pallidio-*acuminata*.
ribus, cauda *acuminata*.

Cymothoa acuminata Ent. syst. 2. 508. 18.

Habitat in Oceano.

5. I. oblonga griseo-fusca, cauda emarginata. *emargina-*

Cymothoa emarginata Ent. syst. 2. 508. 19. *ta.*

Habitat in Oceano Dom. Lund.

6. I. oblonga fusca cauda pallida nigro punctata. *albicornis*.

Cymothoa albicornis Ent. syst. 2. 509. 20.

Habitat in mari hispanico frequens pisces con-
sumens Dom. Prof. Vahl.

7. I. cauda rotunda: stylis bifurcis. *aquatica*.

Cymothoa aquatica Ent. syst. 2. 505. 8.

Oniscus aquaticus Mant. Inf. 1. 241. 7. Linn.

syst. Nat. 2. 1061. 11. Fn. Su. 2061.

Geoff. Inf. 2. 672. 1.

Degeer Inf. 7. 496. 1. tab. 31. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 30. fig. 12.

Frish. Inf. 10. tab. 5.

Schaeff. Elem. tab. 22.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

8. I. femicylindrica cauda ouato oblonga *acumi-marina*,
nata.

Cymothoa marina Ent. syst. 2. 506. 9.

Oniscus marinus Mant. Inf. 1. 241. 8. Linn. syst.

Nat. 2. 1060. 7. Fn. Su. 2057.

Pall. spicil. Zool. 9. 66. tab. 4. fig. 6.
 Degeer Inf. 7. 523. 3. tab. 32. fig. 11.
 Penn. Zool. Brit. 4. tab. 18. fig. 3.
 Habitat in Oceano Norwegico.

linearis.

9. I. *linearis* cauda quadridentata.
Cymothoa linearis Ent. syst. 2. 506. 10.
Oniscus linearis Mant. Inf. 1. 241. 9. Linn. syst.
 Nat. 2. 1060. 9. Amoen. acad. 6. 415. 100.
 Pall. spicil. Zool. 9. 62. tab. 4. fig. 11.
 Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 2.
 Habitat in Oceano Indico.

scopulorum. 10. I. *lutea*: strigis fuscis.

- Cymothoa scopulorum* Ent. syst. 2. 507. 13.
Oniscus scopulorum Mant. Inf. 1. 241. 12. Linn.
 syst. Nat. 2. 1061. 10. Fn. Su. 2060.
 Habitat in Oceano Norwegico.

CYMOTHOA. *Palpi* duo setacei.

Antennae quatuor aequales, setaceae.

paradoxa. 1. C. segmentorum lateribus falcato spinosis Ent. syst. 2. 503. 1.

- Oniscus paradoxus* Mant. Inf. 1. 240. 1.
 Habitat in Terra del Fuego Mus. Dom. Banks.

imbricata. 2. C. antennis compressis, pedibus unguiculatis, femoribus posticis carinatis Ent. syst. 2. 503. 2.

- Oniscus imbricatus* Mant. Inf. 1. 241. 3.
 Habitat in noua Zelandia Mus. Dom. Banks.

3. *C. segmentorum* lateribus foliato bispinosis *falcata*.
Ent. syst. 2. 504. 3.
Oniscus falcatus Mant. Inf. 1. 240. 2.
Habitat in Oceano chinensi.
4. *C. abdomine* foliolis duobus obtecto, cauda *Afilus*.
femiouali Ent. syst. 2. 504. 4.
Oniscus Afilus Mant. Inf. 1. 241. 4. Linn. syst.
Nat. 2. 1059. 1. Fn. Su. 2052.
Pall. spic. Zool. 9. 71. tab. 4. fig. 12.
Petiv. Gazoph. tab. 155. fig. 1.
Planc. Conch. min. not. tab. 5. fig. A. B.
Habitat in Oceano Europaeo.
Cymothoas reliquas mihi minus notas ad ulterio-
riorem disquisitionem sepono.

MONOCULUS. *Palpi* utrinque qua-
tuor sensim decref-
centes.

Antennae breuiffimae.

1. *M. testa* oblonga postice truncata ferrata, cau-
da bifeta. Ent. syst. 2. 488. 1. Linn. syst. Nat.
2. 1058. 3. Fn. Su. 2046.
Limulus palustris Myll. Entomast. 127. 61.
Binoculus Geoff. Inf. 2. 660. 1.
Apus cancriformis Schaeff. Monogr. 1756. tab.
1—6. Frish. Inf. 10. tab. 1.
Naturf. 19. 60. tab. 3. fig. 1—12.
Sulz. Inf. tab. 24. fig. 153.
Habitat in Europae aquis stagnantibus.

U

*piscinus.*2. *M. corpore cordato plano.* Ent. syst. 2. 489. 2.

Linn. syst. Nat. 2. 1057 2. Fn. Su. 2045.

Binoculus haemisphaericus Geoff. Inf. 2. 660. 2.

tab. 21. fig. 3.

Caligus curtus Myller. Ent. 130. 63. tab. 21. fig.

1. 2.

Act. Hafn. 10. 23. tab. 7. fig. 1—7.

Stroem. Sundm. 1. 167. tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Bast. subf. 2. 137. tab. 8. fig. 9. 10.

Act. Societ. Berol. 3. 44. tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Frish, Inf. 6. tab. 12.

Habitat in Oceano piscibus molestus.

*Crango-
rum.*3. *M. ecaudatus corpore plano depresso.*

Habitat in Branchiis Palaemon squilla Dom.

Brogniard.

Statura omnino *M. piscini*, supra planus, laevis, ferrugineus margine pallidiore subtus ovus numerosis. Pedes breves, incurvi, unguiculati utrinque septem.*Monoculi* reliqui minores siue Entomastraca Mylleri nondum rite noti. Amymome et Nauplii Mylleri metamorphosi in Cyclopes transeunt observante oculatissimo Jurino Genevensi.*Lerneae* Linnaei prima specie excepta etiam huc pertinere videntur.

CLASSIS IX.

KLEISTAGNATHA.

MAXILLÆ PLURES EXTRA LABIUM OS
CLAUDENTES.

C A N C E R.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior cornea totum os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore, plana, in medio geniculata, coarctata, margine interiori ciliato, apice truncata, subsinuata: angulo extremo palpifero.

Palpus compressus, setaceus, triarticulatus: articulo primo maiore, obconico, incuruo, secundo brevior, conico, tertio longiore, arcuato, ciliato.

Lacinia exterior multo minore, subcornea, flagelliformi: stylo lanceolato lineari, apice palpifero.

Palpus longitudine dimidii styli, incuruus, setaceus multiarticulatus: articulo primo crassiore longiore inflexo, reliquis decrepcentibus, numerosis, vix conspicuis.

Palpi duo intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore brevior, compressa, ciliata, quin-

que articulata: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, tertio incuruo, quarto latiore transuerso, quinto rotundato, exteriori flagelliformi submembranacea: articulo primo compresso lacinia interiore longiore, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, minutis, decrefcentibus, ciliatis.

Maxilla secunda subcornea, trifida: lacinia interiore breuissima, ouata, ciliata, intermedia maiore, dilatata, subfornicata, ciliata, exteriori longissima, membranacea: basi cylindrica, medio dilatata, ciliata, apice retusa.

Palpus membranaceus flagelliformis maxillae secundae basin exteriorem adhaerens, elongatus, multiarticulatus: articulo primo lineari, longissimo, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decrefcentibus, ciliatis, vix conspicuis.

Maxilla tertia mandibularum basin tegens, membranacea, quadrifida: lacinia interiore subfornicata, dilatata, fissa, parum ciliata, secunda unguiformi, cornea, arcuata, acuta, tertia longiore, versus apicem ciliata, oblique truncata, dilatata, exteriori basi ouata, apice lineari.

Labium breue membranaceum mandibulis arte adhaerens.

Mandibula ossea utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera.

Palpus angulo medio mandibulae insertus, compressus, ciliatus, quadriarticularis: articulo primo maiore, quarto longiore, incuruo.

Antennae quatuor subaequales.

exterior paullo breuiores, setaceae, multiarticulatae sub margine frontis prominente ad oculos insertae: articulo primo globoso, secundo maiori, ovato, tertio cylindrico, reliquis numerosis, breuissimis.

interiores complicatae in foucola sub capitis margine absconditae, approximatae, quadriarticulatae: articulo primo breuissimo, globoso, secundo longiori, obconico, tertio longiori compresso, interne canaliculato, quarto falcato, cornea in canali articuli tertii recondendo.

C A L A P P A.

Os mandibulis, palpis maxillaque quadruplici.

Maxilla exterior ossea, os inferne obtegens, insidens articulo osseo transverso, plano, semi-orbiculato, sub chelis inserto, semiobtecto, utrinque ciliato: ciliis inferioribus reflexis, bifida: lacinia interiore multo maiore lanceolato oblonga, subfornicata, versus basin extrorsum arcuata, ultra medium geniculata, margine interiori crenato, ciliato, versus apicem palpigero.

Palpus brevis, corneus, in canali laciniae recondendus, biarticulatus; primo latiore, secundo longiore, interne canaliculato.

Lacinia exteriore minore, triquetra lineari, versus apicem parum angustata, ad basin obsolete geniculata, apice emarginata, palpigera.

Palpus flagelliformis, membranaceus, fetaceus, longitudine dimidiae laciniae: articulo primo maiori, ovato, incuruo, reliquis numerosis, brevissimis, decrepcentibus.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, breviori, crassiore, subsecuriformi, quinquearticulata: articulo primo brevi, transverso, secundo longissimo, tertio ovato, incuruo, quarto quadrato, quinto orbiculato, ciliato: lacinia exteriore multo longiore, tenuiore, membranacea, flagelliformi, multiarticulata: articulo primo longissimo, usque ad oculos porrecto, secundo ovato, incuruo, reliquis brevissimis, numerosis, decrepcentibus, supra mandibulas incumbentibus.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore brevissima, cornea, rotundata, ciliata, intermedia multo maiore, dilatata, fornicata, margine interno rectiore, ciliato serieque obliqua setarum in latere externo, exteriore elongata, ultra mandibulas porrecta, plana, ossea, in medio membranacea, apice ossea, lanceolata, obtusa, in fossula propria ad oculos recondenda, basi exteriore palpigera.

Palpus membranaceus, flagelliformis, multiarticulatus: articulo primo longissimo, usque

ad oculos porrecto, secundo ovato, inflexo, reliquis numerosis, decrescentibus, vix conspicuis.

Maxilla tertia submembranacea, trifida: lacinia interiore tenuissima, cylindrica, obtusa, intermedia maiore, rotundata, fornicata, apice bifida, exteriori breuiore, tenuiore, cornea, unguiformi.

Maxilla quarta submembranacea, bifida: lacinia interiore apice dilatata, fornicata, truncata, ciliata, exteriori longiore, ad basin latiore, fornicata, medio subgeniculata, apice angustiore, elongata, reflexa, subulata.

Labium mandibulis arcte appressum, rotundatum, integerrimum in sinu mandibulae inferiore insertum.

Mandibula ossea, utrinque sinuata: sinu superiori palpigero, sinu inferiori labiigero, apice dilatata, fornicata angulo acuto.

Palpus brevis, triarticulatus in mandibulae apice fornicato recondendus.

Antennae quatuor subaequales: interiores palpiformes, quadriarticulatae: articulo primo maiori, gibbo, secundo tertioque tenuioribus, longioribus, cylindricis, ultimo breui, bifido, exteriores setaceae: articulo primo maiori, ovato in cantho sub oculis insertae.

OCYPODE.

Os mandibulis, palpis maxillaque quadruplici.

Maxilla exterior cornea, os obtegens bifida: lacinia interiore maiore, plana, oblongo ovata, pone medium geniculata, apice palpigera.

Palpus corneus, compressus, triarticulatus: articulo primo secundoque brevioribus obconicis, tertio unguiformi, arcuato, acutissimo, intus dentato.

Lacinia exterior triplo brevior, fetacea, tenuissima, rigida, acutissima.

Palpi intermaxillares porrecti, subcornei, bifidi: lacinia interiore latiore, quadriarticulata; articulo primo brevissimo, secundo longissimo depresso, intus subdilato ciliato, tertio ovato, incuruo, ultimo rotundato, ciliato, lacinia exterior multo longiore, membranacea: articulo primo longissimo attenuato, subareuato, bifido; pinna exterior subulata, acuta, brevis, interiore paulo longiore, fetacea, multiarticulata.

Maxilla secunda bifida: lacinia interiore brevissima, rotundata, cornea, ciliata, exterior membranacea longiore, incurva, fornicata, apice truncata, ciliata, basi exteriori palpigera.

Palpus maxillae basin adhaerens, paulo longior: articulo primo longissimo, membranaceo, secundo bifido: laciniis brevibus, aequali-

bns; exteriore crassiore, obtusiore, interiore multiaarticulata, subulata.

Maxilla tertia trifida: lacinia interiore membranacea, dilatata, fornicata, bifida; pinna interiore rotundata, exteriore longiore, apice dilatata, truncata, lacinia intermedia brevior, unguiformi, cornea, arcuata, acuta, lacinia exteriore breui, membranacea, rotundata.

Maxilla quarta mandibularum basin tegens bifida: lacinia interiore fornicata, apice dilatata, oblique truncata, ciliata, exteriore extus rotundata, in medio coarctata, apice late emarginata.

Labium breue membranaceum mandibulis arte adhaerens.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice fornicata, rotundata, palpigera.

Palpus in sinu interiore insertus, compressus, triarticulatus: articulis subaequalibus, ultimo rotundato.

Antennae duae brevissimae, setaceae, in cantho pectorum interiore insertae, articulo primo secundoque crassioribus, longioribus, ovatis, reliquis numerosis, setaceis, brevissimis.

LEUCOSIA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, bifida: lacinia interiore lanceolata, ultra medium geniculata, apice oblongo triangulari, ante apicem palpigera:

margine interiore canaliculato ad receptionem palpi.

Palpus tenuis, corneus, setaceus, quinque articulatus in canali marginis recondendus: articulo primo globoso, crassiore, reliquis brevibus, subaequalibus.

Lacinia exteriori minore lineari lanceolata ad basin geniculata, apice obtusa, ciliata.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, latiore, depresso, incurva fere securiformi, quinquearticulata: articulo primo brevissimo, transverso, secundo longissimo, tertio obouato, incurvo, quarto quadrato, quinto rotundato, ciliato, exteriori membranacea subflagelliformi: articulo primo longissimo, depresso, lineari lanceolata, secundo ovato, incurvo, reliquis numerosis, decrepcentibus, vix conspicuis.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore minuta, ovata, transversa, parum ciliata, intermedia multo maiore, cornea, dilatata, subfornicata, ovatotriquetra, ciliata, exteriori duplo longiore, depresso, cuneata, apice rotundata.

Palpus maxillae secundae basi exteriori adhaerens subflagelliformis: articulo primo minuto, secundo longissimo, lineari, reliquis numerosis, vix conspicuis.

Maxilla tertia mandibulis adhaerens, trifida: laciniiis lateralibus aequalibus, longioribus, basi cylindricis, apice dilatatis, rotundatis, in-

termedia breuiore unguiformi cornea, arcuata, acuta.

Labium breue membranaceum, mandibularum basin tegens.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio acuto.

Palpus compressus, brevis, obtusus, intra mandibulam fornicatam recondendus articulis tribus subaequalibus.

Antennae duae palpiformes in foveolis sub fronte prominente recondendae, quadriarticulae: articulis cylindricis, subaequalibus, ultimo arcuato, acuto, corneo, setis opposito.

Not. Leucosiae chelis ouatis e. g. globosa os gerunt latius, maxillae exterioris laciniam anteriorem interiori multo maiorem, omnes oris partes internas magis ciliatas, maxillae secundae lacinias exteriores longiores, haud cuneatas, sed lineari lanceolatas, flexuosas, membranaceas, striatas, quarum margini exteriori sub medio insidet palpus, lacinia triplo breuior. Forte proprii generis.

PARTHENOPE.

Os mandibulis, palpis maxillaque quadruplici.

Maxilla exterior os obtegens, ossea, bifida: lacinia inferiore maiore, intus fornicata, ante apicem geniculata, margine externo canaliculata, basi rhomboidooblonga, extus ca-

naliculata: margine interiore tenuiore; crenato, apice latiore subquadrata, angulo apicis exteriori dilatato, rotundato, crenato, angulo apicis interiore emarginato, palpigero, margine infimo canaliculato ad receptionem palpi; canalis margine interno ciliato.

Palpus osseus, triarticulatus: articulo primo breui, secundo maiore, obconico, tertio longiore subarcuato, acuto ciliato.

Lacinia exteriori minore, lineari triquetra, ossea ad basin obsolete geniculata denteque prominente triangulari ante apicem marginis interioris, apice palpigera.

Palpus flagelliformis, membranaceus, setaceus, inflexus, tenuissimus, multiarticulatus: articulo primo maiore, reliquis decrefcentibus, vix conspicuis.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiori cornea, subcompressa, quinquearticulata: articulo primo breui, compresso, secundo longissimo, tertio obouato, incuruo, quarto transuerso, apice ciliato, quinto rotundato, ciliato, exteriori flagelliformi submembranacea: articulo primo longissimo, secundo ouato, reliquis numerosis, decrefcentibus vix conspicuis.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiori cornea, breui, ouata, ciliata ad basin incisa, media multo maiore, dilatata, cornea, fornicata, ciliata serieque setarum extus ante marginem

interiorem, -exteriore membranacea, longissima, depresso, versus apicem dilatata, triangulari: margine supero et interiori ciliatis, basi exteriori palpigera.

Palpus membranaceus, flagelliformis: articulo primo longissimo, lineari, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decrescentibus, vix conspicuis maxillae dorso adhaerens.

Maxilla tertia quadrifida: lacinia interiori ouata, minuta, ciliata, secunda longiori, cornea, unguiformi, arcuata, acuta, tertia multo longiore, plana, extrorsum latiore, apice truncata, ciliata, exteriori minuta, obsoleta, obouata.

Maxilla quarta subcornea, trifida: lacinia interiori angusta, plana, incurua: margine exteriori ciliato, intermedia maiore, subfornicata, extrorsum latiore, apice oblique truncata, ciliata, exteriori brevissima, ouata, ciliata.

Labium breue, membranaceum, mandibulis arte adhaerens.

Mandibula ossea utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata intus palpigera.

Palpus compressus, ciliatus, quadriarticulatus: articulo ultimo longiore, arcuato.

Antennae quatuor subaequales.

exteriores setaceae in cantho sub oculis insertae: articulo primo brevissimo, rotundata, se-

cundo tertioque maioribus obconicis, reliquis brevissimis, numerosis, setaceis.

interiores palpiformes, complicatae, in fovea rostri lateris inferioris latentes, quadriarticulatae: articulo primo ovato, brevi, secundo tertioque longioribus, cylindricis, quarto breviori bifido; lacinia interiore brevi, multiarticulata, exterior bifida: pinnis acutis.

INACHUS.

Os mandibulis, palpibus maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, os obtgens, bifida: lacinia interiore maiore intus subfornicata, versus apicem geniculata futura obliqua subflexuosa, basalem margine intimo tenuiore, unisulcato intus crenato, extus ciliato, apicis angulo exteriori acuminato, interiore palpigero: margine late canaliculato ad receptionem palpi.

Palpus in canali marginali recondendus, setaceus, brevis, quadriarticulatus: articulo primo maiore, transverso, secundo ovato, tertio conico, quarto subulato, minimo, acuto.

Lacinia exteriori minore, lanceolata, acuta, triquetra, apice palpigera.

Palpus flagelliformis, setaceus, submembranaceus, styli parum brevior: articulo primo longiore, compresso, reliquis decrescens, vix conspicuis.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, subcompressa, quinquearticu-

lata: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, tertio obouato, incuruo, quarto transuerso, apice ciliato, quinto rotundato, ciliato; exteriore submembranacea, flagelliformi: articulo primo longissimo, compresso, intus ciliato, versus apicem attenuato, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decreascentibus, vix conspicuis.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore minima, ouata, ciliata, intermedia multo maiore, cornea, apice dilatata, subfornicata, ciliata serieque setarum in latere exteriore ad marginem internum, exteriore multo longiore, membranacea, basi cylindrica, medio coarctata, apice dilatata, triangulari, ciliata.

Palpus basin exteriorem maxillae secundae adhaerens membranaceus, flagelliformis: articulo primo longissimo, depresso, utrinque membrana, ciliata, versus apicem decreascente aucto, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decreascentibus, vix conspicuis.

Maxilla tertia trifida: lacinia interiore elongata, basi cylindrica, apice rotundata, fissa, intermedia breuiore, cornea, unguiformi, arcuata, acuta, exteriore extrorsum dilatata, oblique truncata, ciliata.

Labium breue, membranaceum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula ossea utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio porrecto acuto.

Palpus compressus infra mandibulae dentem insertus, quadriarticulatus: articulis tribus subaequalibus, ultimo longiore obtuso.

Antennae quatuor aequales.

exteriores setaceae intra rostri denticulum insertae: articulo primo longiore, ovato, secundo minore, obconico reliquis numerosis, brevissimis, vix conspicuis.

interiores palpiformes in fovea lateris inferioris rostri recondendae, compressae, triarticulatae: articulo primo crassiore, ovato, incurvo, secundo brevior, ultimo chelato; pollice arcuato, unguiculato, digito setaceo, quinquearticulato.

DROMIA.

Os palpis maxillaque quadruplici absque labio.

Maxilla exterior bifida:

Lacinia interior maiore, fornicata, medio geniculata: parte inferiori longiori, angustiori interne acute denticulata, superiori apice interno emarginato ad insertionem palpi.

Palpus corneus elongatus, hirtus, triarticulatus: articulo primo et secundo ovatis, tertio arcuato, unguiformi, ciliato, subulato, acutissimo.

Lacinia exterior flagelliformi stylo sublineari ad basin obsolete geniculato, apice palpigero.

Palpus elongatus, fetaceus, membranaceus: articulo primo longiore, crassiore, inflexo, reliquis brevissimis, numerosis, decreescentibus.

Palpi intermaxillares duo porrecti, submembranacei, bifidi.

Lacinia interiore quinque articulata: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, depresso, intus ciliata, tertio incuruo, quarto et quinto rotundatis: ciliatis.

Lacinia exteriori flagelliformi: articulo primo longissimo, secundo incuruo, reliquis numerosis, decreescentibus.

Maxilla secunda submembranacea, trifida: lacinia interiore breui ouata, hirta, intermedia multo longiore, dilatata, fornicata, ciliata, exteriori adhuc longiore, compressa apice cylindrica, concaua, palpum vaginante.

Palpus basin exteriori adhaerens, flagelliformis: articulo primo longissimo, secundo incuruo, reliquis numerosis decreescentibus, ciliatis.

Maxilla tertia membranacea, trifida: lacinia interiore fornicata, bifida; pinna interiore rotundata, ciliata, exteriori subulata, acutissima, intermedia dilatato clauata, ciliata, fissata, exteriori fornicata apice unguiculata, acutissima.

Maxilla quarta membranacea, trifida: lacinia interiore annulata, fornicata, apice inaequa-

li, rotundata, ciliata, intermedia paullo maiore, apice dilatata, oblique truncata, ciliata, exteriori basi fornicata, in medio geniculata, apice tenuiore, compressa, flexuosa, ciliata.

Labium membranaceum, breue, mandibularum basin tegens, ouatum, ciliatum.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera.

Palpus in sinu mandibulae insertus, triarticulatus: articulo primo breuissimo, secundo incuruo, tertio compresso, ciliato.

Antennae quatuor inaequales.

exteriores longiores, setaceae, sub oculis insertae: articulo primo breuissimo, secundo tertioque longioribus, compressis, hirtis reliquis breuissimis, numerosis.

interiores palpiformes quadriarticulatae: articulo primo crassiore, ouato, hirtio, angulato, interne canaliculato ad receptionem reliquorum, secundo et tertio cylindricis, ultimo bifido: lacinia interiore recta, subulata, multiarticulata, exteriori bifida; pinna exteriori crassiore, incurua, interiore breui, subulata.

DORIPPE.

Os palpis, mandibula maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, bifida: lacinia exteriori minore, angusta, acuta, mutica, interiore maiore, subfornicata, in medio geniculata,

intus ultra medium subdentata, apice palpigera, canaliculata ad receptionem palpi.

Palpus triarticulatus: articulo primo incuruo, secundo cylindrico, tertio unguiformi, incuruo, acuto, piloso.

Palpi intermaxillares porrecti, membranacei, bifidi: lacinia interiore articulis quinque: primo breui, transuerso, secundo longissimo, depresso, intus ciliato, tertio incuruo, quarto et quinto rotundatis, ciliatis, exteriori flagelliformi: articulo primo longissimo, secundo incuruo, reliquis breuibus, numerosis, decreescentibus.

Maxilla secunda cornea, trifida: lacinia interiori breui, rotundata, ciliata, intermedia paullo longiore rotundata, fornicata, ciliata, exteriori elongata, basi cornea, depresso, flexa, extus palpigera, apice ossea, plana, conica, acuta inter antenas ascendente.

Palpus basin dorsi adhaerens, flagelliformis, membranaceus: articulo primo longissimo, secundo incuruo, reliquis breuibus, numerosis, decreescentibus.

Maxilla tertia trifida: lacinia exteriori fornicata, apice dilatata, ciliata, intermedia breuiore, unguiformi, cornea, arcuata, acuta.

Labium mandibulis arte adhaerens, membranaceum.

Mandibula ossea breuis utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, palpigera.

Palpus in sinu mandibulae insertus, brevis, compressus, triarticulatus: articulis aequalibus ciliatis.

Antennae quatuor aequales.

exteriores adnatae margini superiori foveae, cui antennae interiores insertae sunt, fetaceae, pilosae, acutae: articulo primo brevissimo, orbiculato, secundo tertioque longioribus, crassioribus, cylindricis, reliquis brevissimis, numerosis.

interiores palpiformes in fovea sub exterioribus insertae: articulis quatuor; primo globoso, secundo tertioque cylindricis longioribus, quarto brevioribus bifido: lacinia superiore incurva, subulata.

ORITHYIA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, bifida: lacinia interiore oblonga, plana, ciliata, extus obsolete canaliculata, intus subexcauata, in medio geniculata, apice palpigera.

Palpus compressus, osseus, fetaceus, parum ciliatus, triarticulatus: articulo primo brevi, secundo longiore, tertio adhuc longiore, arcuato, acuto.

Lacinia exterior lanceolata, acuta, mutica.

Instrumenta cibaria reliqua haud rite examinata.

Antennae quatuor inaequales.

exteriores brevissimae, fetaceae in cantho interiori oculi insertae: articulo primo longissi-

mo, cylindrico, reliquis innumeris, brevifimis.

interiores duplo fere longiores, palpiformes; quadriarticulatae: articulo breui, ovato, secundo tertioque longioribus, cylindricis, quarto brevissimo subulato, bifido: lacinia interiore brevior.

PORTUNUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore, plana, pone medium geniculata, margine interno ciliato basi extus unisulcata, apice rotundata, sinuata, palpigera.

Palpus osseus laciniae apici interno adnatus, quadriarticulatus: articulo primo latiore, secundo brevissimo, obsoleto, tertio cylindrico, quarto tenuiore, arcuato, denticulato, acuto.

Lacinia exterior flagelliformi: stylo oblongo lineari ad basin obsolete geniculato, margine interno canaliculato, apice obtuso, palpigero.

Palpus membranaceus, incurvus, setaceus, multiarticulatus, articulo primo crassiore longiore, inflexo, reliquis numerosis, brevibus, vix conspicuis, decrefcentibus.

Palpi intermaxillares duo porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, compressa, quinquearticulata: articulo primo brevissimo, secundo

longissimo, tertio incuruo, quarto latere superiore dilatato, ciliato, quinto rotundato, ciliato, exteriori flagelliformi, membranacea: articulo primo longissimo, secundo ovato incuruo; reliquis numerosis, decrescentibus, ciliatis.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiori breui, cornea, ovata, ciliata, ad basin incisa, media multa maiore, dilatata, cornea, subfornicata, ciliata serieque setarum ad marginem interiori, exteriori longissima, membranacea, basi cylindrica, apice intus dilatata, ciliata.

Palpus basin exteriori adhaerens longior, membranaceus, flagelliformis: articulo primo longissimo, lineari, secundo incuruo, ovato, reliquis numerosis decrescentibus, vix conspicuis, ciliatis.

Maxilla tertia mandibularum basin tegens membranacea quadrifida: lacinia interiori fornicata, apice dilatata, rotundata, fissa, parum ciliata, lacinia secunda breviori unguiformi, cornea, arcuata, acuta, lacinia tertia multo longiore fornicata, versus apicem oblique truncata, ciliata, dilatata, lacinia exteriori basi ovata, apice cylindrica.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice dilatato fornicata, intus palpigera.

Palpus compressus, ciliatus, quadriarticulatus: articulis breuibus, ouatis; ultimo longiore, incuruo.

Antennae quatuor inaequales: exteriores longiores setaceae sub frontis margine prominente in foueola propria inter oculos et antennas interiores insertae: articulo primo secundoque crassioribus, ouatis, reliquis numerosis, breuissimis. Interiores breuiores palpiformes, quadriarticulae: articulo primo rotundato secundo tertioque longioribus cylindricis, ultimo breui, bifido: lacinia exterior longiore, acuta, basi geniculata.

M A T U T A.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea arctissime os claudens, plana, bifida: lacinia interiore maiore, ouato lanceolata, ultra medium geniculata; sutura transuersa, recta, apice margine interno crassiore canaliculato ad receptionem palpi, ante apicem palpigera.

Palpus interne sub apice maxillae insertus et in canali marginis recondendus, compressus, supra hirtus, triarticulatus: articulo primo longiori, cylindrico, incuruo, reliquis aequalibus, obtusis, compressis.

Lacinia exterior multo breuiore subulata: margine interiore subrecto, canaliculato; exteriori arcuato, subciliato tenuiore, apice setigera.

Palpi intermaxillares porrecti bifidi: lacinia interiore securiformi, latiore, compressa, cornea, quinquearticulata: articulo primo transverso, breui, interne ciliato, secundo longissimo, interne ciliato, tertio breuiore, obouato, incuruo, quarto quadrato, utrinque ciliato, quinto minore rotundato, ciliato, exteriore longiore: articulo primo longissimo, depresso, lineari lanceolato, a basi ad medium marginis exterioris oblique corneo, deinde membranaceo, secundo inflexo, tertio tenuiore, flexili, fetaceo, setae breuiori opposito.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore minuta, ouata, ciliata, intermedia multo maiore, cornea, fornicato dilatata, ciliata, serieque setarum ad marginem internum lateris exterioris, exteriore elongata, plana, ouata, cornea, canaliculata, apice membranacea, foliacea, oblonga, obtusa, ciliata, in medio geniculata, striata.

Maxilla tertia mandibularum basin tegens, bifida: lacinia interiore trifida; pinna interiore rotundato-ouata, breui, intermedia maiore, cylindrica, apice dilatata, rotundata, ciliata, exteriore cornea, arcuata, acuta, unguiformi, exteriore quadrifida: pinna interiori breui, subulata, secunda longiore, dilatata, fornicata, apice fissa, reliquis duabus subaequalibus subulatis.

Labium mandibulis arte adhaerens, membranaceum.

Mandibula ossea utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio, acuto.

Palpus in fossula media marginis interioris mandibulae insertus, triarticulatus: articulo primo brevior, secundo cylindrico, tertio ovato, obtuso.

Antennae duae breves, palpiformes, in cantho oculorum recondendae, quadriarticulae: articulo primo globoso, secundo cylindrico, incurvo, tertio cylindrico, incurvo, tenuiore, quarto brevior, incurvo subulato, bifido: lacinia exterior brevior.

H I P P A,

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea os et antennas convolutas obtegens, ovata lata, fornicata, apice emarginata, palpigera, costa elevata in latere concauo interno a basi ad apicem marginis interioris ducta.

Palpus longitudine labii, triarticulatus: articulo primo brevior, subquadrato, ciliato, secundo tertioque aequalibus, ciliatis, obtusis, linearibus, parum arcuatis, in emarginatura labii insertus.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interior flagelliformi, multiarticulata: articulo primo brevissimo, obsoleto, secundo lon-

giffimo, lineari, arcuato, utrinque pilis longioribus ciliato, tertio obouato, inflexo, reliquis numerosis; breuissimis, decrefcentibus, lacinia exteriore plana, membranaea, multo breuiore, triarticulata: articulis fere aequalibus, primo versus basin latiore, secundo lineari, angustiore, tertio ouato ciliato.

Maxilla secunda subcornea, bifida; lacinia interiore breuiore fornicata; margine interne ferrato apice acuto, exteriore longiore, inflexa, plana, dorso ciliata, medio geniculata, basi angusta, lineari, apice latiore, ouata, elongata, subulata.

Maxilla tertia subcornea trifida: lacinia interiore fornicata, lata, breuiore, apice introrsum oblique truncata, ciliata, lacinia intermedia longiore, angustiore, apice rotundata, integra, exteriore breuissima, apice subulata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaecum.

Mandibula breuis, cornea, fornicata, obtusa, dorso palpigera.

Palpus fetaceus, tenuis, uti videtur multiarticulatus.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores superne inter oculorum pedunculos insertae, triplo breuiores, bifidae: laciniiis aequalibus, compressis, fetaceis, multiarticulatis, utrinque ciliatis.

Pedunculus triarticulatus: articulo primo minuto, secundo multo maiore cordato; apice externo elongato, fetigero: feta longiore subulata, apice altero breuiore, antennifero, tertio minuto in apice interno breuiore articuli secundi posito.

exteriores sub oculis ad latera frontis insertae, longiores, crassae, filiformes, conuolutae sub maxilla exteriori recondendae, extrorsum bifarie longius ciliatae.

Patiolus quadriarticulatus: articulis inaequalibus; primo reliquis breuiore, crassiore, secundo longiore, apice exteriori dilatato, tridentato: dente intermedio longiore, tertio quarto, articulo secundo sub apice marginis interioris adhaerente, margineque exteriori inciso, quarto reliquis multo tenuiore, obconico: margine exteriori carinato, ciliato.

SYMETHIS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, os arctissime claudens, bifida: lacinia interiori maiore, subfornicata, versus apicem latiore, supra medium geniculata, futura transuersa subundulata, apice emarginata ad insertionem palpi.

Palpus minutus in emarginatura laciniae insertus videtur, mihi haud rite obseruatus.

Lacinia exteriori breuiore, oblonga margine interiori crassiore, ciliato.

Palpi intermaxillares, porrecti, bifidi: lacinia interiore subsecuriformi, crassiore, cornea, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo intus ciliatis, tertio breui, obouato, incuruo, quarto quadrato, superne ciliato, quinto orbiculato, ciliato, lacinia exteriori longiore, membranacea, depressa, parum arcuata, inarticulata, pennacea siue utrinque longius ciliata, obtusa.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore latiore, lanceolata, acuta: margine interno, ciliato, ad basin ciliato, intermedia cornea longiore, unguiformi, acutissima, exteriori longissima, membranacea, compressa, inflexa, apice acuta,

Maxilla tertia minore, mandibularum basin tegens, subcornea, trifida: lacinia interiori breui ad basin longius ciliata, tenui, acuta, intermedia longiore, versus apicem dilatata, fornicata, apice oblique truncata, ciliata, exteriori breui, plana, acuta.

Labium mandibulis arte adhaerens, membranaceum, rotundatum.

Mandibula ossea, flexa, utrinque ciliata, inferne dente maiori, acuto, apice dilatata, fornicata, palpigera denteque medio acuto.

Palpus in sinu superiori ante apicem mandibulae insertus, breuis, compressus: articulis quatuor, ultimo rotundato.

Antennae duae brevissimae sub rostro intra valvulas duas rostri longitudine bifidas, arctissime claudendas reconditae, quadriarticulatae: articulo primo brevissimo, secundo crassiori, ovato tertio cylindrico piloso, quarto plano, quadridentato, reflexo.

LIMULUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque quintuplici.

Maxilla exterior brevissima, oblonga, integra, intus ciliata, haud palpigera.

Maxillae quatuor reliquae maiores, ovatae, spinosae, integrae dorso palpigerac.

Palpi utrinque quatuor.

exteriores tres aequales, quadriarticulati: articulo primo brevi, secundo ovato, tertio apice incurvo, quarto chela elongata, filiformi, edentula, adhaerentes maxillartum dorso.

interior longitudine fere aequalis, quadriarticulatus: articulo primo brevi, secundo maturi ovato, tertio maris incrassato, quarto subulato adnatus maxillae interioris dorso.

Labium breve, membranaceum, rotundatum, integrum mandibulis arte adhaerens.

Mandibula magna porrecta, in medio geniculata, chela elongata, filiformi, edentula.

Antennae nullae.

Character hic naturalis adhuc claudicat.

CANCER. *Antennae* quatuor subaequales.

interiores complicatae, approximatae in foveola sub capitis margine absconditae.

exteriores setaceae sub margine frontis prominente insertae.

* *Corpore gibbo: lateribus inaequalibus.*

Pagurus.

1. C. thorace laeviusculo utrinque novem plicato, manibus apice atris. Ent. syst. 2. 452. 49. Linn. syst. Nat. 2. 1044. 27. Fn. Su. 2028. Mus. Ad. Fr. 1. 85.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 3. fig. 7.

Bradl. natur. tab. 3. fig. 4.

Rumph. Mus. tab. 11. fig. 4.

Gronov. Zooph. 967.

Habitat in Oceano Europaeo et Indico.

11dentatus.

2. C. thorace sublaevi utrinque undecim dentato: dentibus crenulatis, rostro tridentato, digitis apice atris. Ent. syst. 2. 453. 51. *

Cancer undecimdentatus Herbst. Cancr. 181. 73. tab. 10. fig. 60.

Habitat in America boreali.

Maenas.

3. C. thorace laeviusculo utrinque quinque dentato, fronte triloba, carpis unidentatis. Ent.

Pedes huius generis omnes unguiculati — cursorii.

syft. 2. 450. 41. Linn. syft. Nat. 2. 1043. 22.

Muf. Lud. Ulr. 436. Fn. Su. 2026.

Petiv. Amb. tab. 1. fig. 5.

Bast. fubf. 2. 19. tab. 2.

Rumph. Muf. tab. 6. fig. O.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 2. fig. 5.

Habitat in Oceano Europae, Asiae.

4. *C. thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, tinctor.*
to, fronte fiffa.

Habitat — — —

Statura *C. Maenas* at paullo minor. Frons transverfa, in medio fiffa. Orbita oculorum tridentata. Thorax laeviusculus lateribus utrinque quinquedentato. Chelae breves, carpi unidentati, manus breves, apice inferiori nigrae digitis longioribus atris.

5. *C. thorace laeviusculo utrinque quadridentato, pictor.*
fronte fiffa.

Habitat — — —

Affinis praecedenti at paullo minor et distinctus.

Frons magis rotundata, apice fiffa. Orbita oculorum eleuata, inermis. Thorax breuiusculus, utrinque quadridentatus. Chelae breves. Carpi subbidentati. Manus breves margine eleuato. Digni breves, fufci. Pedes breves, compressi margine dorsali carinato.

6. *C. thorace rugosiffimo obtuso utrinque quadri- aeneus.*
lobo. Ent. Syft. 2. 455. 56. Linn. syft. Nat.
2. 1048. 54; Muf. Lud. Ulr. 451.

Seb. Muf. 3. tab. 19. fig. 17.

Rumph. Amboin. tab. 11. fig. 4.

Habitat in India.

- Rumphii.* 7. C. thorace laeuiuscūlo utrinque quinquedentato, fronte tuberculata quadridentata, chelis laeuiibus.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

C. Maenas paullo minor. Frons supra tuberculis aliquot eleuatis, obtusis adspersa margine quadridentato: dentibus lateralibus minoribus. Orbita oculorum quadridentata. Thorax utrinque quinquedentatus. Chelae breues, crassae, inermes. Carpi vix unidentati. Manus breues laeues digitis breuibus, artis. Pedes apice pilosi.

- Scaber.* 8. C. thorace laeuiuscūlo utrinque quinquedentato, fronte crenata fissa, manibus granulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Frons transuersa, crenata, in medio fissa. Thorax laeuiuscūlus, antice granulatus lateribus utrinque quinquedentatis. Oculorum orbita crenata, subtus bidentata. Chelae inaequales altera semper maiore, mox dextra, mox sinistra absque discrimine sexus, breues carpiis manibusque granulatis. Digiti breues, nigri.

- granulosus.* 9. C. thorace riuloso utrinque quadridentato, fronte subfissa. Ent. syst. 2. 451. 43.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

Minutus. Frons transuersa fissura parua incisa. Thorax antice lateribusque riulosus

utrinque quadridentatus. Chelae breues laeues digitis breuibus, atris.

10. C. thorace inaequali utrinque acute sexdenta. *Gonagra*.
to, manibus nodulosis. Ent. syst. 2. 466.

94. *

Habitat in Iamaica Mus. Dom. Banks.

11. C. thorace undique noduloso crenato, pedum *nodulosus*.
digito spinoso Ent. syst. 2. 466. 95. *

Habitat — — Mus. Dom. Banks.

Huius generis videtur.

12. C. thorace laeui utrinque quadrituberculato, *ochtodes*.
fronte deflexa canaliculata, manibus tuber-
culatis. Ent. syst. 2. 455. 58.

Herbst. Cancr. 138. 66. tab. 8. fig. 54.

Habitat in India orientali.

Frons deflexa, in medio valde canaliculata, vix
fissa, utrinque rotundata. Orbita oculorum
vix eleuata, integra. Thoracis latera tuber-
culis quatuor eleuatis, obtusis. Chelae tu-
berculatae. Digi concolores.

In iunioribus thoracis tubercula acutiora et ma-
nuum planiora.

13. C. thorace laeui utrinque hispinoso, fronte *2spinosus*.
quadridentata, carpis spinosis. Ent. syst. 2.
446. 27.

Herbst. Cancr. 144. 52. tab. 6. fig. 45.

Habitat in India orientali.

Femora dorso serrata. Manus breues, crassae
digitis breuibus, concoloribus.

14. C. thorace laeui unidentato, fronte triloba. *corallinus*.
Ent. syst. 2. 445. 23.

Y

Herbst. Cancr. 33. 41. tab. 5. fig. 40.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 2. 3.

Rumph. Mus. tab. 8. fig. 5.

Habitat in Indiae aquis.

floridus. 15. C. thorace laevi inaequali maculato: margine obtuse ferrato, manibus cristatis. Ent. syst. 2. 445. 24. Linn. syst. Nat. 2. 1041. 12. Amoen. acad. 6. 414. 98.

Herbst. Cancr. 132. 40. tab. 3. fig. 39.

Knorr. Delic. tab. 4. fig. 3.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 18.

Habitat in Indiae aquis.

Huius generis videtur mihi haud rite notus.

maculatus. 16. C. thorace laevi: maculis sanguineis rotundis, lateribus unidentatis, fronte triloba. Ent. syst. 2. 447. 29. Linn. syst. Nat. 2. 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.

Habitat in mari Asiatico.

vespertilio. 17. C. thorace antice utrinque tridentato, corpore hirto Ent. syst. 2. 463. 35. *

Habitat in Indiis Mus. Dom. Spengler.

Corpus paruum supra pilis densis undique retum, subtus laeve, albidum. Thorax utrinque dentibus tribus at inter pilos vix conspicuis. Pedes et chelae hirti manuum digitis laevis.

variolosus. 18. C. thorace tuberculato utrinque crenato, fronte fissa.

Habitat in Oceano Mus. Dom. Meyer.

Tubercula magnitudine pisi minoris, glabra laeua, nitida. Margo utrinque crenatus. Chelae intus glabrae, subconcauae. Pedes breues, compressi margine superiori ciliato dentato, apice piloso spinosi. Statura C. corallini.

19. C. thorace utrinque bidentato, tarsis hirtis. *setosus*.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus paruum, laeuisculum margine utrinque acuto, bidentato. Orbita oculorum haud eleuata. Chelae breues, inermes, pilosae. Pedum tarfi hirti.

20. C. thorace laeui utrinque quinque dentato: *spinifrons*.
dente secundo tertioque bifidis, fronte manibusque multi spinosis.

Cancer spinifrons. Ent. syst. 2. 455. 55. *

Herbst. Cancr. tab. 9. fig. 58.

Habitat in Oceano Mul. Dom. Lund.

** *Obcordati corpore gibbo: lateribus laeuius antice tantum carinatis.*

21. C. tarsis fasciculato pilosis, digitis bifarie ferruricola.
ratis. Ent. syst. 2. 440. 7. Linn. syst. Nat. 2.
2040. 11.

Degeer Inf. 7. 417. 1. tab. 25. fig. 1.

Herbst. Cancr. 2. 119. 37. tab. 3. fig. 36. tab.
4. fig. 37.

Sloan. Iamaic. 1. tab. 2.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 5.

Catesb. Carol. 2. tab. 32.

Habitat in Carolina.

senex.

22. *C. thorace plica antica, carpis unispinosis digitis ferratis.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Minor. *C. ruricola* et omnino distinctus. Thorax laevis plica unica transuersa ante oculos. Chelae breues carpis spina sesquialtera, valida, acuta digitis elongatis. Pedes laeues digitis ferratis.

Variat corpore unicolore et variegato at vix distincti.

tridens.

23. *C. thorace laeui antice utrinque tridentato, fronte transuersa integra.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, glabrum ante oculos utrinque dentibus tribus acutis. Frons integerima. Carpi unidentati, manibus laeuius. Pedes laeues digitis ferratis.

vocans.

24. *C. thorace laeui utrinque unidentato, oculis approximatis unidentatis. Ent. syst. 2. 446.*

25. Linn. syst. Nat. 2. 1041. 14. Amoen. acad. 6. 414. 96.

Deger Inf. 7. 430. 4. tab. 26. fig. 12.

Rumph. Mus. tab. 10. fig. 1.

Herbst. Cancr. 1. 81. 4. tab. 1. fig. 10.

Pis. Bras. 77. tab. 78.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 8.

Petiv. Gazoph. tab. 78. fig. 5.

Habitat in Iamaica.

Chelae maris dissimiles, altera semper corpore maiore, mox dextra, mox sinistra, altera minuta, faeminae aequales, minutae.

25. C. thorace laevi utrinque bidentato, mani-*angulatus*.
 bus longissimis. Ent. syst. 2. 449. 38.
 Herbst. Cancr. 1. 85. 6. tab. 1. fig. 13.
 Penn. Zool. britann. 4. tab. 5. fig. 10.
 Habitat in Oceano Anglico prope Weymouth.

*** *Quadrati corpore gibbo, supra plano:
 margine undique carinato.*

26. C. thorace antice fasciculato utrinque biden-*tetragonus*.
 tato.

Habitat in India orientali.

Medius. Frons retusa, inaequalis. Oculi cras-
 si, cylindrici. Thorax quadratus antico pi-
 lis nigris fasciculatis utrinque dentibus duo-
 bus acutis, validis. Chelae breues, crassae
 brachiis utrinque crenatis, carpis scabris,
 manibus sublaeuibus. Pedes tibiis compres-
 sis ante apicem unidentatis.

27. C. thorace laevi antice utrinque unidentato *quadratus*.
 postice plicato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff,

Præcedente duplo minor. Frons retusa, in-
 aequalis. Thorax quadratus, laeuisculus,
 glaber utrinque dente acuto et pone dentem
 margo plicatus. Chelae breues, crassae, sub-
 laeues. Pedes tibiis compressis, plicatis, an-
 te apicem unidentatis.

28. C. thorace laevi: lateribus antice unispinosis, *rhomboides*.
 fronte truncata. Ent. syst. 2. 446. 28. Linn.
 syst. Nat. 2. 1042. 14.

Herbst. Cancr. 1. 84. 5. tab. 1. fig. 12.

Sulz. Hist. Inf. tab. 31. fig. 2.

Barrel. Icon. rar. tab. 1287. fig. 1.

— — — tab. 1286. fig. 1. 2.

Habitat in mari mediterraneo.

**** *Depressi corpore depresso plano.*

grapsus. 29. C. thorace utrinque plicato antice bidentato, fronte deflexa, ante apicem quadridentata, corpore variegato. Ent. syst. 438. 2. * Linn. syst. Nat. 2. 1048. 53. Am. acad. 4. tab. 3. fig. 10.

Herbst. Cancr. 125. 33.

— — — 124. 32. tab. 3. fig. 33. 34.

Catesb. Carol. 2. tab. 36. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 5. 6.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

variegatus. 30. C. thorace laevi utrinque tridentato, fronte ante apicem quadridentata. Ent. syst. 2. 450. 40.

Habitat in Indiis.

Statura et affinitas C. *grapsus*. Corpus paullo minus, vix plicatum, magis obscurum utrinque pone oculos tridentatum. Frons margine acuto prominens dentibus quatuor ante apicem latis obtusissimis. Pedes variegati tibiis ante apicem unidentatis. Chelae breves brachiis apice dentatis manibus laevibus.

litteratus. 31. C. thorace laevi littera H. impresso utrinque tridentato, unguibus compressis ciliatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus magnitudine C. *grapsus*, depressum, laeve, in medio H. distincto impressum,

utrinque crenatum dentibus tribus pone oculos acutis. Frons transuersa margine acuto absque dentibus. Chelae breues, paruae carpis dente uno alteroue manibus laeuibus. Pedes compressi, apice ciliati.

32. C. thorace scabro utrinque quadridentato, *depressus*.
antennis frontalibus. Ent. syst. 2. 455. 57.

Herbst. Cancr. 2. 117. 36. tab. 3. fig. 35.

Petiv. Gazoph. tab. 75. fig. 11.

Habitat in mari mediterraneo, americano.

Statura omnino C. graphi. Corpus planum, scabrum, variegatum, in medio utrinque impressum, pone oculos utrinque quadridentatum. Frons deflexa margine prominulo, dentato. Antennae oculique supra hunc marginem insertae, anteriores in canali recondendis. Inter antennas dentes duo parui, eleuati, acuti. Pedes pro femore eleuato, femoribus dente ante apicem valido, acuto, tarsis ciliatis: articulo ultimo subtus serrato.

33. C. thorace orbiculato laeui integerrimo obtuso, cauda corporis amplitudine. Ent. syst. 2.

441. 8. Linn. syst. Nat. 2. 1039. 6.

Herbst. Cancr. 295. 15. tab. 2. fig. 21.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 1. fig. 1.

Habitat in mari Britannico, mediterraneo.

34. C. thorace laeui integerrimo subquadrato: *minutus*.
margine acutiusculo, pedibus compressis.

Ent. syst. 2. 443. 15. Linn. syst. Nat. 2. 2040.

8. Mus. Ad. Frid. 1. 8. Linn. It. Wgoth. 137.

tab. 3. fig. 1.

Herbst. Cancr. 2. 110. tab. 2. fig. 32.

Scopol. carn. 1133.

Sloan. Iamaic. 2. tab. 245. fig. 1.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 1. fig. 2.

Bast. subse 2. 26. tab. 4. fig. 12.

Habitat in Pelago frequens.

puffillus. 35. C. thorace laevi quadrato integerrimo, tarsis unidentatis. Ent. syst. 2. 443. 16.

Herbst. Cancr. 2. 112. 31.

Habitat in Oceano boreali.

Praecedente quadruplo minor.

plicatus. 36. C. thorace laevi utrinque plicato antice quadridentato, fronte carinata.

Habitat in China Dom. Lund.

Paruus. Thorax laevis, in medio arcu duplici compressus. Frons transverse carinata margine acuto integro. Margo lateralis antice quadridentatus, postice plicatus. Carpi unidentati.

***** *Obuersi thorace integro postice latiore.*

sexpes. 37. C. thorace laevi integerrimo, fronte emarginata, pedibus senis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus thorax laevis in medio lineolis duabus impressis. Frons deflexa, emarginata. Pedes omnino sex inermes. Chelae breues, laeues altera maiore.

semicylindrus. 38. C. thorace laevi integerrimo, fronte deflexa bifida.

Habitat in Oceano indico Dom. Daldorff.

Corpus paruum, gibbum, laeve, in medio lineola duplici impressum. Frons deflexa, bifida laciniis rotundatis, ciliatis. Chelae breues, inermes manibus ouatis, laeuissimis.

39. *C. thorace antice unispinose, dorso canaliculo-auritus.*
lato molliusculo. Ent. syst. 2. 467. 102. *

Habitat in Islandia Dr. Koenig.

CALAPPA. *Antennae* quatuor subaequales.

exteriores setaceae in cantho oculi insertae.
interiores quadriarticulatae, palpiformes: articulo ultimo bifido.

1. *C. thorace laevi crenulato: angulis posticis diformicata.*
latato integerrimis, manibus cristatis.

Cancer Calappa Ent. syst. 2. 454. 54. Linn. syst.

Nat. 2. 1048. 52. Mus. Lud. Ulr. 449.

Petiv. Gaz. tab. 75. fig. 11.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 7. 8.

Rumph. Mus. tab. 11. fig. 2. 3.

Habitat in Oceano americano.

2. *C. thorace nodoso multidentato: angulis posticis dilatatis crenato dentatis, manibus dentatis.* *tuberculata.*

Cancer tuberculatus Ent. syst. 2. 454. 53. *

Habitat in Oceano pacifico Mus. Dom. Banks.

Pedes Calappae omnes unguiculati, cursorii.

- granulata.* 3. C. thorace sublaevi crenato: margine postico dilatato quinquedentato, manibus cristatis.
Cancer granulatus Ent. syst. 2. 454. 52. Linn. syst. Nat. 2. 1043. 26.
 Catesb. 2. tab. 36.
 Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 13.
 Habitat in Mari mediterraneo.
 Aliam vidi in Musaeo Dom. Herbst. margine postico sexdentata, at vix distincta.
Cancer Lophos Herbst. Cancr. fig. 7.
- marmorata.* 4. C. thorace subplicato utrinque tridentato, fronte crenata emarginata, brachiis apice dilatatis dentatis.
Cancer marmoratus Ent. syst. 2. 450. 39.
 Herbst. Cancr. App.
 Habitat in Oceano Dom. Herbst.
- orbata.* 5. C. thorace subplicato utrinque crenato margine postico septemdentato anguloque postico dilatato dentato.
 Habitat in China Mus. Dom. Lund.
 Statura praecedentium et certe affinis at distincta dentibus septem validis acutis approximatis marginis postici. Angulus posticus varius dilatatus tridentatus. Manus cristatae dentatae.
- Lophos.* 6. C. thorace subplicato utrinque crenato: margine postico crenato sexdentato anguloque postico dilatato quadridentato.
Cancer Lophos Herbst. Cancr. fig. 7.
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Affinis praecedentibus. Margo anticus utrinque crenatus angulo postico dilatato quadridentato. Margo posticus crenatus dentibus sex minoribus, acutis, distantibus.

7. C. thorace laeui utrinque crenato dentato postice angustato laeui. *angustata.*

Habitat in Americae Oceano Mus. D. Lund.

Statura a reliquis aberrat. Testa magna laeuis margine utrinque dentato, crenato postice angustato laeui. Manus parum cristatae dentatae. Pedes albidii fasciis violaceis.

OCYPODE. *Antennae* duae breuissimae, fetaceae in cantho interiori oculorum inferatae.

1. O. thorace quadrato crenato, oculis porrectis *ceratophtalma.*
spina terminatis.

Cancer ceratophtalmus Ent. syst. 2. 439. 6.

Cancer cursor Linn. syst. Nat. 2. 1039. 1.

Herbst. Cancr. 174. 1. tab. 1. fig. 8. 9.

Pall. spic. Zool. 9. tab. 5. fig. 7.

Cancer Uca Linn. syst. Nat. 2. 1041. 13.

Habitat in mari Indico.

In varietate rubra Indorum tarsi antici subtus barbati.

2. O. thorace quadrato laeui: lateribus crenatis, *quadrata.*
manibus scabris.

Pedes huius generis omnes unguiculati, cursorii.

Cancer quadratus Ent. syst. 2. 439. 5. *

Habitat in Iamaica Mus. Dom. Banks.

rhombea. 3. O. thorace laeuiusculo utrinque unidentato.

Habitat — — —

Corpus paruum, laeuiusculum utrinque margine acuto ad canthum oculorum in dentem acutum excurrente. Oculi magni, simplices. Frons deflexa, integra. Chelae brachiiis crenatis carpiis utrinque unidentatis, manibus sublaeuibus.

laeuis.

4. O. thorace laeui utrinque unidentato, chelis laeuissimis: dextra maiore.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus paruum, laeue, fuscum thorace antice utrinque unidentato. Frons deflexa, integra. Oculi ad dentem marginis porrecti, cylindrici, simplices. Chelae et pedes laeuissimae ferrugineae. Chela dextra corpore multo maiore.

minuta.

5. O. thorace laeui utrinque unidentato, chelis laeuissimis aequalibus.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Affinis certe praecedenti at minutus. Oculi porrecti apice crassiores, ouati. Chelae et pedes flavescentes, aequales.

LEUCOSIA. *Antennae* duae palpiformes in foveola sub fronte prominente recondendae, quadriarticulatae.

* *Chelis* *ouatis*.

1. L. thorace depresso scabro, fronte emarginata. *scabriuscula*.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, depressum, cinereum punctis parvis, elevatis, albidis scabrum. Frons vix porrecta, emarginata. Chelae elongatae brachiis cylindricis, scabris, carpis brevissimis manibusque ouatis laevibus. Pedes reliqui filiformes, laeves.

2. L. thorace globoso: dente medio elevato marginaeque crenato dentato, *pila*.

Habitat in Oceano Indico Dom: Daldorff.

Corpus paruum, globosum, laevae dente unico in medio elevato, obtuso. Margo crenatus dentibusque pluribus, maioribus cinctus. Frons obtusa vel potius truncata, integra. Chelae breves, laeves.

3. L. thorace laevi subcrenato, cauda basi bino- *globosa*.
di, brachiis scabris.

Cancer globosus Ent. syst. 2. 441. 9. *

Herbst. Cancr. 2. 9. 10.

Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

Pedes Leucosiae omnes unguiculati, cursorii.

craniolaris. 4. L. thorace laevi integerrimo ovato glaberrimo antice porrecto tridentato, manibus laevibus.

Cancer craniolaris Ent. syst. 2. 441. 10 * Linn.

syst. Nat. 2. 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.

Herbst Cancr. 2. 90. 11. tab. 2. fig. 17.

Habitat ad littora malabarica ubi et frequens petrificatus inuenitur.

porcellana. 5. L. thorace laevi glaberrimo ovato antice obtuso, brachiis granulatis.

Cancer porcellanus Ent. syst. 2. 441. 11. *

Herbst Cancr. 92. 12. tab. 2. fig. 18.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 11. 12.

Habitat in Oceano Indico.

Aliam misit Dom. Daldorff ex India simillimam at rostro porrecto, ante apicem compresso, inermi. An varietas sexus?

planata. 6. L. thorace orbiculato plano: lateribus bidentatis, fronte tridentata.

Cancer planatus Ent. syst. 2. 446. 26. *

Habitat in Terre del Fuego Mus. Dom. Banks. Minuta.

** *Chelis filiformibus.*

punctata. 7. L. thorace ovato postice crenato tridentato, digitis inermibus.

Cancer punctatus Ent. syst. 2. 461. 78.

Brown. lam. tab. 42. fig. 3.

Habitat in Americae Insulis.

Corpus magnum, ovatum punctis parvis elevatis scabrum. Margo crenulatus postice dentibus tribus validis: intermedio ante marginem margine ipso sub dente crenatus. Chelae elongatae, filiformes brachiis granulatis. Manus elongatae digitis inermibus.

8. L. thorace oblongo postice tridentato: dente *fugax*.
medio longiore recurvo, digitis dentatis.

Cancer punctatus. Herbst. Cancr. 2. 89. 8. tab.
2. fig. 14. 15.

Rumph. Amboin. tab. 10. fig. C.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Varietatem praecedentis olim credidi, at distincta omnino videtur. Corpus magis oblongum, vix scabrum linea laterali carinata. Dentes tres postici: intermedio longiore, recurvo. Chelae elongatae brachiis scabris. Manus filiformes digitis intus multidentatis. Mas ante apicem caudae unidentatus.

9. L. thorace orbiculato postice bispinoso, brachiis granulatis.

Cancer nucleus Ent. syst. 2. 461. 79. Linn. syst.
Nat. 2. 1042. 20.

Herbst. Cancr. 2. 87. tab. 2. fig. 14.

Sulz. Hist. Inf. tab. 31. fig. 3.

Habitat in mari mediterraneo.

10. L. thorace utrinque spina elongata acutissima *septemspinosa*.
postice quinespinoso.

Cancer septemspinosus Ent. syst. 2. 462. 81. *

Cancer hystrix Ent. syst. 467. 98. *

Habitat in Oceano Indico.

Erinaceus. 11. L. thorace ovato spinosissimo: spinis marginalibus longioribus dentatis, brachiis aculeatis.

Cancer Erinaceus Ent. system. 2. 460. 75. *

Habitat in Oceano Indico Dom. Spengler.

cylindrus. 12. L. thorace bisulcato: lateribus dilatato cylindricis apice spinosis.

Cancer cylindrus Ent. syst. 2. 456. 60.

Herbst. Cancr. 808. 29. fig. 29—31.

Habitat in Oceano Indico.

PARTHENOPE. *Antennae* quatuor subaequales.

exteriores setaceae in cantho sub oculis insertae.

interiores palpiformes, complicatae, in fovea rostri lateris inferioris latentes.

fornicata. 1. P. thorace inaequali: angulo postico dilatato, fornicato.

Cancer fornicatus Ent. syst. 2. 453. 50. *

Habitat in India orientali.

giraffa. 2. P. thorace spinoso: spinis ramosis, chelis longissimis subtus tuberculatis.

Pedes omnes unguiculati, cursorii.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino P. longimanae, Thorax valde inaequalis spinis numerosissimis marginalibus inprimis ramosis. Rostrum prominens, planum, acutum, inerme. Chelae longissimae supra spinis ramosis, subtus tuberculis numerosis, obtusis. Carpi brevissimi. Manus elongatae pollice curvato. Pedes omnes spinosissimi.

3. P. thorace spinoso: spinis simplicibus, chelis *longimana*. longissimis, subtus laevibus.

Cancer longimanus Ent. syst. 466. 96. Linn. syst. Nat. 2. 1046. 42.

Rumph. Mus. tab. 8. fig. 2.

Petiv. Amb. tab. 2. fig. 15.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Oceano Asiatico.

4. P. thorace inaequali: margine spinoso, chelis *regina*. longissimis: angulis spinosis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Thorax ovatus foveis duabus dorsalibus impressis margine antice dentato, postice spinis novem elongatis validis cincto. Frons in medio impressa rostro porrecto acuto, inermi. Chelae elongatae, triquetrae angulis spinosis. Pedes compressi, subferrati.

5. P. thorace aculeato nodoso, manibus ovatis *horrida*. cauda cariosa.

Cancer horridus Ent. syst. 2. 465. 92. * Linn. syst. Nat. 2. 1047. 43. Mus. Lud. Ulr. 442.

Petiv. Amb. tab. 1. fig. 7.

Rumph. Mus. tab. 9. fig. 1.

Habitat in Oceano asiatico.

Lar.

6. P. thorace inaequali quadridentato: margine spinoso, chelis laeuis.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Corpus paruum obouatum. Rostrum truncatum, vix exsertum. Thorax inaequalis dentibus duobus in medio duobusque in linea dorsali postice eleuatis, acutis. Spinae marginalis utrinquetris planae, acutae: intermedia longiore. Chelas longissimae at omnino laeues.

Meja.

7. P. thorace aculeato manibus ventricosis spinosis, digitis penicillato hirsutis. Ent. syst. 2. 465. 90. Linn. syst. Nat. 2. 1646. 4. Fn. Su. 2031.

Seb. Mus. tab. 18. fig. 10. tab. 22. fig. 1.

Habitat in Oceano Norwegico.

dubia.

8. P. thorace laeui, manibus compressis ciliatis, pedibus posticis breuissimis dorsalibus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Minuta. Thorax rotundatus, planus, laeuis margine utrinque pone oculos dentibus duobus acutis. Fronis margine tridentato absque rostro. Chelae elongatae carpis magnis triangularibus, maribus adhuc maioribus compressis extus ciliatis. Pedes postici breuissimi, dorsales.

INACHUS. *Antennae* quatuor aequales.

exteriores setaceae intra rostri denticulum inferae.

interiores palpiformes, compressae, chelatae in fovea lateris inferioris rostri recondendae.

* *Pedibus cylindricis mediocribus.*

1. I. thorace hirto inaequali: linea dorsali spinis-*muricatus.* que dorsalibus utrinque duabus, marginalibus quatuor, pedibus hirtis.

Cancer muricatus Ent. syst. 2. 459. 71. *

Herbst. Cancr. fig. 75.

Habitat in India orientali.

2. I. thorace hirto: linea dorsali spinisque utrin-*hybridus.* que, duabus dorsalibus, marginalibus quatuor, pedibus apice nudis.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Vix distinctus videtur. Differt tamen corpore maiore, spinis dorsalibus minoribus, manibus maris maioribus, pedibus apice manibusque laevibus.

3. I. thorace ovato hirto utrinque quadrispinoso, *Ovis.*

Cancer ovis Ent. syst. 2. 459. 70.

Cancer hircus Herbst. Cancr. fig. 74.

Pedes omnes unguiculati, cursorii.

Habitat in India orientali.

- hircus.* 4. I. thorace lanato tuberculato, brachiis muricatis, manibus lacuibus.
Cancer hircus Ent. syst. 2. 458. 66. *
 Habitat in Iamaica Mus. Dom. Banks.
- ursus.* 5. I. thorace ovato fasciculato hirsutissimo, chelis lacuibus.
Cancer Ursus. Ent. syst. 2. 458. 65. *
 Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.
 An potius Dromia?
- cornutus.* 6. I. thorace aculeato, rostro spinis corniformibus barbatis, manibus rotundatis.
Cancer cornutus Ent. syst. 2. 462. 80. * Linn. syst. Nat. 2. 1047. 46. Mus. Lud. Ulr. 445.
 Habitat in mari mediterraneo, Oceano.
- Araneus.* 7. I. thorace inaequali: margine utrinque crenato, antice dilatato acuto.
Cancer Araneus Ent. syst. 2. 458. 67. Linn. syst. Nat. 2. 1044. 30. Fn. Su. 2031. Mus. Lud. Ulr. 439.
 Ionst. Exsangu. tab. 5. fig. 13.
 Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 16.
 Habitat in Oceano Europaeo.
- Opilio.* 8. I. thorace aculeato: margine postico tridentato, manibus sublacuibus.
Cancer Opilio Ent. syst. 2. 458. 68. *
 Habitat in mari mediterraneo Prof. Vahl.
- condyliatus.* 9. I. thorace ovato aculeato: supra caudam spinis tribus erectis, chelis muricatis.
Cancer condyliatus Ent. syst. 2. 459. 69. *

Herbst Cancr. fig. 92.

Habitat in mari mediterraneo.

10. I. thorace undique aculeato, rostro elonga-*aculeatus*.
to bifido; supra dentibus quinque, sub-
tus unico.

Cancer aculeatus Ent. syst. 2. 464. 89. *

Habitat in Oceano Norwegico Prof. Vahl.

11. I. thorace nodoso inaequali, rostro plano re-*chiragra*,
tuso, pedibus nodulosis.

Cancer chiragra Ent. syst. 2. 465. 93. *

Habitat in mari mediterraneo.

12. I. thorace sublaevi orato, mutico, rostro bi-*mascaroni-*
fido: lobis bidentatis. *us.*

Cancer mascaronius Ent. syst. 2. 457. 63. *

Cancer mascaroni Herbst Cancr. fig. 62.

Cancer planatus Sulz. Hist. Inf. tab. 31. fig. 1.

Habitat in mari mediterraneo.

13. I. thorace undique aculeato, rostro bifido: *nasutus*,
subtus dente unico supra duobus.

Cancer nasutus Ent. syst. 2. 457. 64. *

Habitat in Oceano Norwegico.

Minutus.

14. I. thorace antice attenuato lacuiusculo, ro-*angustatus*,
stro porrecto barbato emarginato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus minutum, valde oblongum, siue anti-
ce attenuatum rostro porrecto, cylindrico,
barbato, apice emarginato. Thorax lacui-
usculus margine integro. Pedes spinosi. Che-

lae breues brachiis tarsisque spinosis, manibus laeuiibus.

- Maja.* 15. I. thorace aculeato, manibus ventricosus spinosis, digitis penicillato hirsutis. Ent. syst. 2. 465. 90. Linn. syst. Nat. 2. 1646. 4. Fn. Su. 2031.
Seb. Mus. 4. tab. 18. fig. 10. tab. 22. fig. 1.
Habitat in Oceano Norwegico.
- ** *Pedibus elongatis, filiformibus.*
- scorpio.* 16. I. thorace pubescente: spinis quatuor erectis, pedibus anticis longissimis.
Cancer scorpio Egt. syst. 2. 462. 83. *
Cancer Dorsettensis Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 18.
Habitat in Oceano Norwegico.
- phalangi-
um.* 17. I. thorace pubescente antice spinis tribus erectis acutis postice tuberculis obtusis, rostro bifido.
Cancer phalangium Ent. syst. 2. 463. 84 *
Cancer phalangium Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 17.
Habitat in Oceano boreali.
- longirostris.* 18. I. thorace aculeato porrecto ascendente, rostro acuto bifido.
Cancer longirostris Ent. syst. 2. 462. 82.
Cancer dodecos Linn. syst. Nat. 2. 1046. 38?
Habitat in mari mediterraneo.
- longipes.* 19. I. thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis.

Cancer longipes Ent. syst. 2. 466. 97. Linn. syst.

Nat. 2. 1047. 47. Mus. Lud. Ulr. 447.

Rumph. Mus. tab. 8. fig. 4.

Habitat in Oceano Indico.

20. I. thorace postice uniaucleato inaequali, pe-*spinifer*.
dibus secundi paris longissimis.

Cancer spinifer Ent. syst. 2. 467. 99. Linn. syst.

Nat. 2. 1047. 48. Mus. Lud. Ulr. 447.

Habitat in Oceano asiatico.

21. I. thorace hirto: linea dorsali spinosa spina-*Lar*.
que utrinque laterali.

Cancer Lar Ent. syst. 2. 467. 100.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

I. longipes affinis videtur.

22. I. thorace ovato laevi, rostro longissimo utrin-*sagittari-*
que ferrato. *us.*

Cancer sagittarius Ent. syst. 2. 442. 13. *

Habitat in Insula Guadeloupe.

DROMIA. *Maxillae* exterioris lacinia
exterior flagelliformis.

Antennae quatuor: interme-
diis palpiformibus; arti-
culo primo angulato ca-
naliculato reliquos recipi-
ente.

1. D. thorace hirto utrinque quinquedentato, pe-*Rumphii*.
dibus quatuor posticis aequalibus.

Pedes huius generis octo unguiculati: postici quatuor
prehensiles inter dorsum et ventrem inserti.

Cancer Dromia Ent. syst. 2. 451. 45. Linn. syst. Nat. 2. 1043. 24. Amoen. acad. 6. 413. 96.

Cancer lanosus Rumph. Mus. tab. 11. fig. 1. Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 1—3.

Habitat in Indiae orientalis profundo.

Sub arena latens valvula conchae pedibus posticis supra corpus tenente pisciculis insidiatur.

aegagropila. 2. D. thorace globoso mutico hirsutissimo, digitis nudis dentatis.

Cancer aegagropila Ent. syst. 2. 456. 59. *

Cancer caput mortuum Linn. syst. Nat. 2. 1050. 61 ?

Habitat in Oceano australi.

artificiosa. 3. D. thorace tomentoso utrinque tridentato, pedibus posticis maioribus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus praecedente minus, magis depressum, tomentolum. Frons spinis tribus validis unicaque oculari. Thorax planiusculus, utrinque tridentatus: dente anteriori inferiori. Chelae breves, inaequales, nodosae. Pedes quatuor postici dorsales: anticis crassioribus ungue magno arcuato valido pollice breui obtuso.

DORIPPE. *Maxillae* secundae lacinia
exterior apice ossæ inter
antennas porrecta.

Antennae quatuor.
extiores setaceae supra
foveam interiorum pal-
piformium insertae.

1. *D. thorace* cordato inaequali depresso hirtio *quadridens*.
cauda basi sexdentata.

Cancer quadridens Ent. syst. 2. 464. 88. *

Cancer lanatus Ent. syst. 2. 457. 62. Linn. syst.
Nat. 2. 1044. 29.

Planc. Conch. 36. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Cauda parva segmentis duobus anticis denti-
bus tribus cylindricis: intermedio validiori,
obtusiori. Praeterea in segmento secundo
utrinque dentes tres minores.

2. *D. thorace* cordato depresso hirtio antice qua-
dridentato, cauda laevi.

Cancer Pinnophylax Ent. syst. 2. 444. 18. Linn.
syst. Nat. 2. 1039. 5. Amoen. acad. 6. 415.
93?

Herbst. Cancr. 2. 104. 27. tab. 2. fig. 27?

Habitat in mari Indico Dom. Daldorff.

Chelae maris inaequales: altera mox dextra, mox si-
nistra semper maiore, faeminae breues, aequales. *Pe-*
des octo unguiculati: postici quatuor prehensiles, dor-
sales.

Statura praecedentis at paullo minor. Thorax depressus, vix inaequalis, antice truncatus, quadridentatus lateribus inermibus. Chelae inermes. Pedes quatuor postici dorsales ungue arcuato.

callida.

3. D. thorace cordato depresso nudo antice quadridentato, cauda carinata.

Cancer Pinnotheres Ent. syst. 2. 443. 17? Linn., syst. Nat. 2. 1040. 92?

Habitat in mari Asiatico Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis at minor et alia. Thorax depressus, nudus, antice quadridentatus lateribus inermibus. Pedes quatuor postici dorsales, magis porrecti, cylindrici quam in praecedente. Cauda in medio tuberculis parvis carinata.

Dorippe et Dromiae species omnes insidiatores, id est valuula conchae pedibus dorsalibus prehensa, supra dorsum eleuata, aut dorso appressa sub arena latentes pisciculis insidiantur et hinc forsan fabula de Pinnothere cocharum custode orta.

ORITHYIA. *Maxilla* exterior lacinia laterali lanceolata, acuta, breui, mutica.

Antennae quatuor inaequales: interioribus longioribus, palpiformibus.

1. O. mammillaris.

Cancer mammillaris Ent. Syst. 2. 465. 91 *

mammillaris.

Habitat in Oceano Indico Mus. D. Spengler.

Pedes postici natatorii, pinnati.

PORTUNUS. *Maxillae* exterioris lacinia lateralis flagelliformis.

Antennae quatuor inaequales.

exteriores longiores fetaceae.

interiores palpiformes.

* *Thorace* utrinque bidentato.

1. P. thorace laeui utrinque bidentato, brachiis spinosis.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Medius. Oculi approximati pedunculo longissimo. Thorax transuersus, bidentatus: den-

Pedes huius generis postici natatorii, pinnati.

te anteriore multo longiore. Pedes postici
natorii.

** *Thorace utrinque sexdentato.*

- crucifer.* 2. P. thorace sublaevi utrinque sexdentato: dente ultimo emarginato, fronte octodentata. Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff. Magnus. Dentes frontales octo obtusi. Color rufus cruce media vittisque lateralibus albis.
- lucifer.* 3. P. thorace sublaevi utrinque sexdentato, fronte octodentata, digitis rufis apice atris. Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff. Color testae rufus maculis quatuor magnis, albis, in uiuo phosphorescentibus. Brachia spinosa.
- annulatus.* 4. P. thorace laevi utrinque sexdentato, fronte octodentata, pedibus violaceo annulatis. Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff. Praecedentibus minor, laeuior, obscurus. Chelae spinosae digitis rubris: fascia media alba, apice nigris albo terminatis. Pedes omnes albo violaceoque variegati.
- variegatus.* 5. P. thorace cordato pubescente utrinque sexdentato: dente postico maiori, fronte octo dentata, manibus spinosis. Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff. Affinis certe P. holosericeo. Differt tamen magnitudine minore, thoracis rugis, spina postica longiore, digitisque albis.

6. P. thorace cordato pubescente utrinque sexden *holoserice-*
tato, fronte octodentata, manibus spinosis. *us.*

Cancer holosericeus Ent. syst. 2. 464. 87. *

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

7. P. thorace cordato pubescente utrinque sex *truncatus.*
dentato, fronte truncata octodentata.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Affinis praecedentibus. Differt tamen thorace
latiore, antice truncato dentibusque omni-
bus minoribus obtusioribus. Brachia mar-
gine interiori spinis duabus arcuatis, manibus
granulatis spinosisque, digitis sulcatis albis
apice incurvis.

*** *Thorace utrinque quinquedentato.*

8. P. thorace cordato hirto utrinque quinqueden *puber.*
tato, manibus unidentatis apice nigris.

Cancer puber Ent. syst. 2. 463. 86. * Linn. syst.

Nat. 2. 1046. 40.

Habitat in mari mediterraneo.

9. P. thorace laevi utrinque quinquedentato, ma *depurator.*
nibus apice compressis.

Cancer depurator Ent. syst. 2. 451. 44. Linn.

syst. Nat. 2. 1043. 23. Rumph. Mus. tab. 6.

fig. P

Cancer ramipes Barrel. Icon. 1287. 2.

Planc. Conchyl. 34. tab. 3. fig. 7.

Seb. Mus. 3. tab. 18. fig. 9.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 2. fig. 6.

Gronov. Aët. Helv. 5. 360. tab. 5. fig. 4431

Habitat in Oceano Europaeo.

Frons tridentata: dente intermedio maiore.
Palma triquetra angulo superiore ciliato. Co-
lor flavescens annulis parvis rufescentibus.
Chelae rufomaculatae.

feriatus. 10. P. thorace laevi utrinque quinquedentato,
manibus multangulis ouatis: carpis uniden-
tatis.

Cancer feriatus Ent. syst. 2. 452. 47. Linn. syst.
Nat. 2. 1043. 25. Mus. Lud. Ulr. 437.

Habitat in mari Indico.

lancifer. 11. P. thorace subtuberculato utrinque unispino-
so antice quadridentato, pedibus anticis li-
neatis.

Cancer lancifer Ent. syst. 452. 48. *

Habitat in Oceano pacifico. Mus. Dom. Banks.

holsatus. 12. P. thorace laeviusculo fronteque quinqueden-
tatis.

Habitat in Oceano Europaeo Dom. Daldorff.
Statura et magnitudo omnino P. depuratoris.

Thorax laevis, glaber dorso impressura du-
plici dentibusque utrinque quinque aequali-
bus. Frons inter oculos quinquedentata
dentibus subaequalibus.

**** *Thorace utrinque nouemdentato.*

tranquebaricus. 13. P. thorace laevi utrinque nouemdentato:
dentibus aequalibus.

Habitat in Oceano Indico esculentus D. Dal-
dorff.

Magnitudine maxime differt. Thorax glaber,
laevis utrinque nouem dentatus dentibus ae-

qualibus. Frons quadridentata. Brachia dentata.

14. P. thorace laevi utrinque nouemdentato: *pelagicus*.
dente postico maiore, manibus multangula-
to prismaticis.

Cancer pelagicus. Ent. syst. 2. 447. 31. Linn.

syst. Nat. 2. 1049. 29. Mus. Lud. Ulr. 434.

Degeer Inf. 7. 427. 3. tab. 26. fig. 8.

Rumph. Mus. tab. 7. fig. R.

Habitat in Pelagi fuco natante.

Brachia spinosa.

15. P. thorace laevi utrinque nouemdentato: den-
te postico maiore testaceo: maculis tribus *sanguino-*
lentus.
sanguineis.

Cancer sanguinolentus. Herbst. Canc. 161. 68.

tab. 8. fig. 56. 57.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Nimis certe affinis P. pelagico. Differt tantum
maculis tribus dorsalibus sanguineis una alte-
raque in manibus. Manus breuiiores, cras-
siores.

16. P. thorace laevi utrinque nouemdentato: den-
te postico breuiore fronte quadridentata:
dentibus intermediis breuissimis.

Cancer defensor. Ent. syst. 2. 448. 32. *

Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.

17. P. thorace rugoso utrinque nouemdentato: *hastatus*.
dente postico maiore, fronte quadridentata:
dentibus aequalibus.

Cancer hastatus. Ent. syst. 2. 448. 33. Linn. syst.

Nat. 2. 1046. 39.

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

armiger. 18. P. thorace sublaevi utrinque nouementata: dente postico maiore, fronte quinqueloba, brachiis utrinque dentatis.

Cancer armiger. Ent. syst. 2. 448. 34. *

Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.

Affinis videtur P. tranquebarico.

gladiator. 19. P. thorace tomentoso utrinque nouementato: dente postico maiore, manibus sanguineo maculatis.

Habitat in Oceano Asiatico Dom. Daldorff.

Praecedentibus affinis at minor. Thorax holosericeus, parum inaequalis, hinc inde scaber. Chelae sanguineo maculatae digitis apice dentibusque albis.

hastatoides. 20. P. thorace tomentoso inaequali utrinque nouementato: dente postico maiore, postice utrinque unidentato.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedentibus multo minor thorace inaequali et distinctus dente postico utrinque minuto, acuto. Manus albae, immaculatae.

forceps. 21. P. thorace laevi utrinque nouementato: dente postico maiore, digitis longissimis filiformibus.

Cancer forceps Ent. syst. 2. 449. 36. *

Habitat in Oceano.

ponticus. 22. P. thorace rugoso utrinque nouementato: dente postico maiore, manibus filiformibus: digitis breuib.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
 Paruus. Thorax rugosus, brunneus. Manus
 filiformes digitis breuibus apice subreflexis.

MATUTA. *Antennae* duae breues,
 palpiformes, in cantho
 oculorum recondendae,
 quadriarticulatae: arti-
 culo quarto breuiore,
 incuruo, sabulato, bi-
 fido.

1. M. thorace undique punctato.

victor.

Cancer victor. Ent. syst. 2. 449. 37. *

Cancer lunaris. Herbst. Cancr. 140. 49. tab.

6. fig. 45.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 10. 11.

Rumph. Mus. tab. 7. fig. f.

Brown. Iamaic. 422. 6. 7.

Habitat ad littora malabarica Dom. Daldorff.

2. M. thorace pollice striato.

planipes.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Vix a praecedente distincta. Differt tempore,
 et striis posticis loco punctorum.

Pedes omnes Matutae pinnati, natatorii.

HIPPA. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores breuiiores, bifidae: laciniis fetaceis utrinque ciliatis inter oculorum pedunculos insertae.

exteriores crassae, filiformes, contolutae, utrinque ciliatae sub maxilla exteriori latentes.

adactyla. 1. H. cauda inflexa: articulo ultimo elongato subulato.

Hippa adactyla. Ent. system. 2. 474. 1. *

Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.

emeritus. 2. H. cauda inflexa: articulo ultimo ouato.

Astacus emeritus. Ent. syst. 2. 484. 21.

Cancer emeritus. Linn. syst. Nat. 2. 1055. 79.

Emerita. Gronov. Zooph. 1000. tab. 17. fig.

8. 9.

Petiv. pterig. tab. 20. fig. 9.

Habitat in mari Indico.

Oculi approximati, pedunculati: pedunculo elongato triarticulato; articulo primo connato, *antennas* interiores ambiente.

SYMETHIS. *Antennae* duae breuissimae, quadriarticulatae, intra rostrum binulae reconditae.

1. *Symethis.*

Hippa variolosa. Ent. system. 2. 476. 7. * *variolosa.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Spengler.

LIMULUS. *Palpi* utrinque quatuor: posticis tribus chelatis; *Mandibula* chelata. *Antennae* nullae.

1. *L. testa* plana conuexa: *sutura* lunata postice *Polyphemus.* dentata, *cauda* subulata longissima. Ent. *mus.* syst. 2. 487. 1.

Monoculus Polyphemus. Mant. Inf. 1. 240. 1.
Linn. syst. Nat. 2. 1057. 1. Mus. Lud. Ulr. 460.

Limulus gigas Myll. Entomast. 125. 60.

Rumph. Mus. tab. 12. fig. A. B.

Seb. Mus. 3. tab. 17. fig. 1.

Kaempf. Japan. tab. 13. fig. 8.

Olear. Mus. tab. 28. fig. 1. 2.

Schaeff. Monogr. 1756. tab. 7.

Habitat in Indiae aquis.

2. *L. testa* plana conuexa: *lineis* tribus spinarum *Cyclops.* eleuatarum, *cauda* longissima inermi. Ent. syst. 2. 488. 2.

Habitat in Indiae aquis.

CLASSIS X.
EXOCHNATA.

MAXILLAE PLURES EXTRA LABIUM
TECTAE PALPIS.

ALBUNEA.

Os palpis, inferne tectum mandibulis maxilla-
que triplici.

Palpi exteriores os obtegentes, maiores, quin-
quearticulati, compressi, extus ciliati: arti-
culo primo breuissimo, transuerso, trape-
ziformi: angulo interiori obsolete genicula-
to, porrecto, secundo reliquis longiore, sub-
fornicato, seta rigida longitudine fere arti-
culi, ad basin obsolete geniculata, externe
suffulto tertio minore compresso, obconico,
inflexo, apice oblique truncato, sinuato,
quarto minore, ouato interne sub apice ter-
tii inserto, quinto minuto, ouato.

Palpi secundi porrecti, bifidi: lacinia interiore fe-
curiformi, latiore, compressa, cornea, quin-
quearticulata: articulo primo breui suturis
aliquot obsoletis diuiso, secundo longissimo,
tertio obouato, incuruo, quarto quintoque
minoribus, rotundatis; lacinia exteriori se-
tacea, flagelliformi, longiore, multiarticu-

lata: articulo primo compresso, corneo, ad basin latiore, secundo ovato, reliquis numerosis, brevissimis, decrefcentibus.

Maxilla porrecta, bifida: lacinia inferiore multo brevior, cornea, fornicata, intus ciliata, basi subgeniculata, exteriori multo longiore, porrecta supra mandibulas ascendente, basi membranacea, depressa, apice cornea, dilatata, rhombea, extrorsum pilis longioribus ciliata.

Maxilla secunda minor trifida: lacinia inferiore lineari minore, fornicata, membranacea, intermedia longiore, fornicata, cornea, versus apicem dilatata, ciliata, apice ipso oblique truncato, exteriori tenuiore, cornea, arcuata, acuta, unguiformi.

Maxilla tertia subcornea, trifida: lacinia inferiore brevior, fornicata, apice rotundata, intermedia longiore, apice dilatata, fornicata, truncata, ciliata, exteriori brevi, fornicata, rotundata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum, rotundatum.

Mandibula ossea, cylindrica dente uno alterone obsoleto apice fornicata, subdilatata, truncata, dentata, palpigera.

Palpus in sinu dorsi mandibulae insertus, brevis, incurvus, quadriarticulatus: articulo primo brevi, secundo longiore: medio exteriori dilatato setigero, tertio apice exteriori dilatato, acuto, quarto minuto, rotundato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores longissimae, porrectae, setaceae, compressae, interne bifarie ciliatae, multiarticulatae.

Pedunculus compressus, fornicatus, foveam sub oculis formans, quadriarticulatus: articulo quarto tenuiore; margine interiore carinato, ciliato.

exteriores breviores, crassiores, compressae, utrinque ciliatae septem articulatae: articulo primo minuto, secundo obovato, maximo, reliquis quadratis, decrescentibus.

Pedunculus fissus articulo communi, maiori, regulari impositus: lacinia inferiore maiore, compressa, pilis longioribus ciliata, triarticulata: articulo primo secundoque multo latioribus, ovatis, tertio angustiore, obconico, antennifera, superiore minore, compressa, pilis longioribus ciliata, biarticulata: articulo primo maiore, irregulari, secunda lineari, longiore, mucico.

SCYLLARUS.

Os palpis inferne tectum mandibula maxillaque duplici.

Palpi exteriores ossei, angulati, sexarticulati: articulo primo brevissimo, transverso, intus canaliculato, secundo longiore, externe lamina ossea, plana, lanceolata, acuta basi suffulto, tertio longiore, attenuato, fornicato, intus canaliculato, extus carinato,

quarto breui, obconico, incuruo, cum fequentibus in canali praecedentis recondendo, quinto longiore, triquetro, tenuiore, sexto breui, triquetro, conico.

Palpi secundi minores, bifidi: lacinia interiore securiformi, cornea, compressa, latiore, quinquearticulata: articulo primo breuissimo, secundo latiore, longissimo, interne ciliato, tertio breui, incuruo, quarto latiore, quadrato, quinto minore, ouato, lacinia exteriori lineari, membranacea, inarticulata, plana, rotundata, ciliata.

Maxilla bifida: lacinia interiore minore, cornea, bifida; pinna interiore unguiformi, bifida: pinnulis distantibus, arcuatis, corneis, acutis: interiore setigera, pinna exteriori multo maiore, apice dilatata, rotundata, fornicata, ciliata, lacinia exteriori maiore, membranacea, bifida; pinna interiore breuiore, tenuiore, filiformi, exteriori multo maiore, dilatata, membranacea, apice rotundata, ciliata.

Maxilla secunda bifida: laciniis subaequalibus rotundatis.

Labium mandibulis arte adhaerens rotundatum, integerrimum.

Mandibula ossea, concaua, utrinque sinuata, apice dilatata, inaequaliter dentata, palpigera.

Palpus brevis, planus, obtusus, triarticulatus: articulis subaequalibus in sinu mandibulae insertus.

Antennae quatuor inaequales.

interiores paullo longiores, filiformes, quadriarticulatae: articulo primo crassiore, pedunculum referente, secundo tertioque subaequalibus, longioribus, tenuioribus, ultime breuiore bifido.

*exterior*es breuiiores, depressae, planae, dilatatae, spinoso ciliatae, quadriarticulatae: articulo primo tertioque minoribus, simplicibus, transversis, secundo et ultimo maioribus, dilatatis, planis, spinoso ciliatis, secundo superne carinato, acuto, quartimargine interno incumbente, quarto subtus carinato, conuexo.

PALINURUS.

Os palpis inferne tectum, mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores maiores, elongati, os obtegentes, sex articulati: articulo primo breui latiore, secundo et tertio longioribus, compresso, triangularibus interne concavis; margine interiori osseo ciliato, dentato, quarto et quinto minoribus cylindricis, intus ciliatis, sexto tenuiore, longiore, fasciculato piloso.

Palpi secundi minores, porrecti, bifidi: lacinis subaequalibus, corneis; inferiore securiformi, crassiore, depressa, fornicata: articulis quinque, primo distincto, breui, latiore, secundo longissimo, intus ciliato, tertio

incuruo, minuto, quarto transuerso, dilatato, perpendiculari utrinque et apice ciliato, quinto tenuiori, breui, rotundato, exteriore multiarticulata: articulo primo breuissimo, secundo longissimo, compresso, reliquis breuissimis, transuersis, ciliatis.

Maxilla prima cornea bifida: lacinia interiore multo maiore dilatata, fornicata: margine interno recto, densissime ciliato, exteriore minuta, ouata, ciliata basi exteriori palpigera.

Palpus maxillae lacinia duplo longior, ouatus multiarticulatus: articulo primo longissimo, triquetro, subtus carinato, superne late canaliculato, reliquis breuissimis, transuersis, numerosis ciliatis.

Maxilla secunda cornea, trifida: lacinia interiore breui, incurua, apice rotundata, ciliata, intermedia maiore apice dilatata, rhombea: margine altero ciliato, exteriore breuissima, oblonga, ciliata.

Labium mandibulis arcte adhaerens membranaceum, trifidum: laciniis lateralibus maioribus, distantibus, rotundatis, integerrimis, intermedia rotundata, minuta, integra.

Mandibulae magnae, crassae, concauae, obtusae superne dente magno acuto, subulato, dissimiles: dextra in medio sinuata, rotundata, obtusa, sinistra, truncata.

Palpus in dorso mandibularum ad basin dentis superioris insertus, breuis triarticulatus, com-

pressus linearis: articulo primo brevior, secundo longior, tertio rotundato ciliato.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae: pedunculo longo, articulo simplici.

interiores breviores, porrectae longitudine fere corporis setaceae, bifidae: articulis numerosis, brevissimis, transuersis, decrepcentibus.

Pedunculus muticus longior quam exteriorum, quadriarticulatus: articulis cylindricis decrepcentibus; primo duplo longior, superne ad basin bifarie ciliato.

exteriores corpore duplo longiores, setaceae, aculeatae, ad basin compressae, utrinque subcanaliculatae: articulis numerosissimis, brevissimis, transuersis, decrepcentibus.

Pedunculus triarticulatus, angulato depresso, spinosus: articulo primo maiore, ultimo longior.

PALAEMON.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores maiores, ossei, porrecti os obtergentes quadriarticulati: articulo primo latiori, brevi, irregulari, secundo longissimo, compresso, fornicato margine interno ciliato, tertio paullo brevior, recto, inferne hirsuto, quarto brevior, cylindrico, hirsuto.

Palpi secundi latiores, subcornei, compressi, fornicati, bifidi: lacinia interiore maiore, securiformi, sexarticulata; articulis tribus in-

ferioribus breuibus, transuersis, quarto minore transuerso, incuruo, quinto et sexto dilatatis perpendiculariter transuersis, exteriore minore membranacea, compressa.

Maxilla cornea, bifida: lacinia interiore maiore fornicata, rotundata, intus ciliata, exteriore minore rotundata.

Maxilla secunda minor, trifida: laciniis exterioribus minoribus, membranaceis, oblongis, ciliatis; intermedia maiore, fornicata, extorsum dilatata apice truncata, ciliata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum, trifidum: laciniis lateralibus maioribus, rotundatis integris.

Mandibula magna, crassa, cylindrica, concaua apice bifida, palpigera: lacinia interiore dentem molarem referente, quadrata, truncata, dentata, exteriore dentes incisores referente, compressa, subfornicata, apice tridentata.

Palpus compressus, hirtus, triarticulatus, inter lacinias mandibulae infertus.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales se invicem super impositae.

Superiores breuiores, setaceae: articulis numerosissimis, vix conspicuis, trifidae: laciniis inaequalibus, exterioribus longitudine corporis, intermedia minore longitudine thoracis.

Pedunculus crassus, triarticulatus: articulo primo maiore, depresso, superne ad receptionem

oculorum excavato, margine exteriori osseo, antice producto, bifido: pinna interna ciliata, externa acuta, articulo secundo minore subcylindrico, apice interiori porrecto, ciliato, tertio longiore, tenuiore, obconico: apice inaequali antennifero.

inferiores fetaceae, simplices, corpore multo longiores: articulis numerosissimis, transversis, brevissimis.

Pedunculus crassus, triarticulatus: articulo primo crassiore, irregulari, apice externo dilatata, squamifera: squama oblonga, elongata, pedunculo duplo longiore, extus a basi ad apicem oblique ossea, crassiore, antea apicem spinosa, intus tenuiore, cornea, pellucida, secundo tertioque inaequaliter cylindricis, brevibus, inermibus.

ALPHEUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores longissimi, os obtegentes, ossei, quadriarticulati: articulo primo brevissimo, latiori, secundo longissimo basi subfornicato, apice carinato: margine interiori crenato, exteriori lacinia tenui, membranacea, fetacea longitudine fere articuli aucto, tertio brevis, obovato, depresso, quarto angustiori, duplo longiori, depresso, oblongo linearis, utrinque pilis longioribus ciliato.

Palpi secundi multo minores, bifidi: lacinia interiore cornea, securiformi, quinquearticulata: articulo primo brevissimo, secundo longissimo, fornicato, tertio minuto, incurvo, quarto perpendiculariter transverso: capitulo parvo ciliato in apice exteriori, quinto transverso, ciliato, lacinia exteriori nobis deficiente.

Maxilla bifida: laciniis inaequalibus, interiore brevior, ovata, fornicata, exteriori striis vel futuris variis exarata; margine interiore rectiore, ciliato, lacinia exteriori duplo longiore, tenui, membranacea, setacea.

Maxilla secunda subcornea, bifida: lacinia interiore brevis incurva, tenuior, subpellucida, intermedia longior, opaca, cornea, apice latiore, fornicata, oblique truncata, ciliata, exteriori minore angustiore, parum torta.

Labium mandibulis arte adhaerens, submembranaceum, bifidum: laciniis aequalibus, ovatis.

Mandibula magna, crassa, cylindrica, apice bifida, inter lacinias palpigera: lacinia interiore crassiori, quadrata, apice truncata, inaequali, exteriori longiore, compressa, fornicata margine multidentato: dentibus minutis inaequalibus.

Palpus brevis, hirtus: articulis tribus subaequalibus.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae, setaceae.

interiores paullo altius insertae, breviores, bifidae: laciniis subaequalibus, multiarticulatis.

Pedunculus cylindricus externe subcarinatus: articulis tribus inaequalibus, primo brevi sequentibus paullo crassiore, superne ad basin lamina ovata, subulata, acuta, articulo ipso brevioré acuto, secundo reliquis duplo longiore tertio minuto annulo ante apicem impresso.

exteriores longitudine corporis, simplices: articulis numerosissimis, transuersis, ultimis vix conspicuis.

Pedunculus cylindricus: articulis tribus inaequalibus, primo latiore, brevi, irregulari, apice exteriori squamifero: squama longitudine totius peduncali, lanceolata; margine exteriori corneo, acuto, interiori membranaceo, subpellucido, ciliato, secundo longissimo inermi, tertio brevi, tenuiore, obconico.

ASTACUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores elongati, os obtegentes, ossei, bifidi: lacinia interiore maiore, sexarticulata: articulo primo latiore, communi, transverso, irregulari, secundo longiori, triquetro: angulo altero multidentato, altero ciliato, tertio mutico, articulo tertio breviori, com-

presso, triquetro, flexo: angulo interiori acuto, ultimis tribus brevioribus, subaequalibus, ciliatis: lacinia exteriori multo minore, angusta, setacea, versus apicem membranacea, multiarticulata; articulo primo longissimo, triquetro, reliquis brevissimis, numerosis, vix conspicuis.

Palpi secundi minores, cornei, bifidi: lacinia interiori maiore, securiformi, plana, subfornicata, quinquearticulata: articulo primo brevissimo, transverso, secundo longissimo versus apicem angustiore, margine interiori ciliato, tertio minuto, incuruo, quarto multo maiore perpendiculariter transverso, ciliato, quinto breui, rotundato, ciliato, lacinia exteriori tenuiori, flagelliformi: articulo primo breui, secundo longissimo, subarcuato, reliquis numerosis, decrefcentibus.

Maxilla maiore, cornea, trifida: lacinia interiori brevissima, crassa, ciliata, intermedia multo maiore dilatata, fornicata; margine interno ciliato, serieque setarum ad marginem exteriori, exteriori longiore, lanceolata, plana, in medio geniculata, basi exteriori palpigera.

Maxilla secunda minor, cornea, trifida: laciniis duabus interioribus fornicatis, apice dilatatis, ciliatis, bifidis: pinnis introrsum sensim decrefcentibus, exteriori longiore, plana, subulata, externe ciliata.

Maxilla tertia cornea bifida: lacinia interiore breui, incurua, rotundata, ciliata, basi lamina breui, ouata aueta, exteriori longiore, recta, fornicata, apice dilatata, oblique truncata, ciliata basi exteriori palpigera.

Palpus flagelliformis: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, depresso, apice angulatiore, tertio ouato, incuruo, reliquis numerosis, minutis, decreescentibus.

Labium mandibulis arte adhaerens bifidum: laciniiis simplicibus, recuruis, intus dilatatis, ciliatis.

Mandibula crassa, cornea apice bifida, palpigera: lacinia superiore compressa, inermi, inferiore intus dilatata, acuta.

Palpus inter mandibulae lacinias insertus, compressus, triarticulatus: articulo ultimo latiore, ciliato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales, setaceae, multiarticulatae.

interiores breuiores, bifidae: laciniiis subaequalibus.

Pedunculus quadriarticulatus: articulo primo maiore, depresso, rotundato, superne plano, macula rotundata, subpellucida, apice spinis obsoletis, rarioribus coronata, reliquis tribus subaequalibus, cylindricis decreescentibus, apice setis rarioribus coronatis.

exteriores longiores, simplices: articulis numerosissimis, transuersis, decreescentibus.

Pedunculus elongatus, quadriarticulatus: articulo primo maiori, irregulari; apice exteriori longiore, spinoso, secundo sub apice inserto, breui parum depresso, tertio longiore, interne carinato, ciliato, quarto minore, externe carinato, ciliato.

PENAEUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores longissimi, recti, rigidi, bifidi: laciniis inaequalibus, interiore maiore, longiore, crassiore: articulis sex; primo breui, secundo longissimo, reliquis brevioribus, subaequalibus, sexto brevioris ovato, exterioris dimidio brevioris, multiarticulata, compressa, utrinque ciliata, pennacea: articulo primo longiore, angustiore, cylindrico, distincto, reliquis numerosissimis, transuersis, vix conspicuis.

Palpi secundi breviores, bifidi: lacinia interiore brevioris, securiformi, lata, depressa: quinquearticulata, articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, latiore: margine interiori ciliato, tertio breui, tenuiori, incuruo, quarto maiore, perpendiculariter transuerso, subquadrato, quinto minore, oblongo, dependente sub apice inserto externe ciliato: lacinia exterioris duplo longiore, compressa, attenuata, pennacea, vel utrin-

B b

que ciliata: articulis numerosissimis; primo angustiore, distincto, oblongo, reliquis brevissimis, transuersis.

Maxilla reliquis maior, cornea, ouata, bifida: lacinia interiore minuta, ouata, exteriori margine interno ciliato serieque setarum margini parallela.

Maxilla secunda subcornea, bifida: lacinia interiore brevior, tenuior, acuta, exteriori maiore, apice dilatata, subfornicata, oblique truncata, ciliata, fissa.

Maxilla tertia simplex apice dilatata, ouata, intus ciliata.

Labium membranaceum, bifidum: laciniis basi cylindricis, apice ouatis, integerrimis.

Mandibula crassa, cornea, obtusissima, utrinque unidentata dente superiore maiore.

Palpus foliaceus, latissimus, membranaceus, utrinque ciliatus, triarticulatus: articulo primo brevissimo, secundo breui transuerso, tertio maximo, plano, foliaceo, magnitudine totius mandibulae.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae se invicem super impositae.

Superiores, breviores, porrectae, setaceae, bifidae: laciniis aequalibus: inferiore basi subtus barbata.

Pedunculus crassus conicus longitudine dimidia antennarum, triarticulatus: articulo primo maximo ad receptionem oculorum excauato,

secundo tertioque breuibus subcompressis muticis.

inferiores simplices fetaceae, corpore multo longiores: articulis numerosissimis, breuissimis, decrefcentibus.

Pedunculus triarticulatus superiorum pedunculo breuior, tenuior, triarticulatus: articulo primo crassiore, irregulari; apice exteriori elongato, squamifero; squama oblonga, elongata, pedunculo longiore, a medio ad marginem internam oblique striata, cornea, tenuiore, subpellucida a medio ad marginem externam crassiore, opaca; margine exteriori ipso lamina lineari, ossea ante apicem in spinam elongata, suffulto, articulo secundo cylindrico, inaequali, inermi tertio minore subglobofo.

CRANGON.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores elongati, os obtegentes, bifidi: lacinia inferiore multo maiore, ossea, compressa, ciliata, sexarticulata: articulo primo transuerso, breui, communi, secundo longissimo, reliquis subaequalibus, exteriori multo breuiore, angustiore, membranacea, multiarticulata: articulo primo plano, longissimo, reliquis breuissimis, cylindricis, decrefcentibus innumeris.

Bb 2

Palpi secundi breuiore, cornei, bifidi: laciniis inaequalibus, interiore latiore, plana incurua quadriarticulata, articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, tertio incuruo, quarto fornicato, paullo latiore ciliato, exteriori flagelliformi multiarticulata: articulo primo breui, secundo longissimo, reliquis breuissimis, innumeris, decrefcentibus.

Maxilla membranacea, plana, trifida: lacinia interiore minore, subulata, media maiori rotundata, exteriori subulata longissima.

Maxilla secunda nobis deest.

Labium breue, membranaceum, rotundatum mandibulis arte adhaerens.

Mandibula incurua cylindrica, apice tridentata, palpigera.

Palpus inter dentes mandibulae infertus, breuis, planus, filiformis, triarticulatus; articulis subaequalibus.

Antennae quatuor pedunculatae, exteriores longissimae, setaceae pedunculo squama exteriori, ouata ciliata suffulto, posteriores breuiore, bifidae: lacinia exteriori paullo longiore ciliata pedunculo basi dente acuto, valido armato.

PAGURUS.

Os palpis inferne teetum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores longissimi, cornei, os obtegentes, bifidi: laciniis inaequalibus; interior

longiore, crassiore, sexarticulata: articulis subaequalibus, primo latiore, breui, irregulari, secundo, angulato: angulo altero crenato, altero ciliato tertio et quinto longioribus, compressis: margine interiori pilis longioribus ciliatis, quarto obconico, incuruo, ultimo angustiore apice obtuso fasciculato, exteriori minore tenui, quadriarticulata: articulo primo breui, crassiore, secundo longissimo, compresso, tertio breui, ultimo breui truncato, fasciculato.

Palpi secundi minores bifidi: laciniis subaequalibus, interiore latiore, compressa, subsecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerso, intus ciliato, secundo longissimo, intus ciliato, tertio breui, obovato, incuruo, quarto quadrato: angulo superiori interne porrecto pilis longioribus ciliato, quinto acuto, ciliato, exteriori tenuiore, membranacea, flagelliformi: articulo primo breuissimo, secundo longissimo, compresso, reliquis numerosis, minutis, decrescentibus.

Maxilla cornea bifida: lacinia interiore rotundata, fornicata latiore, intus ciliata, exteriori plana, basi dilatata, intus seta acuta armata, in medio coarctata, apice bifida: pinna interiore subulata, acuta, exteriori longiore, cylindrica.

Maxilla secunda cornea, trifida: lacinia interiore fissa; pinna interiore ciliata breuiore, exte-

riore subulata, acuta, intermedia longiore, bifida; pinna interiore latiore, apice fornicata, ciliata, fissi, exteriori minore, conica subulata, lacinia exteriori — —

Maxilla tertia subcornea bifida: lacinia interiore brevissima, rotundata, ciliata, exteriori longiore, bifida; pinna interiore apice dilatata, ciliata, exteriori breui, acuta.

Labium membranaceum, mandibulis arcte adhaerens, rotundatum, integrum.

Mandibula ossea utrinque sinuata apice fornicata, dilatata, intus palpigera.

Palpus triarticulatus, paruus, in mandibulae apicem excavatum recondendus: articulo ultimo latiore, compresso.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae, transversaliter dispositae.

interiores breues, palpiformes, oculorum pedunculos vix superantes: articulis tribus; primo compresso, secundo longiori cylindrico ultimo breui bifido.

Pedunculus unarticulatus, gibbus, spinosus.

exteriores corporis longitudine, fetaceae, multiarticulatae.

Pedunculus extra oculos ad latera frontis superne insertus: articulo primo multo latiore, irregulari spinoso spinaque rigida, basi articulata longitudine fere totius pedunculi externe aucto, secundo minore, ovato, mutico, inflexo, tertio lineari, longissimo compresso.

GALATHEA.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores porrecti, os obtegentes, bifidi: lacinia interiore paullo longiore, crassiore, ossæ, sexarticulata: articulo primo breui, latiore, irregulari, secundo longiore apice interiore spina una alteraue armato, tertio longiore intus spinoso quarto breui, incuruo, obconico, apice interiori setosa, quinto longibri, lineari, ultimo minori, arcuato, ciliato, lacinia exteriorè tenuiore, flagelliformi: articulo primo breuissimo, secundo longissimo, compresso, parum arcuato, tertio ouato, incuruo, reliquis numerosis, breuissimis, vix decrescentibus.

Palpi secundi minores, compressi, porrecti, bifidi: lacinia interiore breuiore, crassiore subsecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerso, intus ciliato, secundo longissimo itidem ciliato, tertio breui, obouato, inclinato, quarto quadrato, quinto lanceolato, ciliato, exteriorè duplo longiore ad oculos porrecta, flagelliformi, submembranacea: articulo primo breui, secundo longissimo, oculos attingente, compresso a basi usque ad medium interne barbato, tertio ouato, introrsum reclinato, reliquis numerosis, minutis, decrescentibus.

Maxilla subcornea, trifida: lacinia interiore latiore, fornicata, intus ciliata, ad basin inci-

sa, intermedia longiore, angustiore apice elongata, subulata, tertia multo breuiore, oblonga.

Maxilla secunda subcornea, bifida: laciniis aequalibus fornicatis, extrorsum latioribus, apice truncatis, ciliatis; exteriore seta subulata extus armata.

Maxilla tertia subcornea, trifida: laciniis inaequalibus: interiore breuissima, latiore, rotundata, apice oblique truncata, ciliata intermedia longissima, apice latiore, fornicata, oblique truncata, ciliata, exteriore unguiformi, tenui, arcuata, acuta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, bifidum: laciniis aequalibus, membranaceis, rotundatis, integris.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice dilatata, fornicata, in sinu superiore palpigera.

Palpus intra mandibulae cavitatem recondendus, compressus, quadriarticulatus: articulo ultimo maiore, latiore, ouato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores palpiformes, breues, triarticulatae: articulo primo et secundo cylindricis, subaequalibus, ultimo breui, bifido: lacinia inferiore breuiore setacea, multiarticulata, superiore maiore falcata.

Pedunculus brevis, crassus, spinosus, triarticulatus. *exteriores* simplices, setaceae, corpore longiores, extra oculos insertae: articulis numerosis, minutis.

Pedunculus simplex, conicus, triarticulatus: articulis spinosis, decrefcentibus.

SQUILLA.

Os palpis inferne teftum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores longiffimi, compressi, fexarticulati: articulo primo breui, craffiore, apice inaequali, externe porrecto, fecundo longiffimo lineari, arcuato, tertio parum breuiore, apice incrassato, interne piloso, quarto breui, latiore margine interiore pilis longioribus ciliato, quinto dilatato, orbiculato; latere exteriore piloso, margine superiori canaliculato ad receptionem ultimi articuli; sexto breui, arcuato, acuto, unguiformi, in canalem marginis articuli quinti recondendus.

Palpi fecundi breues, lati, os obregentes: articulis quinque subaequalibus, transuerfis, medio canaliculatis, ultimo longiori, acutiufculo, ciliato.

Maxilla bifida: lacinia interiore latiore, fornicata, apice oblique truncata, ciliata, ad basin squama tenui aucta, exteriore vix longiore, cylindrica fubulata.

Maxilla fecunda nobis deeft.

Labium breue, membranaceum, mandibulis arte adhaerens, bifidum laciniis fimplicibus, quadratis, obtufis, diftantibus.

Mandibula ossea, crassa, concava, apice bifida palpigera: lacinia altera porrecta, compressa, incurva, margine dentato, altera laterali, triquetra, recta, acuta, intus bifariam dentata.

Palpus dorso mandibulae ante basin laciniarum insertus, filiformis, compressus, setis terminatus articulis tribus subaequalibus.

Clypeus concavus, membranaceus mandibulas tegens.

Antennae quatuor inaequales, setaceae, pedunculatae, multiarticulatae.

interiores longiores longiusque pedunculatae, trifidae laciniis subaequalibus multiarticulatis, setaceis.

Pedunculus elongatus, muticus, triarticulatus: articulis cylindricis, subaequalibus, decrepcentibus.

exteriores breviores, simplices: pedunculo bifido.

Pedunculus crassus, irregularis: articulo primo depresso, lato, orbiculato, secundo depresso, lato transverso, bifido: lacinia exteriori unarticulata, squamifera, articulo minuto, globoso, squamae basin efficiente, squama oblongo lanceolata, plana, ciliata longitudine totius antennae, lacinia interiore biarticulata, antennifera: articulis cylindricis, primo brevior et latior.

POSYDON.

Os palpis tectum.

Palpi exteriores magni compressi, semimerabranci, secundum totam longitudinem foliacei, apice unguiculati. Reliqua instrumenta cibaria mihi ob specimina nimis intus putrescentia, desunt.

Antennae quatuor setaceae pedunculatae: pedunculis simplicibus muticis.

interiores breviores, bifidae, subpilosae.

GAMMARUS.

Os palpis inferne tectum, mandibulis maxillaque triplici.

Palpi anteriores longiores, compressi bifidi: lacinia interiore quadriarticulata; articulo ultimo incurvo, exteriore breviori: articulo secundo longissimo, reliquis breuissimis.

Palpi secundi paullo breviores, bifidi: laciniis subaequalibus; interiore triarticulata, exteriore subulata, acuta.

Maxilla membranacea, bifida: laciniis subaequalibus, linearibus.

Maxilla secunda membranacea, bifida: laciniis rotundatis, aequalibus.

Maxilla tertia membranacea bifida: laciniis aequalibus rotundatis extrorsum crassioribus.

Labium breve membranaceum, mandibulis arcte adhaerens, rotundatum, integrum.

Mandibula brevis, cornea, crassa, fornicata, obtusa, vix dentata, dorso palpigera.

Palpus hic brevis, filiformis, triarticulatus, compressus.

Antennae quatuor inaequales, simplicissimae.

anteriores breviores, subulatae: pedunculo biarticulato.

posteriores longiores, fetaceae: pedunculo triarticulato.

ALBUNEA. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae. *interiores* longissimae, fetaceae interne bifariam ciliatae: pedunculo fornicato.

exteriores breuiores, crassiores, compressae, utrinque ciliatae: pedunculo bifido.

1. A. thorace antice truncato ciliato serrato, *manibus symnista*.
nibus chelatis.

Hippa symnista Ent. syst. 2. 474. 2.

Cancer symnista Linn. syst. Nat. 2. 1013. 70.

Mus. Lud. Ulr. 453.

Habitat in Oceano Indico Mus. Dom. Banks.

2. A. thorace sub integro ciliato, *manibus che-scutellata*.
latis.

Hippa scutellata Ent. syst. 2. 474. 3 *

Habitat — — Mus. britann.

3. A. thorace glabro antice truncato septem *dentibus dorsipes*.
tato, manibus compressis: pollice falcato.

Hippa dorsipes Ent. syst. 2. 475. 5. *

Cancer dorsipes Linn. syst. Nat. 2. 1053. 71.

Mus. Lud. Ulr. 452.

Oculi minuti, orbiculati, pedunculi apice immerfi, approximati, pedunculis planis, semiorbiculatis, fo-
veam, quam antennae interiores formant superne clau-
dentes.

Rumph. Mus. tab. 10. fig. 3.

Petiv. Amboin. tab. 6. fig. 2.

Habitat in Oceano Indico; australi Mus. D.
Banks.

scabra.

4. A. thorace ovato antice truncato multidentato, manibus compressis utrinque dentatis.

Hippa scabra Ent. syst. 2. 476. 6. *

Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.

dentata.

5. A. thorace laevi utrinque quinquedentato, tarsis spinosis.

Hippa dentata Ent. syst. 2. 475. 4.

Cancer Cassilaunus Penn. Zool. Brit. 4. tab. 7.
fig. 13.

Cancer personatus Herbst. Cancr. tab. 12.
fig. 21.

Habitat in Oceano Europaeo et Indico.

Proprii generis videtur haud rite examinata.

SCYLLARUS. *Antennae* quatuor inaequales.

interiores sublongiores, filiformes: articulo ultimo bifido.

exteriores depressae planae, dilatatae, spinoso ciliatae.

Arctus.

1. S. thorace antice quinquefarie aculeato, antennarum squamis ciliato aculeatis.

Scyllarus Arctus Ent. syst. 2. 477. 1.

Cancer Arctus Linn. syst. Nat. 2. 1053. 75. Fn.

Su. 2040. Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 21. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 32. fig. 3.

Barrel. Icon. tab. 1288. fig. e.

Ionst. Exsangu. tab. 4. fig. 4. 8. 12.

Habitat in Oceano Europaeo.

2. *S. scaber* thorace antennarumque squamis cre-aequinobli-
natis. natis.

Lund. Act. Hafn. N. S. 2. 2. 21. 2.

Brown. Jamaica. tab. 41. fig. 1.

Habitat in Americae Insulis.

3. *S. pilosus* thorace antennarumque squamis ser-antarcticus.
rato ciliatis.

Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 22. 3.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 1.

Rumph. Mus. tab. 2. fig. 6.

Ionst. Exf. tab. 9. fig. 14.

Habitat in India orientali.

4. *S. scaber* thoracis margine antico spinoso ocu-orientalis.
lifero.

Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 22. 4.

Rumph. Mus. tab. 2. fig. D.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Distinctus ab omnibus reliquis oculis in ipso
margine spinoso thoracis. Squamae anten-
narum ciliato spinosae. Frons spinis dua-
bus validis. Thorax scaber linea dorsali ele-
uata dentibus tribus. Margo antice spinis
quinque et inter anteriores tres oculi promi-
nent.

australis.

5. *S. antennarum squamis rotundatis laevibus.*
 Ent. syst. 2. 477. 2. *
 Habitat in Oceano australi Mus. D. Banks.
 Species haud rite nota.

PALINURUS. *Antennae* quatuor inae-
 quales pedunculatae:
 pedunculo articulado
 simplici.
interiores breuiores, fe-
 raceae bifidae, muti-
 cae.
exteriores longissimae,
 fetaceae, aculeatae.

* *Spinis ocularibus simplicibus.*

Homarus. 1. *P. viridis* albo punctatus abdominis segmentis
 fulco medio impresso.

Astacus Homarus Ent. syst. 2. 479. 3.

Cancer Homarus Linn. syst. Nat. 2. 1053. 74.

M. L. V. 457.

Rumph. Mus. tab. 1. fig. A.

Margr. Bras. 245. tab. 246.

Petiv. Amboi. tab. 6. fig. 1.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 5.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 11. fig. 22.

Habitat in Oceano Asiatico.

Antennae interiores variegatae. *Pedes* virides,
 albo maculatae: articulo ultimo piloso.

ornatus.

2. *P. viridis* lateribus albo maculatis, abdominis
 segmentis laevibus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis et vix distinctus.

Antennae posticae et pedes omnes coeruleae, albofasciatae. Sulcus in abdominis segmentis omnino deest.

3. *P. virescens* abdominis segmentis fascia postica *fasciatus*.
ca alba.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedentibus valde affinis at distinctus videtur. Abdomen virescens segmento singulo fascia postica distincta, integra alba.

** *Spinis ocularibus subtus dentatis*.

- P. *Spinis ocularibus subtus dentatis rufus macu-quadricornis*
abdominalibus albis.

Astacus elephas Ent. syst. 2. 479. 4.

Cancer elephas Herbst. Cancr. fig. 138.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

A reliquis omnino distinctus, minor. Antennae rufae petiolo anticarum valde aculeato. Spinae oculares quatuor: intermediis maioribus subtus dentatis, lateralibus multo inferioribus, brevioribus, inermibus. Thorax valde aculeatus. Abdomen rufum, albo maculatum, segmentorum lateribus deflexis, elongatis, basi dilatatis, dentatis.

PALAEEMON. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae. *superiores* breviores, trifidae, setaceae, lacinia intermedia brevior. *inferiores* longissimae, setaceae, simplices.

- carcinus.* 1. P. chelis aequalibus porrectis muricatis, rostro adscendente antennarum squamis longiore. *Astacus carcinus.* Ent. syst. 2. 479. 6. *Cancer carcinus* Linn. syst. Nat. 2. 1051. 64. Rumph. Mus. tab. 1. fig. B. Sloan. Jam. 2. 271. tab. 245. fig. 2. Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 4. Habitat in Americae fluviiis. Corpus amoene coeruleo variegatum. Pedes laeves.
- Lar.* 2. P. chelis porrectis aequalibus muricatis, rostro recto antennarum squamis aequante. Habitat in India Dom. Daldorff. Statura praecedentis at paullo minor. Thorax laevis antice utrinque dentibus duobus acutis. Rostrum compressum, rectum, ferratum. Pedes muricati.
- longimanus.* 3. P. chelis porrectis inaequalibus laevibus, rostro recto antennarum squamis aequante. Habitat in India orientali Dom. Daldorff. Praecedentibus minor. Thorax laevis antice dentibus utrinque duobus. Chelae filiformes,

porrectae, laeues sinistra semper longiore.
Pedes laeues.

4. P. chelis mediocribus: digitis manu breuiori-*breuima-*
bus, rostro adscendente antennarum squa-*mus.*
mis longiore.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Præcedentibus minor. Rostrum compressum,
utrinque ferratum, adscendens, antennarum
squamis longius. Thorax laeuis, glaber,
antice utrinque bidentatus. Chelae filifor-
mes pedibus paullo longiores, laeues digitis
manu breuioribus.

5. P. chelis mediocribus: digitis manu breuiori-*boromande-*
bus, rostro antennarum squama aequante. *lianus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas præcedentis, cuius
forte mera varietas. Differt tantum rostro
breuiore, chelarumque digitis breuioribus.

6. P. chelis longioribus filiformibus: manibus *tranqueba-*
ouatis. *ricus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus magnitudine P. squilla. Rostrum ad-
scendens antennarum squamis paullo longi-
us, dorso ferratum. Thorax laeuis vix den-
te antico notatus. Chelae longitudine cor-
poris, filiformes, tenuissimae, laeues ma-
nibus crassioribus digitis eiusdem longitudi-
nis. Pedes filiformes, laeues.

7. P. thorace laeui, rostro supra ferrato subtus *squilla.*
tridentato, thoracis margine quinqueden-
tato.

Astacus squilla Ent. syst. 2. 485. 23.

Cancer squilla Linn. syst. Nat. 2. 1051. 66. Fn.

Su. 2037. Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 9. 10.

Habitat in Oceano Europaeo.

locusta.

8. P. thorace laeui, rostro porrecto supra serrato

subtus laeui, digitis elongatis filiformibus.

Astacus locusta Ent. syst. 2. 486. 24.

Cancer locusta Linn. syst. Nat. 2. 1051. 65.

Habitat in Oceano Mus. Dom. Banks.

ferratus.

9. P. thorace laeui subcarinato, rostro utrinque
ferrato. Ent. syst. 2. 486. 25. *

Habitat in Oceano Norwegico D. Prof. Vahl.

fucorum.

10. P. thorace laeui, rostro adscendente apice
quinquedentato.

Habitat in Oceani Fucis natante Dom. Daldorff.

Corpus P. squilla duplo minus. Thorax laevis,

Rostrum laeue, apice quinquedentatum.

ALPHEUS. *Antennae* quatuor peduncu-
latae, inaequales, seta-
ceae.

interiores breuiores, bifidae.

exteriores longiores, simpli-
ces: pedunculi primo ar-
ticulo basi squamifero.

avarus.

1. A. chelis inaequalibus difformibus, rostro bre-
ui subulato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. squilla. *Antennae in-*
teriores coerulescentes. Thorax laevis an-

tice rostro breui, acutissimo. Chelae quatuor: anteriores maiores, inaequales, dextra carpo breuissimo, rotundato, manu maxima, compressa, dorso bisinuata digitis breuibus, crassis, sinistra paullo longiore, tenuiore digitis longioribus, posteriores tenuissimae, filiformes.

2. A. chelis inaequalibus difformibus: manu sinistra minore filiformi.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Nimis praecedenti affinis et forte mera eius varietas. Differt tantum manu sinistra filiformi digitis aequalibus.

3. A. chelis inaequalibus difformibus, thorace rapax, antice carinato, rostro subulato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium at distinctus. Thorax laevis, glaber, antice carinatus, quae carina in rostrum breue, subulatum transit. Chelae quatuor altera mox dextra, mox sinistra manu maiore, compressa, laeui digitis breuibus, compressis, altera manu paullo minore, compressa digitis longioribus, intus pilosis, hiantibus, chelae posticae tenuissimae, filiformes.

4. A. chelis inaequalibus difformibus: altera palma breui digitis longissimis filiformibus, *malabaricus*.

Astacus malabaricus Ent. syst. 2. 483. 16.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus praecedentibus minus thorace laeui rostro breuissimo, acuto, chela altera manu

magna, compressa pollice incurvato, acuto, altera palma minuta digitis longissimis, filiformibus, parallelis, intus pilosis, apice setigeris.

ASTACUS. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales, setaceae.

interiores breviores, bifidae.

exteriores simplices: pedunculi primo articulo apice spinoso.

* *Chelis* sex.

marinus.

1. A. thorace laevi, rostro lateribus dentato: basi supra dente duplici Ent. syst. 2. 478. 1.
Cancer gammarus Linn. syst. Nat. 2. 1051. 62.
Fn. Su. 2033.
Bast. subsc. 2. 6. tab. 1.
Penn. Zool. Britann. 4. tab. 10. fig. 21.
Habitat in Oceano frequens.

fluvialis.

2. A. thorace laevi, rostro lateribus dentato, basi dente utrinque unico. Ent. syst. 2. 478. 2.
Cancer Astacus. Linn. syst. Nat. 2. 1051. 63.
Fn. Su. 2034.
Degeer Inf. 7. 365. 1. tab. 20. fig. 1.
Röess. Inf. 3. tab. 54. 55.
Sulz. Inf. tab. 23. fig. 151.
Penn. Zool. Britann. tab. 15. fig. 27.

Habitat in Europae lacubus, fluvibus.

3. A. thorace laeui, rostro breui, acuminato, car- *Bartonii*.
pis dentatis.

Habitat in America boreali Prof. Smith Barton.

- A. fluviali minor. Thorax laeuis, punctatus lateribus antice parum scabris. Rostrum breue, planum, apice acuminatum. Chelae sex anticis maioribus, brachiis ferratis. Carpis dentatis, manibus ouatis, laeuis, punctatis, reliquis quatuor filiformibus.

** *Chelis quatuor.*

4. A. thorace antrorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. Ent. syst. 2. 485. 22. *Cancer norwegicus*. Linn. syst. Nat. 2. 1053. 73. Fn. Su. 2039. Mus. Lud. Ulr. 456. Deger Inf. 7. 398. 3. tab. 24. fig. 1. Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 3. Penn. Zool. Brit. 4. tab. 12. fig. 24. Habitat in mari Norwegico.

5. A. thorace antice scabro, rostro breui subulato, chelis anticis oblongis pilosis. *scaber*.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedente minor. Rostrum breue, subulatum, acutum. Thorax scaber dorso antico spinoso spinis utrinque duabus, maioribus, validioribus. Chelae quatuor, anticae maiores brachiis utrinque dentatis, carpis brevibus, subtus dentatis, manibus oblongis, scabris, hirtis, posticae breuiores, filiformes.

fulvus.

6. A. thorace laevi, rostro breui utrinque serrato, manibus compressis utrinque crenatis. Ent. syst. 2. 480. 7. *

Habitat in Oceano.

*coerulef-
cens.*

7. A? thorace laevi, rostro porrecto subulato bidentato, corpore coetulescente. Ent. syst. 2. 480, 8 *

Habitat in Pelago inter Tropicos Dom, Banks,

fulgens.

8. A? rostro brevissimo subulato, inermi, corpore albido subdiaphano. Ent. syst. 2. 480. 9. *

Habitat in Oceano Brasiliam alluente noctu fulgens. Mus. Dom. Banks.

PENAEUS. *Antennae* quatuor inaequales, setaceae, pedunculatae se inuicem super impositae.

superiores breuiores, bifidae.

inferiores longissimae, simplices, pedunculi articulo primo apice squama bifida: laciniâ exteriori spinosa.

manodon.

1. P. rostro porrecto ascendente supra serrato subtus tridentato,

Habitat in Oceano Indico edulis Dom. Daldorff.

Corpus minusculum, variegatum. Thorax laevis dentibus anticis utrinque duobus. Ro-

strum porrectum, ascendens, supra ferratum, subtus tridentatum, Chelae sex filiformes posticis longioribus.

2. P. rostro recto porrecto supra ferrato subtus *monoceros*, ciliato.

Habitat in Oceano Indico esculentus Dom. Daldorff.

Praecedenti affinis at triplo minor et differt rostro omnino recto subtus inermi,

3. P. rostro breui ferrato, antennis superioribus *planicornis*, compressis.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Distinctus a reliquis antennis superioribus bifidis breuibus, compressis. Inferiores mihi desunt. Rostrum breue, compressum, supra ferratum. Thorax laevis utrinque dente antico eleuato. Pedes omnes filiformes.

CRANGON. *Palpi* exteriores porrecti, ciliati, bifidi: lacinia exteriori breuiore, flabeliformi.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores breuiore, bifidae.

exteriores longissimae, setaceae pedunculo squama ciliata suffulto.

1. C. thorace aculeato, pedibus secundi tertii *boreas*, que paris filiformibus.

Astacus boreas. Ent. syst. 2. 483. 18. *

Cancer boreas Phipps It. boreal. 190. tab. 12.
fig. 1.

Habitat in Oceano boreali Mus. D. Banks.

vulgaris. 2. *C. thorace laeui*, rostro breui integerrimo.

Astacus Crangon Ent. syst. 2. 486. 26.

Cancer Crangon Linn. syst. Nat. 2. 1052. 67.
Fn. Su. 2038.

Bast. subf. 2. 27. tab. 3. fig. 1—4.

Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 8.

Roel. Inf. 3. tab. 63. fig. 1. 2.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 15. fig. 30.

Herbst. Cancer. tab. 29. fig. 4.

Habitat in mari balthico.

marginatus. 3. *C. rostro breui compresso subulato*, abdominis margine basi argenteo.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino Crangon vulgaris at distinctus margine abdominis ultra dimidium argenteo.

Pedes octo filiformes. Chelae manu ovata ungue arcuata, acutissima, mobili.

PAGURUS. *Antennae* quatuor pedunculatae.

interiores filiformes: articulo ultimo bifido, pedunculo uniarticulato, spinoso.

exteriores fetaceae.

1. *P. thorace* futuris quadrifido, cauda simplici *Latro*.
 subtus ventricoso Ent. syst. 2. 468. 1.
Cancer Latro Linn. syst. Nat. 2. 1049. 56.
 Rumph. Mus. tab. 4. fig. H. I.
 Seb. Mus. 3. tab. 21. fig. 1. 2.
 Habitat in Indiae orientalis cryptis rupium, terrestres; nocturnus.
2. *P. parasiticus* thorace ovato: lateribus ciliatis, *aniculus*.
 pedibus rugosis hirtis. Ent. syst. 2. 468. 2.*
 Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.
3. *P. parasiticus* chelis muricatis: dextra maiore. *Bernhardus*.
 Ent. syst. 2. 469. 3.
Cancer Bernhardus Linn. syst. Nat. 2. 1049. 57.
 Mus. Lud. Ulr. 454. Fn. Su. 2032.
 Degeer Inf. 7. 405. 4. tab. 23. fig. 5. 6.
 Penn. Zool. Brit. 4. tab. 17. fig. 38.
 Ionst. exsangu. tab. 7. fig. 6. 12.
 Swamm. Bibl. Nat. tab. 11. fig. 1. 2.
 Bast. subsc. 1. 74. tab. 10. fig. 3. 4.
 Habitat in Oceano Europaeo intra testas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas, prout adolescit.

- hungarus.* 4. *P. parasiticus* chelis hirtis apice atris: dextra maiore, corpore rubro fasciato. Ent. syst. 2. 469. 4. *
Cancer hungarus Herbst. Cancr. fig. 122.
 Habitat in India orientali.
- Diogenes.* 5. *P. parasiticus* chelis muricatis pubescentibus: sinistra maiore. Ent. syst. 2. 469. 5.
Cancer Diogenes Linn. syst. Nat. 2. 1049. 58.
 Rumph. Mus. tab. 5. fig. K. L.
 Catesb. Carol. 2. tab. 33. fig. 1. 2.
 Kaempf. Jap. tab. 13. fig. 7.
 Habitat in Oceano americano, asiatico intra Cochlearum testas.
- miles.* 6. *P. parasiticus* chela sinistra maiore utrinque muricata, pedum unguibus longissimis serratis. Ent. syst. 2. 470. 6.
Cancer miles Herbst. Cancr. fig. 114.
 Habitat in India orientali.
- custos.* 7. *P. parasiticus* chela sinistra maiore: manu laeviuscula, pedum unguibus longissimis laevibus.
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
 Nimis affinis praecedenti, differt tamen corpore minus hirto, manibus laeviusculis nullo modo spinosis unguibusque vix ferratis.
- diaphanus.* 8. *P. parasiticus* depressus chela sinistra maiore laeviuscula, carpis dorso dilatatis.
 Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
 Statura praecedentis at duplo minor et depressus. Chela sinistra maior manu compressa.

margine inferiori ferrato, carpisque submuricatis margine dorsali dilatato, angulato. Pedes glabri unguis lacuissimis.

9. *P. parasiticus* thorace lacui integerrimo *com-clypeatus*.
 presso, chela sinistra maiore pedibusque punctatis. Ent. syst. 2. 470. 7. *

Cancer clypeatus Herbst. Cancr. fig. 116. 117.

Habitat in India orientali.

10. *P. parasiticus* chelis scabris subaequalibus, *pe-eremita*.
 dibus sex anterioribus pollicatis. Ent. syst. 2.
 470. 8.

Cancer eremita Linn. syst. Nat. 2. 1049. 59.

Habitat in mari Italico intra tophum suberosum, subrotundum, apertura transuersali.

11. *P. parasiticus* subcylindricus testa punctis *ex-tubularis*.
 cauatis. Ent. syst. 2. 470. 9.

Cancer tubularis Linn. syst. Nat. 2. 1050. 60.

Habitat in Serpulæ glomeratae testa maris mediterranei.

12. *P. parasiticus* chelis muricatis aequalibus *ocu-oculatus*.
 lorum pedunculis thoracis longitudine. Ent.
 syst. 2. 471. 10. *

Habitat in Murice Brandaris Oceanæ.

Chelae muricatae.

13. *P. parasiticus* manibus lacuibus trialatis: *dex-alatus*.
 tra maiore. Ent. syst. 2. 471. 11. *

Habitat in Islandiæ Bullis Dr. Koenig.

14. *P. parasiticus* chelis aequalibus muricatis, *pe-ophthalmi-*
 dibus fasciculato pilosis, oculis clauatis. *cus*.

Habitat in Oceano Indico D. Daldorff.

Corpus magnitudine et statura P. oculati. Oculi magni pedunculo breviorē, tenuiorē basi squamula parua acuta. Chelae breues, aequales; rufo hirtae valdeque muricatae. Pedes fasciculato pilosi.

araneiformis.

15. P. parafiticus chelis scabris, cauda apice callosa, unguiculata. Ent. syst. 2. 471. 12.

Habitat in fissuris rupium matis Edimburgici intrans helices et turbines.

GALATHEA. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae. *interiores* breues, filiformes, triarticulatae: articulo ultimo bifido; lacinia inferiore setacea, multiarticulata, superiore falcata. *exteriores* setaceae: pedunculo simplici.

strigosa.

1. G. thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septem dentato. Ent. syst. 2. 471. 1.
Cancer strigosus Linn. syst. Nat. 2. 1052. 69.
 Degeer Inf. 7. 393. 2. tab. 23. fig. 1.
 Column. Aquatic. 8. tab. 6.
 Ionst. Exsangu. tab. 2. fig. 7.
 Barr. rar. tab. 1288. fig. 1.
 Seb. Mus. 2. tab. 19. fig. 19. 20.
 Act. Helv. 4. 23. tab. 2. fig. 1. 2.
 Penn. Zool. Brit. 4. tab. 14. fig. 26.

Sulz. Hist. Inf. tab. 32. fig. 1.

Habitat in Oceano Europaeo.

2. G. thorace rugoso antice ciliato spinoso, rostro *rugosa*.
tridente, manibus filiformibus. Ent. syst. 2.

472. 2.

Cancer *Bamffius* Penn. Zool. Brit. 4. tab. 14.

fig. 27.

Habitat in mari mediterraneo.

3. G. thorace rugoso ciliato, rostro tridentato, *gregaria*.
palpis anticis elongatis. Ent. syst. 2. 473. 3. *

Habitat in Oceano Americano Patagoniam al-
luente unde saepe mare cruentum videtur.

Præcedentibus multo minor.

4. G. thorace laevi, rostro brevissimo emargina- *amplexans*.
to, pedibus inter mediis longissimis. Ent.
syst. 2. 473. 4. *

Habitat in Oceano Brasiliam alluente, noctu ful-
gens Mus. Dom. Banks.

SQUILLA. *Antennae* quatuor subaequa-
les, pedunculatae.

interiores longiores, trifi-
dae.

exteriores simplices: pedun-
culo bifido.

1. S. pollice falcato rodentato, corpore laevissi- *maculata*.
mo, cauda utrinque quadridentata. Ent. syst.

2. 511. 1. *

Rumph. Mus. tab. 3. fig. 2.

Habitat in India orientali.

- mantis.* 2. S. pollice falcato sexdentato corpore subangulato, cauda ferrato spinosa. Ent. syst. 2. 511. 2.
Cancer Mantis Linn. syst. Nat. 2. 1084. 76. Fn. Su. 2035.
 Degeer Inf. 7. 533. 5. tab. 34. fig. 1.
 Margr. Bräf. 186. tab. 187.
 Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 2. 3.
 Habitat in mari asiatico, mediterraneo.
- raphidea.* 3. S. pollice falcato octodentato, palmis intus serrato spinosis.
 Habitat in Oceano Indico D. Daldorff.
 Statura et magnitudo omnino praecedentis.
 Differt tamen palmis ferratis spinisque longioribus armatis polliceque octodentata. Corpus utrinque striis duabus eleuatis, Cauda ferrato spinosa.
- phalangi-um.* 4. S. pollice falcato quinquedentato: dente tertio quintoque longioribus, corpore laeui.
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
 Corpus S. Mantis paullo minor, laeue, glabrum ultime segmento spinoso ferratum.
- ichneumon.* 5. S. pollice falcato quadridentato cauda margine nodoso spinoso.
 Habitat in India orientali D. Daldorff.
 Praecedente adhuc minor. Corpus utrinque lineis tribus eleuatis. Cauda rotundata spinis crassis nodosis ciliata.
- scyllarus.* 6. S. manibus rectis ventricosis, angulatis: pollice tridentato. Ent. syst. 2. 512. 3.

Cancer seyllarus Linn. syst. Nat. 2. 1054. 77.

Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 6.

Habitat in mari asiatico.

7. *S. pollice falcato tridentato abdominis segmen-ciliata.*
tis duobus ultimis spinoso ciliatis. Ent. syst.

2. 512. 4. *

Habitat in Oceano Indico D. Spengler.

8. *S. pollice sabulato basi nodosa rufa.* Ent. syst. *chiragra.*

2. 513. 5. *

Squilla arenaria Rumph. Mus. tab. 3. fig. F.

Habitat in Oceano australi Mus. D. Banks pol-
lice acutissimo vulnerans.

9. *S. thorace laeui carinato: angulis subulatis, vitrea.*
pollice falcato subulato inermi. Ent. syst. 2.

513. 6. *

Habitat in Oceano atlantico Mus. D. Banks.

POSYDON. *Palpi* exteriores foliacei
apice unguiculati.

Antennae quatuor setaceae
pedunculo simplici.

interiores breviores, bi-
fidae.

1. *P. cauda heptaphylla: foliolo intermedio trans-depressus.*
uerso truncato.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus crusta tenuiore subpellucida.

Oculi orbiculati pedunculis in medio marginis ex-
terioris immerfi. Pedunculi depressi, squamaeformes,

D d

cylindrus. 2. P. cauda pentaphylla: foliolo medio triangulari.

Astacus cylindrus Ent. syst. 2. 483. 15. *

Habitat in Oceano Indico.

GAMMARUS. *Antennae* quatuor simplicissimae, pedunculatae:

anticae breues, subulatae.

posticae setaceae.

Homari. 15. G. corporis segmentis dorso subspinosis, cauda fasciculata: stylis ferratis.

Astacus Homari Ent. syst. 2. 481. 10.

Stroem. Aët. Hafn. 10. 5. tab. 2.

Myll. Zool. Dom. 197. 2358.

Habitat in Oceano Norwegico.

Antennae simplices haud bifidae.

uniarticulati, approximati super antennarum interiorum basin porrecti, triangulares: margine postico longiore exteriorque arcuato.

Chelae quatuor, compressae absque pollice mobili: anterioribus maioribus, inaequalibus, dissimilibus, maiore mox dextra, mox sinistra. Pedes compressi inaequales, intermedii longiores.

CLASSIS XI.
GLOSSATA.

OS LINGVA SPIRALI INTER PALPOS
REFLEXOS.

LITHOSIA.

Os palpis linguaque spirali.

Clypeus brevis, rotundatus.

Palpi duo breves, in cantho oculorum reflexi, biarticulati: articulo primo compresso, piloso, secundo paullo tenuiori, falcato, obtusiusculo.

Lingua spiralis tenuis, membranacea, thorace paullo longior.

Antennae multiarticulatae, setaceae.

GALLERIA.

Os palpis linguaeque spiralis rudimento.

Clypeus fasciculo pilorum longitudine palporum.

Palpi duo breves, reflexi, uniarticulati, basi cylindrici, nudi, apice incrassati, pilosi, oblique truncati.

Linguae rudimentum inter palpos bifidum.

Antennae setaceae, multiarticulatae: articulo primo crassiori, cylindrico.

PHYCIS.

Os palpis quatuor linguaque spirali.

Clypeus brevis, pilosus, integer.

Palpi inaequales.

anteriores breviores, incurvi, triarticulati: articulo primo crassiori, secundo longiori, incurvus, tertio breviori subulato.

posteriores elongati, recurvi, biarticulati: articulis aequalibus, primo crassiori, compresso, piloso, secundo cylindrico obtusiusculo.

Lingua spiralis brevis, membranacea.

Antennae setaceae, multiarticulatae.

CRAMBUS.

Os palpis linguaque spirali.

Clypeus brevis, pilosus, integer.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores multo breviores, uniarticulati basi cylindrici, apice incrassati, oblique truncati.

posteriores porrecti, connuantes, rostriformes, triarticulati: articulo secundo longissimo, ultimo brevi, subulato.

Lingua spiralis brevis, membranacea.

Antennae setaceae, multiarticulatae.

TINEA.

Os palpis linguaque spirali.

Clypeus brevis, pilosus, integer.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores breves, cylindrici, uniarticulati.

posteriores porrecti, arcuati, corniformes, biarticulati: articulis aequalibus: primo crassiori, compresso, villosa, obtuso, secundo tenuiori, setaceo, acuto.

Lingua spiralis brevis, membranacea.

Antennae setaceae.

ALUCITA.

Os palpis linguaque spirali.

Clypeus brevis, pilosissimus, integer.

Palpi duo elongati, recurvi, extus hirsutissimi, cylindrici, triarticulati: articulo secundo longiori, ultimo apice setaceo.

Lingua spiralis brevis, membranacea.

Antennae elongatae, setaceae.

YPSOLOPHUS.

Os palpis linguaque spirali.

Palpi duo valde porrecti, basi cylindrici, medio dilatati, compressi, versus apicem attenuati, canaliculati, acuti. In medio insertus unguis elongatus, arcuatus, tenuis, acutus, in canale palpi recondendus.

Lingua brevis, membranacea.

Antennae filiformes.

PAPILIO. *Palpi* duo reflexi.
Lingua spiralis exserta.
Antennae capitatae.

Manlius. 30—1. P. E. T. alis dentatis caudatis atris viridi maculatis: posticis subtus striga macularum albarum.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Affinis videtur P. Phorbanta. Alae anticae supra atrae macula magna media transuersa et una alterae apicis viridibus, subtus nigrae, immacolatae. Posticae supra macula magna media, nervis diuisa strigaeque posticae punctis viridibus. Subtus striga e maculis paruis approximatis punctoque ad angulum ani albis.

Grachus. 30—1. P. E. T. alis dentato caudatis atris viridi maculatis: posticis subtus fascia sesquialtera glauca.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput nigrum punctis quattuor albis. Alae anticae supra atrae macula magna, viridi, nervis diuisa in medio, et quinque minoribus, sensim decrefcentibus, transuersim positae pone medium, subtus nigrae fascia obsoleta, glauca. Posticae supra macula magna repanda in medio maculisque flexuosis versus apicem viridibus, subtus nigrae fascia media abbreviata posticaque repanda glaucis.

180—1. P. F. alis integerrimis concoloribus nigris basi albo striatis apice punctatis. *Eryx.*

Habitat Cajennae.

Affinis certe P. similis at distinctus videtur duplo minor. Caput et thorax nigra, albo punctata. Alae omnino integrae, concolores, basi striatae, apice punctatae.

184—5. P. F. alis integerrimis nigris: anticis albo punctatis, posticis ante apicem albis. *Euphon.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Medius. Caput et thorax nigra, albo punctata. Alae anticae concolores, nigrae, versus apicem albo punctatae. Posticae supra nigrae fascia lata ante apicem strigaeque e punctis apicis albis. Subtus fuscae, concolores at basi albo punctatae et in medio puncta quinque minuta alba annulo paruo nigro cincta.

184—5. P. F. alis repandis atris: anticis flavo punctatis, posticis fascia strigisque duabus punctatis flavis. *Phorodon.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at minor et alius. Antennae nigrae. Caput et thorax atra, albo punctata. Alae anticae concolores, atrae, apice flavo punctatae. Posticae supra atrae maculis duabus marginalibus, fascia lata medii et punctis apicis flavis in duplici serie, subtus concolores at pallidiores, basi atrae albo punctatae et margo interior totus flavus.

interrogati- 243—4. P. N. alis caudatis fulvis nigro macula-
onis. tis, subtus glaucis: striga punctorum nigro-
rum; posticis e aureo notatis.

Habitat in America boreali.

Nimis affinis P. C. aureo at paullo maior et alae
subtus glaucae striga punctorum nigrorum.

Hierta. 281—2. P. N. alis denticulatis luteis margine ni-
gris: omnibus ocellis duobus, posticis basi
fuscis.

Habitat in India orientali.

Statura et summa affinitas P. Oenone, cuius
varietatem olim credidi at distinctus videtur.
Corpus fuscum. Alae omnes flavae margine
crassiori sinuato, fusco, postico fusco strigo-
so. Oculi duo in singula ala: postico anti-
carum maiori. Posticae basi fuscae. Sub-
tus anticae concolores, posticae cinereae,
fusco strigosae punctis quatuor ocellaribus.

Larinia. 284—5. P. N. alis angulato dentatis variegatis:
omnibus supra ocellis duobus, anticis subtus
unico, posticis griseis coecis.

Papilio Larinia Cram. Pap. 2. tab. 21. fig. C. D.
Habitat in India.

Statura et magnitudo omnino P. Orythia, cuius
varietatem olim credidi. Alae anticae supra
fuscae maculis fulvis fascisque duabus pal-
lidis: ocellis duobus, subtus variegatae ocel-
lo unico. Posticae supra basi atrae, apice
coeruleae ocellis duobus magnis margine-
que strigoso, subtus obscure griseae.

- 284—5. P. N. alis dentatis fuscis rufo flavoque *Esra*.
 variis: omnibus supra ocello sesquialtero:
 anticis subtus unico, posticis obscuris coecis.
 Habitat Cajennae Dom. Richard.
- Differre a praecedente videtur. Alae vix angu-
 latae haud atrae, sed fuscae. Ocellus alter
 in pagina superiore minutus. Alae posticae
 haud coeruleae, subtus obscurae.
- 334—5. P. N. alis rotundatis fusco hyalinis: po- *Rhea*.
 sticis punctis quinque ocellaribus albis.
Papilio Lena Ent. syst. 3. 108. 334. β
 Habitat in America meridionali.
- 400—1. P. N. alis repandis fuscis: fascia commu- *Frobenia*.
 ni fulva anticarum interrupta.
 Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.
- Magnitudo et statura P. Heliodore. Corpus ni-
 grum, immaculatum. Alae fuscae fascia po-
 stica, communi, fulva anticarum e maculis
 tribus, subtus concolores at pallidiores.
- 454—5. P. N. alis dentatis fulvis atro maculatis, *Hegefa*.
 posticis subtus flavis: striga punctorum ful-
 vorum ocellatorum.
 Habitat in America.
- Statura et summa affinitas P. Phalanta. Alae
 supra fulvae maculis strigisque atris. Subtus
 anticae flavae, nigro maculatae, posticae
 sulphurcae lunulis fulvo nigris posticeque
 striga e punctis ocellatis fulvis, quibusdam
 coecis.

Blasius. 488—9. P. N. alis integerrimis fuscis supra immaculatis, subtus anticis ocellis tribus, posticis septem.

Habitat in India orientali.

Corpus paruum, fuscum. Alae omnes integerrimae, supra fuscae, immacolatae. Subtus vix pallidiores striga media obliqua, alba. Anticae pone strigam ocellis tribus atris iride flavescente pupillaque alba, intermedio minuto. Ocelli annulo communi reniformi includuntur. Margo strigosus. Posticae ocellis septem inaequalibus strigis duabus undatis utriusque coeuntibus cinereis inclusis. Margo strigosus.

Fabia. 587—8. P. D. alis integerrimis albis: anticis puncto apiceque nigris, posticis cinereis immaculatis.

Habitat in Americae Insulis.

Corpus medium, cinereum. Alae anticae albae puncto paruo medio margineque apicis albis. Posticae cinerae, immacolatae. Subtus omnes cinerae.

Ilea. 587—8. P. D. alis integerrimis albis: anticis puncto apiceque nigris, subtus omnibus cinereis: puncto minuto ferrugineo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Omnino distinctus a P. Fabia duplo minor. Alae omnes supra albae anticis puncto apiceque nigris, posticis immaculatis. Subtus omnes cinerae puncto medio minuto, ferrugineo.

595—6. P. D. alis integerrimis albis: anticis margine exteriori nigro venoso, postico nigro flavo punctato. *Cassida.*

Habitat in India orientali.

Magnitudo P. Sinapis. Alae anticae albae margine exteriori strigis duabus nigris, quae in medio coeunt et postice iterum ad marginem anteriorem nigrum extenduntur. Margo posticus niger punctis tribus flavescentibus. Subtus albae striâ atra, quae ante apicem puncto atro terminatur. Apex alae flavescentis. Posticae supra albae margine fuscescente, subtus flavescentes fusco obsolete venosae.

598—9. P. D. alis rotundatis integerrimis flavis *Libythea.* extimo nigris, subtus immaculatis.

Papilio Nise Cram. Pap. 2. tab. 20. fig. K. L.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas P. Hecabe, at alae subtus omnes immaculatae.

617—18. P. D. alis rotundatis albis: anticis apice posticis maculis sex margineque nigris. *Callirhoe.*
Mant. Inf. 2. 20. 215.

Habitat in India.

Varietatem sexus P. Leucippe credidit a Linné at vix rite. Corpus magnum, cinereum. Alae anticae fordide albae apice nigrae macula magna, fulva, subtus albae apice marmoratae. Posticae albae margine maculisque sex ante marginem nigris. Subtus totae marmoratae.

Larra. 653—4. P. D. alis rotundatis integerrimis fulvis: margine nigro, subtus pallidioribus: punctis duobus argenteis.

Habitat in America.

Corpus magnum, nigrum, cinereo villosum. Alae supra fulvae, nitidae margine tenuissime nigro, subtus magis flavescentes strigis aliquot undatis brunneis punctoque medio gemino in anticis ferrugineo, in posticis argenteo.

Titania. 655—6. P. D. alis integerrimis rotundatis basi flavis apice albis, subtus griseis: posticis puncto gemino argenteo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. Eubule. Corpus hirtum, cinereum antennis fulvis. Alae omnes basi flavae, tunc albae anticis apice parum nigris, posticis immaculatis. Subtus omnes griseae anticis puncto medio ferrugineo, posticis punctis duobus argenteis annulo ferrugineo cinctis: altero minore.

Narcissus. 672—3. P. S. alis integerrimis fuscis: area rufa, anticis utrinque ocello posticis duobus minutis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. Hyperbii. Antennae nigrae, albo annulatae. Alae anticae fuscae area rufa et in hac ocellus niger papilla alba, subtus concolores at pallidiores. Posticae supra fuscae area rufa ocellis duobus minu-

tis pupilla alba, subtus basi obscurae apice pallidiores ocellis duobus minutis pupilla alba.

- 693—4. P. S. alis integerrimis fuscis: posticis supra ocellis duobus minutis, subtus sex; exteriori remoto. *Miris.*

Habitat in Germania.

Affinis certe P. Leander at distinctus videtur.

Alae anticae supra fuscae, immacolatae; subtus flavescentes ocellis tribus strigaeque terminali, argentea, posticae supra fuscae ocellis duobus aut tribus minutis pupilla alba, subtus flavescentes ocellis sex exteriori remoto. Ante ocellos striga abbreviata alba, pone striga argentea fere terminalis.

HESPERIA. *Palpi* duo compressi, hirti, apice cylindrici, nudi.

Antennae claua oblonga, saepius uncinata.

- 43—4. H. R. alis bicaudatis coeruleis: limbo fusco, subtus cinereis, posticis punctis duobus apicis atris. *Cippus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura H. sphinx. *Antennae* nigrae. Alae supra cyanae, nitidae limbo inprimis in anticis fusco. Subtus cinerae, nitidae, anticae immacolatae, posticae striga postica obscuriore punctisque duobus magnis, atris. *Caudae* duae sericeae, nigrae, apice albae.

Longinus. 77—8. H. R. alis caudatis cyaneis: limbo atro, subtus cinereis: posticis striga lunulari punctatisque duobus atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo H. Cippi, at cauda tantum unica. Alae supra cyaneae, nitidae limbo inprimis anticarum nigro. Subtus omnes cinereae, anticae immaculatae, posticae striga postica e lunulis nigris. Angulus ani punctis duobus atris. Cauda elongata, atra apice alba.

Cnejus. 100—101. H. R. alis caudatis coeruleis: limbo fusco, subtus cinereis albo undatis: posticis punctis plurimis baseos duobusque apicis ocellaribus atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis certe H. Strabo. Antennae nigrae clava acuminata. Alae omnes supra coeruleo nitidae limbo fusco, posticae interdum fasciola rufa punctis atris, interdum immaculatae. Subtus cinereae albo undatae, posticae basi punctis quatuor suboccellaribus atris. Angulus ani macula rufa et in hac puncta duo atra: iride aurea. Cauda apice albida.

Eleus. 180—1. H. R. alis emarginatis fuscis: anticis utrinque disco fulvo nigro punctato, posticis fasciola fulva, subtus cinereis nigro punctatis.

Habitat in Germania.

Affinis certe H. Helle at omnino distincta. Antennae fuscae, albo annulatae, clava oblon-

ga nigra, apice ferruginea. Alae anticae fuscae disco fuluo, nitido punctis maioribus nigris, subtus cinereae disco fuluo punctis subocellaribus atris. Posticae valde emarginatae et fere bicaudatae, fuscae, nitidae fascia abbreviata, dentata, fulua, subtus cinereae punctis minutis nigris strigaque postica obsoleta, fulua.

231—2. H. R. alis integerrimis fuluis nigro maculatis: posticis subtus fusco alboque variis. *Zachaeus.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Minutus. Alae omnes supra fuluae, nigro maculatae. Subtus anticae fuscae macula basos fulua fascia in medio flexuosa lunulisque apicis albis. Posticae albo fuscoque variae.

232—3. H. U. alis diuaticis fuscis: anticis macula strigaque maculari fuluis, posticis immaculatis. *Phocion.*

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

Statura omnino H. Comma. Antennae obscurae claua nigra. Alae anticae fuscae macula magna oblonga, submarginali strigaque pone medium fuluis. Subtus concolores at pallidiores. Posticae immacolatae, supra fuscae, subtus griseae.

236—7. H. U. alis integerrimis diuaticis supra fuscis subtus brunneis: margine postico tenuissime fuluo. *Naso.*

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Statura omnino H. Linea. Corpus supra nigrum subtus fuluum. Alae omnes supra fuscae.

cae, subtus brunneae, immaculatae margine postico tantum utrinque tenuissime fuluo.

Bion.

240—1. H. U. alis diuaticis fuscis: anticis macula marginali, posticis disco fuluis.

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.
Statura parua praecedentium. Corpus fuscum ore albo. Alae anticae supra fuscae macula fere marginali fulua, subtus fuscae margine exteriori late fuluo. Posticae supra fuscae macula magna disci fulua, subtus cinereae margine interiori parum fuluo.

Maro.

242—3. H. U. alis integerrimis diuaticis flauis apice fuscis flauo maculatis, posticis subtus fusco punctatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura praecedentium. Corpus nigrum. Antennae supra fuscae, subtus flavae. Alae anticae supra basi flavae margine tenuiori fusco lineola flaua, apice fuscae maculis magnis flauis. Subtus concolores. Posticae fuscae puncto bascos discoque flauis. Subtus flavae, fusco punctatae.

Ericus.

267—8. H. U. alis subcaudatis fuscis: punctis anticis fenestratis minutis, posticis subtus macula postica flauescente.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura omnino H. Phocas. Caput grande palpis crassis, hirtis, apice cylindricis, nudis. Antennae uncinatae. Alae anticae fuscae punctis tribus fenestratis, minutissimis. Sub-

tus concolores at pallidiores. Posticae subcaudatae, supra immacolatae, subtus pallidiores macula ante marginem flavescente.

- 282—3. H. U. alis ecaudatis fuscis: anticis hyalino maculatis maculaque flava, posticis subtus cinereis atro punctatis. *Gremius*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo H. Thrax. Antennae uncinatae, nigrae. Corpus supra fuscum, subtus cinereum. Alae anticae concolores maculis hyalinis et versus marginem tenuiorem macula flava. Posticae supra fuscae, immacolatae, subtus cinereae punctis disci ocellaribus atris.

- 289—90. H. U. alis ecaudatis fuscis: anticis hyalino maculatis, posticis subtus striga interrupta alba. *Nero*

Habitat in Americae Insulis.

Statura et magnitudo. H. Lucas. Alae anticae concolores, fuscae, hyalino maculatae, posticae supra immacolatae, subtus obscuriores striga media maculari alba.

- 289—90. H. U. alis ecaudatis fuscis: anticis utrinque hyalino maculatis, posticis subtus punctis albis. *Mathias*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Minor H. Lucas. Corpus fuscum, immaculatum. Alae anticae concolores, fuscae, hyalino maculatae, posticae fuscae, supra immacolatae, subtus punctis quinque albis.

E e

Flaccus. 347—8. H. U. alis integerrimis reversis fuscis: anticis hyalino punctatis, posticis puncto fasciaque albis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus parvum, supra fuscum, subtus album. Alae anticae fuscae punctis aliquot fenestratiss, subtus concolores, at pallidiores. Posticae feuerfae, fuscae puncto fasciaque media, quae tamen margines haud attingit albis. Subtus pallidiores.

Remus. 348—9. H. U. alis integerrimis subreversis nigris: posticis subtus fascia repanda alba: puncto fusco.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus parvum, nigrum. Antennae uncinatae. Alae omnes supra uti anticae subtus nigrae, immacolatae, posticae subtus fascia repanda alba et in hac punctum parvum, fuscum.

SPHINX. *Palpi* duo reflexi, pilosi.

Lingua spiralis cornea, exserta.

Antennae squamatae.

Lachesis. 26—7. S. alis integris: posticis nigris luteo fasciatis, abdomine nigro flavo fasciato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis S. *Atropos* affinis at magis obscura. Alae subtus flavae puncto baseos ocellari fascisque plurius nigris.

56—7. S. alis integris cinereis: anticis nigro striatis, posticis fasciatis, abdomine maculis lateralibus atris. *Abaddonna.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino S. Conuoluuli at duplo minor. Antennae albae squamis fuscis. Caput album. Thorax albo nigroque varius. Abdomen cinereum maculis lateralibus atris. Alae cinereae maculis striisque variis fuscis. Posticae cinereae fasciis nigris. Subtus anticae obscurae, posticae cinereae strigis undatis, fuscis.

BOMBYX. *Palpi* duo compressi, reflexi.

Lingua brevis, membranacea.

Antennae filiformes.

15—16. B. alis patulis: anticis obscuris, subtus ocello atro, posticis supra testaceis: ocello magno atro. *Eryx.*

Habitat in India Dom. Redouté.

Magna. Caput et thorax fusca. Alae anticae supra obscurae strigis duabus maculaque media obscurioribus, subtus magis ferrugineae ocello medio atro pupilla niuea strigaque postica obscuriore. Posticae supra ferrugineae striga e lunulis nigris margineque postico obscuro. In medio ocellus maximus iride magna atra in medio obscurus maculis tribus magnis, atris: pupilla parua alba. Subtus subferrugineae puncto medio niueo.

E e 2

- brunnea.* 45—6. B. alis subbreueris brunneis: strigis obscurioribus supra tribus, subtus duabus.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Corpus magnum, totum brunneum, immaculatum. Alae integrae, brunneae supra strigis tribus anteriore obsoleta fuscis, subtus pallidiores strigis duabus.
- lobolina.* 83—4. B. alis subbreueris griseis: fasciis undatis atris lunulaque centrali niuea.
Bombyx lobolina Wien. Verz. 57. 6.
Klemann. 2. 79. 28. tab. 12.
Hybn. Beytr. 2. 1. tab. 2. fig. L. ♀
— — — — tab. 3. fig. L. ♂
Esp. Pap. 3. 114. 27. tab. 22. fig. 5. 6.
— — — — tab. 82. fig. 3. 4.
Habitat in Europae Pino.
Larua flauescens: incisuris violaceis lineolisque lateralibus transuersis atris.
Puppa folliculata, glabra, brunnea.
Quies 24dierum.
- crifata.* 94—5. B. alis deflexis cinereo fuscis albo strigosis, thorace niueo: crista nigricante.
Habitat in noua Hollandia Dom. Weber.
Magna. Caput et thorax hirta, niuea, in medio dorsi crista parum eleuata, oblonga, nigricante. Abdomen cinereum. Alae deflexae, obscure cinereae strigis albis, duabus bascos, duabus approximatis, undatis pone medium unicaque versus apicem undata. Posticae cinereae margine albo.

134—5. B. alis deflexis brunneis: macula media *hepatica*.
 fusca strigaeque postica punctorum ferrugineorum.

Habitat in Germania australiori.

Media. Caput et thorax hirta, brunnea. Antennae vix pectinatae. Abdomen supra pallidum, subtus brunneum. Alae anticae brunneae macula media obscuriore. Versus marginem posticum striga e punctis ferrugineis, distinctis subtus disco fusco. Posticae supra fuscae, subtus brunneae puncto medio strigaeque posticae fuscis.

140—1. B. alis deflexis niueis: posticis supra *virginica*.
 puncto anali, subtus puncto medio atris.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et summa affinitas B. Menthastris. Caput et thorax niuea ore tantum fuluo. Abdomen niueum lineis tribus punctorum nigrorum lateribusque parum fuluis. Alae anticae niueae, immacolatae, posticae supra puncto ad angulum ani, subtus in medio atris. Pedes albi femoribus anticis supra fulvis puncto baseos atro.

141—2. B. alis deflexis testaceis fusco strigosis: *transuersa*.
 macula media transuersa alba.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Media. Antennae pectinatae. Caput et thorax obscure testacea, immaculata. Alae anticae supra testaceae strigis quatuor margineque postico fuscis. In medio macula trans-

versa niuea. Posticae fuscae. Subtus omnes cinereae puncto medio strigaque postica fuscis.

discors. 153—4. B. alis deflexis cinereis: posticis albis, antennis apice setaceis.

Habitat in Hungaria Mus. Dom. Bosc.

Antennae pectinatae, apice setaceae. Caput et thorax hirta, nigricantia. Abdomen griseum. Alae anticae cinereae, maris fere immaculatae, faeminae obscuriores, fusco undatae et pone medium striga e punctis minutis nigro albis. Posticae albae. Pedes annulati.

Venutia. 158—9 B. alis deflexis fuscis: vitta flexuosa alba; punctis tribus ferrugineo nigris.

Phalaena Venutia Cram. Pap. tab. 165. fig. D.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Forte cum B. grata proprii generis at specimen nostrum mutilatum. Caput villosum, album. Thorax villosus, albus lineis quatuor fuscis. Abdomen flavum punctis dorsalibus nigris. Alae anticae supra nigrae vitta in medio flexuosa alba, quae tamen marginem haud attingit. In hac vitta puncta tria: anterioribus duobus minoribus, altero fusco altero fuluo, posteriori in medio maiori, transverso subtus flavescentes: punctis tribus margineque postico fuscis. Posticae concolores puncto medio margineque postico fuscis.

stricta. 179—80. B. alis deflexis flavis: lineola media margineque postico ferrugineis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo B. Ruffula. Antennae pectinatae apice fere setaceae, fuscae. Corpus flavum. Alae flavae lineola media atomisque paucis ferrugineis. Margo posticus tenuissime ferrugineus. Alae posticae uti omnes subtus albidae.

196—7. B. alis atris: maculis albis, posticis flavis nigro maculatis. *Flavia.*

Fyeshl. Magaz. 2. 1. tab. 1. fig. 11.

Habitat in Helvetiae montibus Dom. de Clairville.

Statura B. Caja. Thorax niger fascia antica alba. Abdomen rufum linea dorsali anoque atris. Alae atrae linea baseos strigae anticae iuncta, pone medium cruce flexuosa albis. Posticae flavae maculis aliquot atris.

Larva atra pilis cinereis hirsuta.

204—5. B. alis deflexis fusco hyalinis immaculatis. *obscurata.*

Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.

Minor B. hyalinae. Antennae valde pectinatae. Alae omnes obscurae, fere hyalinae, immaculatae.

215—16. B. alis incumbentibus testaceis immaculatis. *testacea.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Rustica media. Alae testaceae, supra immaculatae, subtus macula media fusca.

215—16. B. alis incumbentibus cinereo subhyalinis: lineola media transversa nigra. *perspicua.*

Habitat in India orientali.

Statura praecedentis. Antennae pectinatae, Alae obscure cinereae, fere hyalinae lineola media transversa, fusca. Posticae uti omnes subtus parum pallidiores.

strigata. 219—20. B. alis incumbendis griseis: strigis duabus undatis nigris.

Habitat in America boreali Dom, v. Rohr.

Rustica parva, grisea. Antennae valde pectinatae. Alae omnes griseae, anticae supra strigis duabus undatis nigris, altera in medio, altera posteriori.

elata. 222—3. B. alis conuolutis atris coccineo alboque variegatis: posticis albis apice atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino B. bella. Antennae nigrae. Caput et thorax nigro alboque varia thoracis margine coccineo. Abdomen niueum subtus utrinque striga punctorum nigrorum anque barbato fusco. Alae concolorae, anticae atrae, coccineo maculatae, basi coecinae punctis atris iride alba, in medio maculae duae niueae, altera quadrata, altera lunata. Posticae niueae, apice atrae.

COSSUS. *Palpi* duo breuiffimi, cylindrici, reflexi.

Lingua spiralis nulla.

Antennae breues, filiformes.

7. **C. niueus** alis punctis numerosis transuersis *Verbasci*, cyaneis parique ferrugineo, thoracis dorso cruce cyanea,

Habitat Monspeliae in Verbasco. Dom, Broussonet.

Præcedentibus minor. Caput villosum, album ore nigro. Antennae valde pectinatae, albidæ. Thorax valde villosus albus cruce magna dorsali cyanea. Abdomen villosum, niueum stria laterali duabusque dorsalibus et punctis nigris. Alæ niueae punctis paruis costalibus, duobus in medio maioribus transuersis, marginis tenuioris, magna transuersa versus apicem cyaneis. Præterea par punctorum ferrugineorum, altero ad costam ante maculam transuersam maiorem, altero ad angulum ani, Posticæ niueae supra immaculatae, subtus puncto medio nigro. Pedes villosi, niuei, apice nudi, nigri.

NOCTUA. *Palpi* compressi, pilosi, apice cylindrici, nudi.

Lingua porrecta, cornea;

Antennae setaceæ.

14—15. **N.** alis patulis eroso dentatis obscura *erosa*, variis: anticis macula media flauescente.

Habitat in India orientali Döm. Daldorff.

Corpus paruum, obscurum. Alae omnes erosae dentatae, basi cinereae striga undata, atra, in medio macula flavescentes annulo albo cineta, apice obscuro variegatae. Subtus omnes variegatae, posticae apice glaucescentes.

Nyctea.

16—17. N. alis parulis fusco alboque variis: anticis linea spirali conuoluta, subtus ferrugineis fuscotrigosis.

Habitat in India orientali Döm. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino N. spiralis. Corpus variegatum abdomine fusco cingulis albis umbraque rufa. Alae anticae variegatae linea media spirali. Margo posticus cinereus strigis undatis fuscis, subtus ferrugineae strigis duabus fuscis. Margo posticus fulcus, ferrugineo maculatus. Posticae fuscae fascia media alba: striga dentata alba. Margo posticus cinereus, nigro undatus. Subtus ferrugineae puncto strigis tribus strigaque e punctis fuscis.

nicitans.

100—1. N. laevis alis deflexis fuscis: puncto medio ocellari coeruleo.

Habitat in India orientali.

Media. Corpus cinereo fuscum. Alae cinereo fuscae vix striga una alteraue obscuriore. In medio punctum ocellare distinctum, coeruleum. Posticae subtus albae striga undata, fusca.

turcica.

100—1. N. laevis alis deflexis cinereis: lunula media atra.

Habitat in India orientali.

Statura praecedentis. Alae cinereae, vix strigosae lunula magna media atra, Subtus griseae.

105—6. N. laevis alis deflexis nigris; anticis marginibus tenuiore et postico cinereis, posticis albo-maculatis, *panthorina*.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura N. tigrinae at paulo minor, Corpus fuscum abdomine cinerascens. Alae anticae nigrae margine tenuiori et postico late cinerascens, Posticae nigrae maculis tribus duabusque marginalibus albis. Subtus pallidae, anticae fasciis duabus fuscis, posticis puncto medio striga fasciaque repanda nigris.

107—8. N. laevis alis deflexis nigris; fasciis duabus albis; posteriore angulata punctoque ocellari atro anguli ani, *angulata*.

Habitat in Friendly Islands Mus. Dom. Banks.

Statura et magnitudo N. geometricae. Corpus obscurum antennis palpisque albis. Alae nigrae fascia ante medium obliqua et altera pone medium angulata albis. Ad angulum ani punctum ocellare atrum. Posticae nigrae fascia alba. Subtus omnes fuscae fascia alba.

109—10. N. laevis alis deflexis atris nitidulis immaculatis, *madida*.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino *N. niueae*. Antennae subtus albidae, supra nigrae. Corpus atrum, nitidum. Femora postica valde ciliata.

geminæ. 132—3. *N. laevis* alis deflexis cinereis: fasciis duabus brunneis punctoque postico gemino atro.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino *N. repandae*. Antennae nudaе. Caput et thorax cinerea. Alae anticae cinereae fascia lata antequam medium brunnea. Fascia haec in medio pallidior puncto distincto brunneo margineque postico sinuato. Fascia altera latior, repanda apice puncto gemino atro. Posticae basi obscurae, apice pallidiores: fascia obscura. Subtus flavescentes striga obscuriore.

obscura. 136—7. *N. laevis* alis deflexis obscuris; striga postica punctata fusca, subtus cinereis immaculatis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. v. Rohr.

Statura media praecedentium. Corpus obscurum. Alae obscurae, apice pallidiores striga e punctis fuscis.

Subtus omnes cinereae, immaculatae.

fasciata. 137—8. *N. laevis* alis deflexis fuscis: puncto strigaeque albis, posticis subtus striga punctorum alborum,

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Corpus fuscum, subtus albidum. Alae longitudine corporis.

Palpi apice albi. Alae omnes supra fuscae aut cinereae, anticis puncto paruo centrali strigaeque posticae albis, posticis striga tantum albida. Subtus anticae concolores, posticae basi cinereae strigis undatis fuscis; apice fuscae striga punctorum alborum.

- 218—19. *N. cristata* alis deflexis cinereis: strigis *cinerago*. undatis obscurioribus, in medio fuscis: maculis ordinariis flavis.

Habitat Kiliae.

Media. Statura praecedentium. Corpus cinereum. Alae cinereae, nitidulae strigis 5—6. undatis obscurioribus. Media pars alae fuscescens maculis duabus flavis: anteriore minore orbiculata, posteriore reniformi laete flavis. Subtus cinereae.

- 218—19. *N. cristata* alis deflexis obscure flavis *ochrago*. fusco undatis punctoque medio fusco.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Antennae cinereae. Corpus cinereum. Alae anticae obscure flavescentes strigis undatis fuscis. In medio alae punctum magnum, obscurum. Posticae fusco cinereae.

- 273—4. *N. cristata* alis deflexis cinereo fuscoque *marimored*. variis: macula oblonga baseos nigra.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bose.

Statura et magnitudo omnino *N. Linariae*. Caput et thorax grisea. Abdomen cinereum. Alae deflexae, cinereae, mox magis mox minus fusco variae. Ad basin marginis re-

nioris macula subocellaris grisea et huic adiacet macula oblonga distincta nigra. Maculae ordinariae in medio, anterior oblonga, posterior maior reniformis. Posticae subtus albidae puncto medio strigaeque posticae fuscis.

dimidiata. 274—5. N. cristata alis deflexis basi cinereis apice fuscis cinereo strigosis.

Habitat Tranquebariae Dom. Lünd.

Parua. Corpus obscurum. Alae obscurae, basi cinereae, apice fuscae strigis plurimis, undatis, cinereis. Macula obscurior in medio in colore fuscescente. Posticae fuscae.

pumila. 275—6. N. cristata alis brunneis: macula media flavescente punctoque centrali atro.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo N. Pisi. Caput et thorax brunnea, immaculata. Alae anticae brunneae, pallidius maculatae puncto centrali, minuto, atro et pone hoc versus marginem crassiorem macula magna, transversa flavescens. Posticae cinereae subtus macula media fusca.

conuergens. 297—8. N. cristata alis deflexis subdentatis griseo fuscis apice cinereis: angulo ani macula fulua.

Noctua conuergens Wien. Verz. 84. 8.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller. Alae ultra medium fusco griseoque variae basi lineola atra. In medio maculae ordinariae, posteriore reniformi: lunula obsoleta alba,

apice cinereae macula anali ferruginea punctisque marginalibus nigris.

Larua coerulefciens lineis punctisque albis, capite brunneo.

298. *N. cristata* alis deflexis dentatis nigris atro *alchymifla*. undatis apice cinerofcentibus: pofticis bafi maculisque duabus marginalibus albis.

Noftua alchymifla Wien. Verz. 89. 5.

Noftua conuergens Ent. fyft. 3. 100. 298. *

Habitat in Europae Quercu.

Larua cinerea flauo fubpunctata: fpinis duabus dorfalibus, duabusque caudalibus, capite coeruleo.

Puppa folliculata, nigra, antice truncata, brunnea.

300—1. *N. cristata* alis deflexis nigris albo variis: *pupilla*. puncto medio ocellari diftincto.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo *N. riularis*. Caput et thorax variegata. Alae nigrae, albo undatae puncto medio diftincto annulo nileo cincto. Pofticae fufcae.

309—10. *N. cristata* alis deflexis nigro alboque *Panthea*. variis: puncto medio diftincto atro.

Habitat in Heluetiae Pino Dom. de Clairville.

N. ludificae affinis. Caput album antennis nigris. Thorax albo nigroque varius. Abdomen atrum fegmentorum marginibus albis. Alae albo nigroque variae, in medio macula magna alba et in hac punctum diftinctum,

atrum. Posticae cinereae margine nigro punctato.

Larva pilosa, fusca: dorso albo nigro maculato fasciculo colli caudaeque.

Roess. Inf. 3. tab. 48.

Puppa folliculata, brunnea.

Vitis idaea. 381. N. cristata alis deflexis fuscis: posticis fascia alba.

Noctua vitis idaea Linn. syst. Nat. 2. 853. 168.
Fn. Su. 1169.

Habitat in Sueciae *Vitis idaea*.

Nimis affinis N. *Arbuti* at alae posticae fuscae fascia alba.

HYBLAEA. *Palpi* porrecti, compressi, in medio dilatati.

Labium porrectum, acutum.

Antennae setaceae.

scabra.

4-5. H. alis deflexis compressis obscuris: strigis tribus undatis punctoque eleuato piloso.

Habitat in America boreali D. v. Rohr.

Media. *Palpi* magni, valde compressi. *Antennae* setaceae. Caput et thorax cristatus, obscura, immaculata. Alae valde compressae, adscendentes, obscurae strigis tribus undatis, atris punctoque medio eleuato e fasciculo pilorum.

obliqua.

7. H. alis deflexis brunneis nigro irroratis: striga obliqua fusca.

Habitat in — —

Statura parua H. sagittae. Palpi valde porrecti albo nigroque varii. Alae brunneae atomis numerosis minutissimis nigris. Striga fusca a marginis exterioris medio ad apicem ducta et ante apicem macula marginalis cinerea, linea nigra inclusa et in hac macula puncta tria costalia, albida. Posticae cinereae.

8. H. alis deflexis fuscis: anticis litura apicis al-*liturata*.
bida.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Reliquis minor. Corpus obscurum. Alae fuscae striga una alteraue obsoleta. Anticae apice litura flexuosa albida.

PHALAENA. Palpi cylindrici.

Lingua porrecta, membranacea.

Antennae filiformes.

6—7. P. pectinicornis alis angulatis obscure cine-*perspicaria*.
reis: puncto medio strigisque duabus pun-
ctorum nigrorum.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Paullo maior Ph. tristriariae, tota obscure cinerea. Alae omnes supra puncto medio strigisque duabus posticis e punctis minutis, atris. Subtus pallidiores puncto medio strigaeque unica atris.

17—18. P. pectinicornis alis falcatis pallide testa-*harparia*.
ecis: fascia media obscuriore flavo notata,
margine postico coeruleo.

F f

Bombyx harpagala Esp. Phal. 3. tab. 73. fig.

1. 2.

Habitat in Helvetiae Tilia Dom. de Clairville.

Statura omnino *P. cultrariae*. Alae valde falcatae at haud erosae, pallide testaceae ante medium striga flexuosa, in medio fascia lata punctis aliquot flavis, postice striga undata obscurioribus. Margo posticus coeruleus.

Larva ferruginea capite spinoso, dorso antice spinis duabus, cauda acuta.

Puppa dense folliculata, pallida antice denticulis recurvis.

obscuraria. 27—28. *P. pectinicornis* alis dentatis obscuris nigris.

Habitat in Gallia.

Magna. Antennae pectinatae ferrugineo nigroque variae. Corpus obscurum. Alae valde dentatae, obscurae, anticis strigibus duabus, posticis unica atris. Subtus omnes paullo pallidiores puncto medio atro strigaeque obsoleta pallida.

crocataria. 43—4. *P. pectinicornis* alis flavissimis: atomis maculaque transverse marginis tenuioris pallide obscuris.

Habitat in Virginia Dom. Bosc.

Minor *P. prunaria*. Antennae pectinatae, obscurae. Corpus flavum. Alae omnes flavissimae atomis et ad marginem tenuiorem versus angulum anti macula transversa pallide obscura.

In posticis macula opposita ad marginem exterioriorem. Subtus concolores.

- 62—3. *P. pectinicornis* alis cinereis: strigis duabus punctoque medio transverso nigris; striga posteriore punctata. • *belgaria.*

Phalaena belgaria Hybn. Beytr. 2. 4. tab. 2. fig. N.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Media. Antennae pectinatae, apice setaceae.

Alae cinerae striga antica incurva, in medio puncto magno transverso strigaeque postica punctata nigris. Margo ipse punctatus. Posticae uti omnes subtus puncto medio strigaeque postica punctata fuscis.

- 63—4. *P. pectinicornis* alis omnibus cinereis: *pandulaculo* medio ferrugineo strigaeque nigro punctata. Linn. Fn. Su. 1244. *ria.*

Clerk. Phal. tab. 7. fig. 5.

Habitat in Galliae Salice Dom. Bosc.

Alae omnes albae in medio puncto ocellari ferrugineo. Pone medium striga e punctis nigris margoque nigro punctatus. Subtus concolores at absque ocello.

- 64—5. *P. pectinicornis* alis omnibus cinereis fusco irroratis: ocello medio strigaeque subundata fusca. *circularia.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis. Alae omnes cinerae atomis fuscis. In medio punctum ocellare album annulo fusco et in anticis po-

ne hoc, in posticis per hoc striga fusca. Postice striga fere obsoleta e punctis nigris. Subtus omnes albiae striga e punctis nigris.

omicraria. 64—5. *P. pectinicornis* alis albidis; annulo gemino fusco. •

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua, tenera. Alae anticae albiae, in medio annulo geminato, fusco. Margo posticus nigro punctatus. Posticae margine tantum nigro punctato. Subtus omnes niueae, immaculatae: costa anticarum testacea.

hyalinaria. 86—7. *P. pectinicornis* alis fusco hyalinis: anticis apice ferrugineis; fascia obliqua alba.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Caput atrum. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen supra nigrum, subtus albidum. Alae anticae fusco hyalinae, nervis nigris striatae margine omni apiceque latius ferrugineae fascia lata, obliqua alba. Posticae fusco hyalinae margine tantum postico ferrugineo.

coloraria. 96—7. *P. pectinicornis* alis cinereis: striga purpurea, anticis punctis tribus fuscis.

Habitat in Virginia Mus. Dom. Bosc.

Corpus medium, cinereum. Alae omnes cinereae striga communi purpurea. Pone strigam in anticis puncta tria strigae adiacentia, duobus ad marginem interiorem approximatis. Subtus omnes ferrugineae puncto medio strigaque postica ferrugineis.

105—6. *P. pectinicornis* alis albis: atomis numerosis nigris. *mixtaria.*

Habitat in Galliae Populo Dom. Bose.

Mas. Antennae pectinatae, apice setaceae.

Caput et thorax grisea, Abdomen album atomis nigris. Alae anticae albae atomis numerosis, striga bascos undata, macula media transuersa ad costam maculisque marginalibus, nigris. Posticae albae puncto medio atomisque apicis fuscis. Subtus concolores.

Faemina obscurior alis striga postica undata nigra.

112—13. *P. pectinicornis* alis flauis: anticis fascia lata purpurea, posticis immaculatis. *rotaria.*

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo omnino *P. purpurariae.*

Antennae fuscae rachi alba. Alae anticae flavae fascia lata, ad marginem crassiores dilatata purpurea. Margo posticus tenuissime purpureus. Posticae magis testaceae, immaculatae. Subtus flavae, immaculatae.

112—13. *P. pectinicornis* alis flauis: anticis puncto medio omnibusque fasciis duabus purpureis. *grataria.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura parua *P. purpurariae.* Antennae valde pectinatae. Alae flavae anticae puncto medio, fascia pone medium strigaque postica purpureis. Margo posticus purpureus. Posticae eadem flavae fascia strigaque purpu-

reis. Subtus concolores at fasciae magis distinctae.

puffillaria. 120—1. P. pectinicornis alis niueis: strigis numerosis fuscis; posteriore maiore.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Minuta, tota niuea strigis 5—6. fuscis, quae ad apicem alae coeunt, postica reliquis maiore.

togata. 145—6. P. feticornis alis angulatis purpurascens; margine postico flauo.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Parua: tenera. Alae omnes purpurascens margine postico flauo. Posticae flavae, Subtus pallidiores.

bicolorata. 149—50. P. feticornis alis dentatis cinereis: striga undata apiceque fuscis maculisque costalibus nigris.

Habitat in Virginia Mus. Dom. Bose.

Statura omnino P. Wauariae. Caput et thorax flauescens antennis setaceis. Alae anticae cinereae striga media undata, fusca. Margo posticus late fuscus puncto emarginaturaque nigris. Puncta praeterea tria costalia, nigra, posteriori transuerso, maiori. Posticae valde dentatae striga ante medium, puncto medio apiceque fusca et in hac strigae aliquot undatae obscuriores. Subtus omnes flauescens striga antica, puncto medio strigaeque posticae fuscis.

185—6. *P. feticornis* alis cinerascensibus: fascia *variata*.
media fusca puncto centrali strigae undata
utrinque nigris.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo omnino *P. rufatae*. Caput et thorax fusca. Alae anticae cinerae, basi fuscae in medio fascia fusca, quae ad costam dilatata. In medio fasciae punctum distinctum nigrum et praeterea fascia antice posticeque striga valde undata, nigra terminatur. In apice alae litura fusca. Posticae cinerae, immacolatae. Subtus cinerae puncto medio strigisque duabus posticis fuscis.

190—1. *P. feticornis* alis cinereis: atomis strigis *numerata*.
tribus maculaque media fuscis.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Media. Antennae setaceae, in faemina nigro punctatae. Alae anticae cinerae atomis numerosis fuscis strigisque tribus, haecos parva, incurva, duabus pone medium macula fusca iunctis. Macula media in faemina multo maior. Posticae strigis tantum duabus. Subtus omnes pallidiores atomis, puncto medio strigisque duabus fuscis.

206—7. *P. feticornis* alis albis: strigis *undatis rupestrata*.
quinque punctoque centrali fuscis.

Habitat in Germaniae montosis.

Statura et magnitudo *P. bilineatae*. Corpus albidum. Alae albae, anticae supra strigis quinque omnibus undatis, fuscis. Inter stri-

gam 3—4 punctum centrale distinctum, fuscum. Margo posticus striga e punctis atris, subtus obscurae striga postica e punctis albis. Posticae albae striga unica fusca. Subtus albae puncto strigisque duabus.

pluviata. 220—1. *P. feticornis* alis cinereis: strigis duabus, atomis fasciisque fuscis.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Statura et magnitudo *P. atomatae*. Alae omnes cinereae atomis numerosis strigis duabus fascos fasciisque postica repanda nigris. Striga nigra alas terminat. Subtus omnes flavescentes, nigro irroratae strigaque nigra, apice fuscae macula magna marginali flavescente. In anticis praeterea puncta duo alba, alterum in medio, alterum versus apicem, in posticis punctum paruum, nigrum in medio.

asrata. 238—9. *P. feticornis* alis viridibus: striga niuea.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Parua, tenera. Antennae simplices, albae. Thorax viridis. Abdomen album. Alae omnes virides striga parua, niuea.

laetata. 261—2. *P. feticornis* alis niueis: strigis punctorum atrorum.

Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.

Media. Corpus niueum. Alae anticae niueae striga antica e punctis tribus, puncto medio strigaque postica e plurimis atris. Margo nigro punctatus. Posticae niueae puncto medio strigaque postica atris. Margo nigro

punctatus. Subtus concolores at striga anterior alae anticae omnino deest.

269-70. *P. feticornis* alis fuscis cinereo undatis: *geminata*.
fascia media cinerea; punctis duobus nigris.

Habitat Kiliae.

Statura media. Alae anticae fuscae basi fascia media et in hac puncta duae nigra strigisque undatis apicis cinereis. Posticae uti omnes subtus cinereae.

273-4. *P. feticornis* alis niueis: strigis tribus ob-*opicata*.
liquis apice coeuntibus nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff,

Parua, tenera. Alae niueae, anticae supra strigis tribus posticis, nigris, quae in apice alae coeunt, subtus obscuriores. Posticae albae strigis tribus at minus obliquis.

278-9. *P. feticornis* alis cinereis fusco subfascia-*herbariata*.
tis: margine punctato.

Habitat in herbariis folia plantarum exsiccatarum exedens Mus. Dom. Bosc.

Minuta, Alae cinereae fasciis atomisque numerosis fuscis. Margo fuscopunctatus.

300-1. *P. feticornis* alis flavescentibus: maculis *balteata*,
annularibus strigisque undatis fuscis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo *P. urticae*. Corpus cinereum.

Alae pallide flavescentes striga una alteraue baseos maculis tribus annularibus in medio strigisque tribus valde undatis posticis nigris. Subtus albae lituris fuscis.

- riulata.* 319—20. *P. seticornis* alis albidis annulis duobus mediis strigisque tribus fuscis.
Habitat in Americae meridionalis Insulis.
Statura parva *P. leninatae*. Palpi magni, compressi. Alae anticae albae striga ante medium undata, annulis duobus in medio, striga pone medium in medio inflexa strigaque terminali fuscis. Posticae albae strigis tribus fuscis. Subtus omnes cinerea striga fusca.
- exaltata.* 324—5. *P. seticornis* alis fuscis: fasciis tribus hyalinis; secunda puncto fusco.
Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.
Statura praecedentium. Alae anticae fasciis alternis fuscis hyalinisque. In fascia secunda hyalina punctum distinctum fuscum, in fascia tertia fusca punctum nigrum. Praeterea macula marginalia hyalina versus apicem. Posticae albae strigis posticis fuscis.
- amata.* 324—5. *P. seticornis* alis flavescentibus: anticis puncto fasciaque abbreviata, posticis basi hyalinis.
Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.
Statura omnino praecedentium. Alae anticae flavescentes costa magis brunnea. In medio versus costam punctum parvum, lunatum et pone medium fascia abbreviata hyalina. Posticae basi hyalinae, apice fuscae.
- vidualis.* 420—1. *P. alis atris*: anticis macula, posticis fascia niuea.
Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.

Statura P. atralis at paullo maior. Frons alba. Abdomen nigrum, albo annulatum ano fulvo. Alae anticae atrae macula magna, media, transversa, niuea, posticae atrae fascia margineque postico niueis. Subtus palidae, in medio atrae fascia niuea,

LITHOSIA. *Palpi* duo recurui; articulo primo compresso, secundo falcato,

Antennae setaceae.

α. *L. alis* depressis luteis; anticis punctis duobus *quadra*, cyaneis.

Noctua quadra Entom. syst. 3. 2. 24. 54. Linn. syst. Nat. 2. 840. 14.

Wilk papil. 24. tab. 3. 2. 17.

Pod. Mus. Graec. tab. 2. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 5.

Röel. Inf. 1. phal. 2. tab. 17.

β. *Noctua diplana* alis incumbentibus cinereis, thorace flavo. Sp. Inf. 2. 215. 29. Linn. Mant. 1. 539.

Habitat in Pini, Quercus Lichenibus,

Lithosiae corpus medium, depressum, sinmarginatum, agile, capite paruo, transverso, oculis magnis, globosis, prominulis, lateralibus, distantibus, antennis thorace longioribus, distantibus, vertici insertis, thorace plano, breui, hirta, alis quatuor aequalibus, planis, conuolutis, abdomine longioribus, pedibus cursoriis tibiis anticis apice unispinosis, posticis bispinosis.

- riuulata.* 319—20. *P. feticornis* alis albidis annulis duobus mediis strigisque tribus fuscis.
Habitat in Americae meridionalis Insulis.
Statura parua *P. leninatae*. Palpi magni, compressi. Alae anticae albae striga ante medium undata, annulis duobus in medio, striga pone medium in medio inflexa strigaque terminali fuscis. Posticae albae strigis tribus fuscis. Subtus omnes cinereae striga fusca.
- exaltata.* 324—5. *P. feticornis* alis fuscis: fasciis tribus hyalinis; secunda puncto fusco.
Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.
Statura praecedentium. Alae anticae fasciis alternis fuscis hyalinisque. In fascia secunda hyalina punctum distinctum fuscum, in fascia tertia fusca punctum nigrum. Praeterea macula marginalia hyalina versus apicem. Posticae albae strigis posticis fuscis.
- amata.* 324—5. *P. feticornis* alis flavescentibus: anticis puncto fasciaque abbreviata, posticis basi hyalinis.
Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.
Statura omnino praecedentium. Alae anticae flavescentes costa magis brunnea. In medio versus costam punctum paruum, lunatum et pone medium fascia abbreviata hyalina. Posticae basi hyalinae, apice fuscae.
- vidualis.* 420—1. *P. alis atris*: anticis macula, posticis fascia niuea.
Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.

Statura P. atralis at paullo maior. Frons alba, Abdomen nigrum, albo annulatum ano fuluo. Alae anticae atrae macula magna, media, transuersa, niuea, posticae atrae fascia margineque postico niueis. Subtus pallidae, in medio atrae fascia niuea,

LITHOSIA. *Palpi* duo recurui; articulo primo compresso, secundo falcato.

Antennae setaceae.

1. L. alis depressis luteis; anticis punctis duobus *quadra*, cyaneis.

Noctua quadra Entom. syst. 3. 2. 24. 54. Linn. syst. Nat. 2. 840. 14.

Wilk papil. 24. tab. 3. 2. 17.

Pod. Mus. Graec. tab. 2. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 5.

Röel. Inf. 1. phal. 2. tab. 17.

β. *Noctua diplana* alis incumbens cinereis, thorace flauo. Sp. Inf. 2. 215. 29. Linn. Mant. 1. 539.

Habitat in Pini, Quercus Lichenibus.

Lithosiae corpus medium, depressum, sinmarginatum, agile, capite paruo, transuerso, oculis magnis, globosis, prominulis, lateralibus, distantibus, antennis thorace longioribus, distantibus, vertici insertis, thorace plano, breui, hirs, alis quatuor aequalibus, planis, conuolutis, abdomine longioribus, pedibus cursoriis tibiis anticis apice unispinosis, posticis bispinosis.

- depressa.* 2. L. alis depressis plumbeis: margine flavo, capite sanguineo.
Noctua depressa Ent. syst. 3. 2. 24. 52.
 Habitat in America boreali.
- complana.* 3. L. alis depressis: margine exteriori pallido, posticis totis flavis.
Noctua complana Ent. syst. 3. 2. 24. 53. Linn. syst. Nat. 2. 840. 15. Fn. Su. 1153.
 Wien. Verz. 68. 4.
 Albin. Inf. tab. 70. fig. G. H.
 Hybn. Beytr. 3. tab. 1. fig. F.
 Habitat in Quercus Lichene,
 Variat alis anticis totis pallidis.
Puppa folliculata, brunnea,
- conuoluta.* 4. L. alis conuolutis cinereis, capite thoracisque lobo antico flavis.
Tinea gigantella Ent. syst. 3. 2. 288. 3.
 Wien. Verz. 135. 37.
 Habitat in Galliae Lichenibus Dom, Bosc.
- magna.* 5. L. alis oblongis niveis immaculatis.
Tinea magnella Ent. syst. 3. 2. 288. 4.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- socia.* 6. L. alis oblongis cinereis, antice albidis postice pallidis: striga undata nigra.
Tinea sociella Ent. syst. 3. 2. 288. 6.
Tinea tribunella Wien. Verz. 319. 62.
 Clerk. phal. tab. 3. fig. 11.
 Habitat in Europa boreali.
- gelata.* 7. L. alis fusco cinereis: anticis vitta alba.
Tinea gelatella Ent. syst. 3. 2. 289. 11. Linn. syst. Nat. 2. 883. 344. Fn. Su. 1450.

Tinea ligatella Wien. Verz. 319. 60.

Clerk. phal. tab. 8. fig. 3.

Habitat in Pomonae arboribus.

8. L. alis oblongis cinereis postice obscurioribus: *grandis*.
puncto albo strigae undata cinerea.

Tinea grandella Ent. syst. 3. 2. 288. 7.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

9. L. alis conuolutis flavis immaculatis. *flava*.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Media quasi inter L. conuolutam et luteam.

Magnitudo et longitudo prioris at color posterioris.

10. L. alis obscure cinereis nitidis: marginibus *marginata*.
niueis.

Alucita marginella Ent. syst. 3. 2. 333. 13.

Habitat in Anglia Dom. Yeats.

11. L. alis supra luteis immaculatis: anticis sub-*luteo*.
tus limbo fusco.

Tinea lutarella Ent. syst. 3. 2. 292. 23. Linn.

syst. Nat. 2. 886. 355. Fn. Su. 1360.

Wien. Verz. 68. 3.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 9.

Habitat in Europae Pino.

12. L. alis luteis: anticis punctis nigris trifariis, *irrorata*.
thorace antice posticeque fuluo.

Tinea irrorella Ent. syst. 3. 2. 291. 18. Linn.

syst. Nat. 2. 885. 354. Fn. Su. 1361.

Wien. Verz. 68. 6.

Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 10.

Clerk. Phal. tab. 4. fig. 5.

- roscida.* Habitat in Lichene parietino aliisque.
 13. L. alis luteis: anticis nigro punctatis posticis maculatis, thorace atro.
Tinea roscidella Ent. syst. 3. 2. 291. 19.
 Wien. Verz. 68. 7.
 Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.
- perla.* 14. L. alis cinereis: puncto medio strigaeque punctorum abbreviata nigris.
Tinea perlella Ent. syst. 3. 2. 292. 21.
 Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.
- eborina.* 15. L. alis anticis pallidis: margine flavo punctisque duobus fuscis.
Tinea mesomella Ent. syst. 3. 2. 293. 25. Linn. syst. Nat. 2. 886. 356. Fn. Su. 1362.
 Wien. Verz. 68. 5.
 Clerk, Phal. tab. 4. fig. 14.
 Hybn. Beytr. 3. tab. 3. fig. Q.
 Habitat in Europae pratis.
- pustulata.* 16. L. alis anticis atris: punctis ferrugineis flavisque numerosis.
Tinea pustulella Ent. syst. 3. 2. 292. 26.
Tinea punctella Cram. Inf. tab. 372. fig. L.
 Habitat — —

GALLERIA. Palpi duo apice incrassati, oblique truncati.
 Antennae setaceae.

- ceresna.* 1. G. alis griseis postice emarginatis: dorso emarginato fusco.
Tinea cerella Ent. syst. 3. 2. 287. 2.

Tinea mellonella Ent. syst. 3. 2. 305. 79. Linn.
syst. Nat. 2. 888. 375. Fn. Su. 1383.

Phalaena cereana Linn. syst. Nat. 2. 874. 282.
Wien. Verz. 137. 2.

Rezum. Inf. 3. tab. 19. fig. 7—9.

Swammerd. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 2.

Roess. Inf. 3. tab. 41.

Habitat in Apum aluearibus, angiportus, fa-
uos penetrantes, struens.

2. G. alis fusco cinereis immaculatis, capite *aluearia*.
flavo.

Tinea grisella Ent. syst. 3. 2. 289. 10.

Reaum. Inf. 3. tab. 19. fig. 7. 8. 9.

Habitat in Apum aluearibus mel depascens.

Præcedente duplo minor.

PHYCIS. *Palpi* quatuor inaequales.
anteriores breuiores, in-
curui.

posteriores elongati: articu-
lo ultimo cylindrico.

Antennae setaceae.

1. P. alis oblongis nigris: dorso margineque po- *Boleti*.
stico albidis.

Tinea boletella Ent. syst. 3. 2. 287. 1.

Habitat in [Austriae, Sueciae Fugo intrans et
exiens per Boletos.

2. P. alis oblongis griseis, antennarum articulis *spissicornis*.
duobus inferioribus incrassatis.

Tinea spifficella Ent. syst. 3. 2. 289. 9.
Habitat Kiliae Dom. Lund.

CRAMBUS. *Palpi* quatuor.

anteriores breviores, extrorsum crassiores, oblique truncati.

posteriores porrecti, compressi, conniuentes.

Antennae setaceae.

- glaucinatus.* 1. *C.* alis glaucis: strigis duabus fuscis repandis.
Phalaena glaucinalis Ent. syst. 3. 2. 219. 337.
Linn. syst. Nat. 2. 881. 328. Fn. Su. 1349.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 4.
Wien. Verz. 120. 10.
Habitat in Europa.
- barbatus.* 2. *C.* antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta.
Phalaena barbalis Ent. syst. 3. 2. 219. 338.
Linn. syst. Nat. 2. 881. 329. Fn. Su. 1345.
Clerk. phal. tab. 5. fig. 3.
Wien. Verz. 120. 9.
Habitat in Trifolio pratensi.
- antennatus.* 3. *C.* antennis pectinatis, alis incumbentibus cinereis: striga postica albida.
Phalaena antennalis Ent. syst. 3. 2. 219. 339.
Habitat Kiliae.
- ventilabris.* 4. *C.* antennis pectinatis, tibiis anticis apice fasciculato pilosis.
Phalaena ventilabris Ent. syst. 3. 2. 220. 340.

Habitat in Carinthia Dom. Saldoner.

5. *C. antennis pectinatis*, alis cinereo rufis: *stri-bombycalis*,
 gis duabus albidis, posticis lateis: margine
 nigro.

Phalaena bombycalis Ent. syst. 3. 2. 220. 341.

Wien. Verz. 120. 6.

Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.

6. *C. antennis pectinatis*, alis cinerascens: *tentacularis*,
 strigis tribus fuscis.

Phalaena tentacularis Ent. syst. 3. 2. 220. 342.

Linn. syst. Nat. 2. 381. 330. Fn. Su. 1344.

Wien. Verz. 119. 2.

Degeer Inf. 1. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Europae Taraxaco.

7. *C. alis griseis*: *strigis ferrugineis.

Phalaena proboscidalis Ent. syst. 3. 2. 221. 343. *proboscis*

Linn. syst. Nat. 2. 883. 331. Fn. Su. 1346. *deus*,

Wien. Verz. 119. 1.

Clerk. Icon. tab. 5. fig. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 6.

Habitat in Europae plantis.

8. *C. alis griseis*: striga media ferruginea postica-*ensalis*,
 que punctorum alborum.

Phalaena ensalis Ent. syst. 3. 2. 221. 344.

Habitat Kiliae Dom. Amthor.

9. *C. alis subdentatis fuscis*: strigis posticis unda-*elongatus*,
 tis albis.

Phalaena elongalis Ent. syst. 3. 2. 221. 345.

Habitat Tranquebariae Mus. D. Lund.

10. *C. alis griseis immaculatis*.

lanceolatus.

- Phalaena lancealis* Ent. syst. 3. 2. 221. 346.
Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.
- rostratus.* 11. C. alis subgriseis: punctis duobus muricatis
lineaque apicis nigris.
Phalaena rostralis Ent. syst. 3. 2. 222. 347. Linn.
syst. Nat. 2. 881. 332. Fn. Su. 1347.
Wien. Verz. 119. 3.
Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 6.
Habitat in Carpino, Hamulo.
- memorum.* 12. C. alis griseis: strigis tribus fuscis, interme-
dia flexuosa.
Phalaena nemoralis Ent. syst. 3. 2. 222. 348.
Wien. Verz. 120. 11.
Harris Inf. tab. 6. fig. 2.
Habitat in Angliae nemoribus.
- crassalis.* 13. C. alis anticis fuscescentibus apice cinereis:
punctis ocellaribus nigris.
Phalaena crassalis Ent. syst. 3. 2. 222. 349.
Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.
- alpestris.* 14. C. alis nigro coerulecentique variis: posticis
nigris.
Phalaena alpestralis Ent. syst. 3. 2. 223. 350.
Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.
- palpalis.* 15. C. alis griseis: posticis margine crassiori albo.
Phalaena palpalis Ent. syst. 3. 2. 223. 351.
Habitat in Anglia.
- porrectus.* 16. C. alis fuscescentibus: striga media brunea.
Phalaena porrectalis Ent. syst. 3. 2. 223. 352.
Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus.
D. Pflug.

17. *C. alis cinereis fusco irroratis: striga postica strigatus.*
brunnea.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Medius. Palpi compressi, thorace longiores.

Alae omnes griseae striga distincta, brunnea pone medium.

18. *C. alis cinereis: puncto medio piloso fusco dilatatus.*
strigaeque postica obliqua fulva.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at distincta et alia. Minor. Palpi compressi, porrecti. Alae anticae cinereae puncto medio elevato, piloso et pone hoc striga obliqua, fulva. Posticae fuscae.

19. *C. antennis pectinatis alis cinereis: puncto pectinatus.*
medio strigaeque postica obsoletis fuscis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Antennae pectinatae, obscurae. Alae cinereae puncto medio strigaeque postica fuscis. Posticae albae.

20. *C. alis glabris pallidis: strigis obliquis ferru-forficatus.*
gineis.

Phalaena forficalis Ent. syst. 3. 2. 223. 353.

Linn. syst. Nat. 2. 882. 334. Fn. Su. 1352.

Wien. Verz. 122. 17.

Geoff. Inf. 2. 166. 111.

Reaum. Inf. 1. tab. 16. fig. 13. 14.

Habitat in Europae Brassica.

21. *C. alis glabris fusco cinereoque variegatis: posticis cinereis margine postico fuscis.* *po-Sophias.*

Gg 2

- Phalaena sopherialis* Ent. syst. 3. 2. 223. 354.
Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.
- trifidis.* 22. C. alis griseis: strigis tribus recurvatis fuscis:
tertia terminali.
Phalaena trifidalis Ent. syst. 3. 2. 224. 355.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- obsoletus.* 23. C. alis fuscis: fascia postica obsoleta pallida,
posticis subtus pallidis.
Phalaena obsoletalis Ent. syst. 3. 2. 229. 373.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- cornatus.* 24. C. alis cinereis: striga postica albida, anten-
nis medio incrassatis.
Phalaena cornicalis Ent. syst. 3. 2. 229. 374.
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
- capitatus.* 25. C. alis fuscis: maculis duabus pallidis, capite
bicorni.
Phalaena capitalis Ent. syst. 3. 2. 229. 375.
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.
- dorsatus.* 26. C. alis cinereis: linea dorsali fasciisque postica
fuscis.
Phalaena dorsalis Ent. syst. 3. 2. 229. 376.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
- pinguis.* 27. C. alis cinereis margine crassiori nigro subfas-
ciato,
Phalaena pinguinalis Ent. syst. 3. 2. 230. 377.
Linn. syst. Nat. 2. 882. 336. Fn. Su. 1350.
Wien. Verz. 120. 13.
Reaum, Inf. 3. tab. 20. fig. 5—11.
Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 8. 9.
Habitat in Europae pinguibus; lardo, butyro
aliisque.

28. C. alis olivaceis: fascia postica dentata pal-ramalis.
lida.

Phalaena ramalis Ent. syst. 3. 2. 230. 378.

Phalaena dentalis Wien. Verz. 120. 14.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

29. C. alis griseo fuscis; maculis duabus costali-niveus.
bus albis, corpore nivo.

Phalaena niuealis Ent. syst. 3. 2. 232. 388.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

30. C. alis ferrugineis: striga flava, margine cras-*erigatus*.
fiori flavo punctato.

Phalaena erigalis Ent. syst. 3. 2. 237. 408.

Phalaena punctalis Mant. Inf. 2. 222. 310.

Phalaena angustalis Wien. Verz. 120. 7.

Habitat in Sueciae nemoribus.

31. C. alis striatis cinereis: margine postico atro *Sacchari*.
punctato.

Phalaena saccharalis Ent. syst. 3. 2. 238. 411.

Aët. Soc. Hist. Nat. Hafn. 3. tab. fig.

Habitat in Americae meridionalis Saccharo, cu-
ius caules perforat, destruit, exsiccat, Dom.
v. Rohr.

32. C. alis oblongis cinereis: punctis duobus atris *colonom*.
ante strigam curvam undulatam obsoletam.

Tinea colonella Ent. syst. 3. 2. 288. 5. Linn.

Syst. Nat. 2. 883. 346. Fn. Su. 1358.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 8.

Wien. Verz. 133. 1.

Habitat in Europa boreali.

33. C. alis anticis griseis: costa inaequali striga *hortorum*.
que media testaceis.

- Tinea hortella* Ent. syst. 3. 2. 296. 43.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.
- margaritaceus.* 34. C. alis fuscis: linea unica albissima.
Tinea margaritella Ent. syst. 3. 2. 295. 35.
Wien. Verz. 134. 5.
Hybn. Beytr. 2. tab. 4. fig. Z.
Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.
Ova erecta, ovata, costata, albida.
- carnea.* 35. C. alis anticis flavis: lateribus sanguineis.
Tinea cornella Ent. syst. 3. 2. 296. 41. Linn.
syst. Nat. 2. 887. 353.
Wien. Verz. 138. 13.
Schaeff. Icon. tab. 147. fig. 2. 3.
Habitat in Germaniae Trifolio pratensi.
Larva villosa, nigra, cauda bifida.
Puppa folliculata, brunnea.
- lineatus.* 36. C. alis albidis fusco lineatis apice strigibus duabus fuscis.
Tinea lineatella Ent. syst. 3. 2. 292. 22.
Tinea rorella Linn. syst. Nat. 2. 885. 353.
Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.
- Pineti.* 37. C. alis anticis flavis; maculis duabus abissimis, anteriore oblonga, posteriore ovata.
Tinea pinetella Ent. syst. 3. 2. 294. 36. Linn.
syst. Nat. 2. 886. 356. Fa. Su. 1368.
Clerk. Phal. tab. 4. fig. 15.
Knoch. Beytr. 1. tab. 4. fig. 7.
Wien. Verz. 134. 7.
Panx. Fr. Germ. 6. tab. 22.
Habitat in Europae Pinetis.

38. C. alis cinereis: linea unica abbreviata albif ~~cinerea~~
sima.

Tinea culmella Ent. syst. 3. 2. 295. 34. Linn.

syst. Nat. 2. 886. 361. Fn. Su. 1370.

Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 13. 14.

Wien. Verz. 134. 9.

Habitat in Europae graminosis.

39. C. alis anticis cinereis: linea albissima postice ~~pratorum~~
ramosa apice striis obliquis.

Tinea pratella Ent. syst. 3. 2. 294. 22. Linn.

syst. Nat. 2. 886. 360. Fn. Su. 1369.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 14.

Wien. Verz. 135. 29.

Habitat in pratis graminosis.

40. C. alis cinereis: linea albissima, margine po- ~~pascuum~~
stico nigro punctato.

Tinea pascuella Ent. syst. 3. 2. 295. 33. Linn.

syst. Nat. 2. 886. 359. Fn. Su. 1367.

Wien. Verz. 134. 4.

Hybn. Beytr. 2. tab. 4. fig. U.

Habitat in Europae pascuis.

41. C. alis striatis argenteis fusco nitidulis.

argyrea.

Tinea argyrella Ent. syst. 3. 2. 294. 30.

Wien. Verz. 135. 28.

Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.

42. C. argenteus antennis fusco annulatis.

argenteus.

Tinea argentella Ent. syst. 3. 2. 296. 38. Linn.

syst. Nat. 2. 895. 421. Fn. Su. 1432.

Phalaena perlilla Wien. Verz. 134. 11.

Habitat in Rubo, Vrtica.

- arbusforum.* 43. *C. argenteus* alis anticis flavescentibus nitidis, ano barbato albo.
Tinea arbusfella Ent. syst. 3. 2. 293. 24.
 Habitat Kiliae.
- niuus.* 44. *C. argenteus* nitidus immaculatus, antennis concoloribus.
Tinea niuella Ent. syst. 3. 2. 296. 39.
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.
- conchaceus.* 45. *C. alis* anticis fuscis: linea unica interrupta albissima.
Tinea conchella Ent. syst. 3. 2. 295. 36.
 Wien. Verz. 134. 6.
 Habitat in Austria Mus. D. Schieffermyller.
- cryptorum.* 46. *C. alis* griseis: linea dimidiata albissima strigae postica undata argentea.
Tinea cryptella Ent. syst. 3. 2. 300. 58.
 Habitat in India orientali Dr. Koenig.
- strigatus.* 47. *C. alis* anticis cinereo flavescentibus: striga marginali argentea.
Tinea strigella Ent. syst. 3. 2. 297. 44.
Tinea chrysonuchella Wien. Verz. 124. 8.
 Habitat in Germania.
- margina-
tus.* 48. *C. alis* anticis griseis: marginé crassiori albo.
Tinea marginella Ent. syst. 3. 2. 297. 46.
 Wien. Verz. 319. 65.
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- vinetorum.* 49. *C. alis* anticis fuscis, lineolis tribus argenteis; intermedia longiore interrupta.
Tinea vinetella Ent. syst. 3. 2. 294. 29.
 Habitat Dresdae Mus. Dom. Romani.

50. C. alis lanceolatis cinereis: vitta fusca. *mucronatus.*
Tinea mucronella Ent. syst. 3. 2. 298. 47.
 Wien. Verz. 136. 45.
 Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.
51. C. alis cinereis fusco striatis. *crinitus.*
Tinea barbella Ent. syst. 3. 2. 297. 45.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
52. C. alis cinereis: vitta fusca, antennis pilosis. *bicostatus.*
Tinea bicostella Ent. syst. 3. 2. 306. 86. Linn.
 syst. Nat. 2. 890. 387. Fn. Su. 1438.
Tinea pyropella Wien. Verz. 137. 53.
 Clerk. phal. tab. 3. fig. 15.
 Habitat in Europae hortis.
53. C. alis fuscis immaculatis. *moerens.*
Tinea tristella Ent. syst. 3. 2. 296. 40.
 Wien. Verz. 134. 17.
 Habitat in Austria.
54. C. niger alis fuscis, abdomine rufo. *niger.*
Tinea nigrella Ent. syst. 3. 2. 298. 49.
 Habitat in Daniae nemoribus.
55. C. ater aeneo nitidus alis posticis apice ano-*ater.*
 que testaceis.
Tinea atrolla Ent. syst. 3. 2. 298. 52.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
56. C. alis anticis griseis: strigis atomisque fuscis. *Fagi.*
Tinea fagella Ent. syst. 3. 2. 300. 57.
 Wien. Verz. 134. 34.
 Habitat in Austriae Fago.
57. C. alis griseo-fuscis nitidulis immaculatis. *tetricus.*
Tinea tetricella Ent. syst. 3. 2. 303. 69.

Wien. Verz. 138. 22.

Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.

- Mercurii.* 58. C. alis albis fusco variegatis.
Tinea mercuriella Linn. syst. Nat. 2. 868. 373.
 Habitat in Europae hortis.
 Media. Antennae nigrae. Caput et thorax
 nivea. Alae niveae atomis maculisque ge-
 minatis fuscis. Margo posticus fuscus. Stri-
 ga alba.
- Oxyacanthae.* 59. C. alis fusco nebulosis: striga postica albida.
Tinea oxyacanthella Ent. syst. 3. 2. 294. 28.
 Linn. syst. Nat. 2. 886. 357.
 Habitat in Sueciae Oxyacantha.
 Striga nivea pone medium alae.
- lugubris.* 60. C. alis fusco cinereis: strigis posticis angula-
 tis obsoletis brunneis.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Statura omnino C. moerens at duplo fere mi-
 nor. Alae obscure cinereae strigis duabus
 aut tribus angulatis brunneis.
- hirtus.* 61. C. hirtus alis cinereis atomis punctisque
 fuscis.
 Habitat Kiliae.
 Corpus magnum, hirtum. Alae anticae ci-
 nereae atomis numerosis, fuscis. In medio
 puncta tria nigra et margo posticus fusco
 punctatus: Posticae cinereae, immaculatae.
- annuatus.* 62. C. alis flavicantibus: strigis duabus undatis
 fuscis.

Tinea finuella Ent. syst. 3. 2. 308. 94.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

PYRALIS. *Palpi* nudiusculi, basi cylindrici, medio dilatato ouati, apice subulati.

Antennae filiformes.

14—5. *P. fusca* alarum margine tenuiori postico-*caprana.*
que niueis.

Habitat in Heluetiae Salice *capraea* Mus. D. de Clairville.

Magna. Caput et thorax fusca, immaculata,
Alae deflexae, fuscae margine tenuiori communi inaequali posticoque niueis.

Larua 16poda alba, capite rufo albo striato.

Puppa nuda, brunnea.

15—16. *P. alis* flauis: punctis duobus ferru-*flauana.*
gineis.

Habitat in Centaurea Scabiosa Mus. Dom. de Clairville.

Media. Caput et thorax flaua, immaculata.
Alae incumbentes, flauae punctis duobus ferrugineis: uno post alterum.

Larua 16poda, atra.

Puppa nuda, brunnea.

17—18. *P. alis* cinereis: strigis numerosis unda-*orbana.*
tis fuscis.

Habitat in Germania.

Magna. Caput et thorax grisea. Alae cinerae strigis numerosis undatis punctoque medio

- distincto fuscis. Margo atro punctatus. Posticae supra fuscae, subtus cinereae.
- albana.* 31—2. P. alis niueis: margine postico nigro.
Tinea labiella Ent. syst. 32. 313. 16.
 Habitat in Americae Insulis.
 Partia. Corpus niueum. Alae anticae niueae margine postico nigro, posticae immacolatae.
- tuberculana.* 39—40. P. alis griseis fusco punctatis: margine crassiori antice trituberculato.
Pyralis tuberculana Bosc. Act. Soc. Linn. 1. 196. tab. 17. fig. 4. 5.
 Habitat in Galliae Hedyfaro Onobrychis. Mus. Dom. Bosc.
 Vix huius generis. Alae mox griseae, mox albae puncto nigris punctisque tribus costalibus, eleuatis.
 Larua fusco viridis intra folliculum e parenchyma plantae fabricatum et cauli affixum.
- obscurana.* 44—5. P. alis anticis obscuris: costa albo punctata anguloque ani punctis nigris.
 Habitat in Gallia Dom. Bosc.
 Media. Alae anticae obscure brunneae. Ante medium macula dorsalis communis, fusca. Margo exterior albo punctatus. Angulus ani macula punctisque tribus approximatis, nigris. Posticae fuscae.
- Brandieriana.* 63—4. P. alis fuscis ferrugineo variis margineque postico ferrugineo.
Phalaena Brandieriana Linn. syst. Nat. 2. 880. 320.

Habitat in Europa boreali.

Affinis *P. fusca* at omnino distincta. Alae fuscae ferrugineo variae margine postico ferrugineo macula magna fusca. Posticae fuscae margine postico fuluo.

72—3. *P. alis virescentibus albo variis: macula marmorata postica quadrata subargentea; punctis minutissimis atris.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo *P. arcuanae*. Alae anticae virescentes, albo maculae. Versus angulum ani macula quadrata, obsoleta, argenteata et in hac puncta aliquot minutissima, atra. Posticae cineræ striga submarginali, fusca. Subtus anticae fuscae; posticae cineræ.

74—5. *P. alis anticis flavissimis: maculis brunneis sparsis.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino *P. Christiannae*. Caput flavum antennis cinereis. Corpus cinereum. Alae anticae flavissimae maculis plurimis sparsis, brunneis praesertim ad marginem crassiorem et posticum. Posticae cineræ.

von Rohr Americae meridionalis indefessus scrutator perit in itinere Guineensi.

77—78. *P. alis nigris nitidulis: maculis duabus fulvatis.*

Tinea fulvella Ent. syst. 3. 2. 317. 134.

Habitat in Germaniae Dom. de Paykull.

repandana. 87—8. P. alis brunneis: fasciis tribus albis, media repanda.

Habitat in Europa.

Magna. Corpus ferrogineum. Alae anticae brunneae fasciis tribus albis, anteriore distincta, media repanda, tertia obsoletiore. Posticae cinereae.

Cuviana. 94—5. P. alis anticis fusco viridique variis: punctis tribus marginalibus niueis.

Habitat Kiliae.

Nimis affinis videtur P. triangulanae. Alae anticae fusco viridique variae punctis tribus costalibus albis: anteriore minore. Versus marginem striga alba obsoleta.

Cuvier Professor Parisiensis amicissimus Anatomiae comparatae et Insectorum scrutator eximius.

approximana. 116—17. P. alis flavescenti nitidulis: punctis tribus approximatis costalibus nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura, magnitudo et summa affinitas P. Boscanae. Caput et thorax fuscana. Alae pallide flavescentes, nitidulae punctis tribus approximatis, nigris. Posticae cinereae.

lunana. 122—3. P. niuea alis variegatis: lunula exteriori niuea.

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Statura et magnitudo sequentium. Caput et thorax niuea, immaculata. Alae variegatae.

tae lunula ad marginem crassiolem niuea. In apice litura albida puncto nigro.

122—3. P. alis subcaudatis fuscis: margine te-*ephippana*.
nuiore punctoque medio niueis.

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Magna in hac familia. Caput et thorax niuea, immaculata antennis cinereis. Alae incumbentes, fuscae margine interiori a thorace exeunte punctoque magno eleuato in medio albis.

122—3. P. niuea alis subcaudatis fuscis imma-*liberana*.
culatis.

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Magnitudo et statura praecedentis. Caput et thorax niuea, immaculata. Alae in angulum excurrentes, fuscae, immaculatae.

131—2. P. alis flauis fusco strigosis arcuque mag-*reticulana*.
no costali fusco.

Habitat in Europae hortis.

Magna. Corpus cinereum. Alae anticae flauae strigis numerosis, fuscis et in medio costae macula magna fusca in cuius medio macula costalis flaua. Posticae cinerae.

149—50. P. alis fuscis: fasciis duabus baseos ma-*Latreilla-*
culisque variis apicis albis. *na*.

Habitat Kiliae.

Parua. Caput album. Thorax albus margine antico fusco virescente. Alae fuscae fasciis duabus baseos: posteriore parum interrupta et pone medium maculae variae albae.

Latreille Gallus Insectorum scrutator oculatissimus.

composana. 164—5. P. alis fuscis: macula dorsali communi argentea e strigis quatuor composita.

Tinea compositella Ent. syst. 3. 2. 316. 129.

Habitat in Angliae nemoribus.

tapezana. 167—8. P. alis nigris postice albis, capite niueo.

Tinea tapezella Ent. syst. 3. 2. 303. 70. Linn. syst. Nat. 2. 888. 371. Fn. Su. 1414.

Geoff. Inf. 2. 187. 13. 14.

Wien. Verz. 142. 13.

Reaum. Inf. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in pellibus intra cylindros meatus rodens.

pulchana. 167—8. P. alis basi fuscis apice aurulentis fusco strigosis: puncto medio apicisque nigris, capite niueo.

Tinea pulchella Ent. syst. 3. 2. 303. 71.

Habitat in Daniae domibus Mus. Dom. Lund.

sepulcrana. 175—6. P. niuea alis planis atris immaculatis.

Tinea sepulchrella Ent. syst. 3. 2. 316. 131.

Habitat in America Dr. Pflug.

TINEA. Palpi quatuor:

antici obsoleti.

postici corniformes, reflexi.

Lingua brevis, membranacea.

Antennae setaceae.

guttella. 1. T. alis atris: anticis punctis atris numerosis, capite ferrugineo.

Tinea guttella Ent. syst. 3. 2. 293. 26.

Tinea anthracinella Wien. Verz. 319. 60.

Hybn. Beytr. 1. tab. 3. fig. Q.

Habitat in Europae Sedo acri.

2. *T. alis pallidis: vitta lata viridi.*

vittella.

Tinea vittella Ent. syst. 3. 2. 293. 27.

Habitat in India orientali Mus. D. Lund.

3. *T. alis fuscis: vitta communi dentata alba, tho-* *2punctella.*
race niueo: punctis duobus atris.

Alucita 2punctella Ent. syst. 3. 2. 334. 14.

Tinea Echiella Wien. Verz. 140. 54.

Hybn. Beytr. 4. tab. 1. fig. B.

Habitat in Germaniae Echio.

4. *T. alis coerulescenti cinereis: puncto vitta me-* *pusiella.*
dia maculisque rhombeis contiguis atris.

Ent. syst. 3. 2. 301. 64. Linn. syst. Nat. 2.

884. 347.

Tinea sequella Ent. syst. 3. 2. 290. 15. Linn.

syst. Nat. 2. 885. 352. Fn. Su. 1365.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 14.

Panz. Fn. Germ. 6. tab. 21.

Aët. Berol. 3. tab. 1. fig. 6.

Hybn. Beytr. tab. 1. fig. D.

Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 9.

Wien. Verz. 140. 55.

Habitat in Lithospermo.

5. *T. alis anticis niueis: punctis 50 nigris.*

euonymella.

Tinea euonymella Ent. syst. 3. 2. 289. 12. Linn.

syst. Nat. 2. 885. 350. Fn. Su. 1363.

Geoff. Inf. 2. 183. 4.

H h

Frish. Inf. 3. tab. 16.
 Merian, Eur. 2. tab. 2.
 Albin. Inf. tab. 60. fig. A. C.
 Reaum. Inf. 2. tab. 13. fig. 12. 13.
 Wien. Verz. 183. 18.
 Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 8.
 Wilks pap. 4. tab. 1. a. c.
 Sulz. Inf. tab. 16. fig. 99.
 Habitat in Euonymo, Sorbo.

padella. 6. T. alis anticis plumbeis: punctis 20 nigris.
Tinea padella Ent. syst. 3. 2. 290. 13. Linn.
 syst. Nat. 2. 885. 351. Fn. Su. 1364.
 Frish. Inf. 5. tab. 6. fig. 1.
 Reaum. Inf. 2. tab. 12. fig. 5—9.
 Roess. Inf. phal. 4. tab. 7.
 Harr. Inf. 7. tab. 3. fig. k. m.
 Schaeff. Icon. tab. 145. fig. 2. 3.
 Wien. Verz. 139. 19.
 Habitat in Pomonae arboribus.

plumbella. 7. T. alis anticis plumbeis: macula media punctis numerosis apiceque fuscis.
Tinea plumbella Ent. syst. 3. 2. 290. 14.
 Wien. Verz. 139. 34.
 Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.

viduella. 8. T. alis anticis atris: fasciis tribus niveis; intermedia interrupta, capite thoraceque niveis.
Tinea viduella Ent. syst. 3. 2. 299. 53.
 Habitat in Lapponia Lulensi Dom. de Paykull.

lugubrella. 9. T. alis anticis nigris: fasciis duabus albis, anteriore abbreviata, capite albo.

- Tinea lugubrella* Ent. syst. 3. 2. 299. 54.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.
10. *T. alis nigris*: margine tenuiori basi albo; *funerella*.
punctis duobus nigris.
Tinea funerella Ent. syst. 3. 2. 309. 98.
Habitat in Austria Dom. Schieffermyller.
11. *T. niuea alis deflexis nigris*: vitta communi *circulella*.
dorsali postice ad marginem exteriorem dilata niuea.
Tinea circulella Ent. syst. 3. 2. 301. 61.
Habitat Kiliae.
12. *T. alis fusco cinereis*: lineola media fasciaque *undella*.
postica undatis albis.
Tinea undella Ent. syst. 3. 2. 309. 96.
Habitat Kiliae.
13. *T. alis niueis*: latere dorsali fusco. *dorsella*.
Tinea dorsella Ent. syst. 3. 2. 301. 63.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
14. *T. alis coerulefcentibus*: latere dorsali albo *falicella*.
thorace cristato.
Tinea falicella Ent. syst. 3. 2. 301. 62. Linn.
syst. Nat. 2. 887. 367. Fn. Su. 1378.
Wien. Verz. 131. 37.
Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 9.
Wilks pap. 5. tab. 1. 2. 10.
Habitat in Europae Salice.
15. *T. alis fusco aureis*: vitta abbreviata macula *flauella*.
que flauis.
Alucita flauella Ent. syst. 3. 2. 332. 9.
Tinea maiorella Wien. Verz. 140. 1.

Habitat in ligno antiquo Quercus.

flauifrontella. 16. T. alis anticis cinereis immaculatis capite fuluo.

Tinea flauifrontella Ent. syst. 3. 2. 305. 78.

Wien. Verz. 143. 22.

Habitat in Insectis pennisque Austriae, Galliae
Mus. Dom. Bose.

populella. 17. T. alis griseis: punctis tribus nigris margineque nigro punctato.

Tinea populella Linn. syst. Nat. 2. 885. 354?

Habitat in Europae Populo.

Statura et magnitudo omnino T. undellae at distincta videtur. Antennae albo nigroque annulatae. Corpus griseum. Alae griseae siue obscure cinerae, fusco irroratae punctis in medio tribus nigris, distinctis. Margine nigro punctatus.

applanella. 18. T. alis depressis fuscis: punctis tribus centralibus albis.

Pyralis applanata Ent. syst. 3. 2. 285. 174.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 15.

Habitat Kiliae Dom. de Sehestedt.

umbellella. 19. T. alis planis striatis griseis: maculis approximatis emarginatis disci nigris.

Pyralis umbellana Ent. syst. 3. 2. 286. 177.

Habitat in umbellatis variis flores contorquens
Mus. Dom. Bose.

Heraclella. 20. T. alis depressis griseis: anticis lineolis disci approximatis nigris.

Pyralis heracleana Ent. syst. 3. 2. 286. 178.

Phalaena heracleana Linn. syst. Nat. 2. 880. 326.

Fn. Su. 1334.

Schaeff. Inf. 1758. tab. 2. fig. 3. 4. Monogr.

Reaum. Inf. 2. tab. 6. fig. 1—4.

Degeer Inf. 1. tab. 29. fig. 6. 7.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 3. 4.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum
inprimis Heraclaei contortis destructisque flo-
ribus caules ex alis foliorum penetrans.

21. T. alis depressis fuscis: lineolis transuersis *Rutella*.
numerosis albis, thorace denticulis duobus
dorsalibus.

Habitat in Galliae Ruta cuius folia contorquet
Muf. D. Bosc.

22. T. alis depressis fuscis, capite thoraceque ni- *depressella*.
ueis.

Pyralis depressana Ent. syst. 3. 2. 287. 180.

Habitat in Sueciae nemoribus.

23. T. alis fuscis: maculis tribus flavescentibus, *capitella*.
capite ferrugineo.

Tinea capitella Ent. syst. 3. 2. 315. 125. Linn.

syst. Nat. 2. 894. 418. Fn. Su. 1374.

Habitat in Anglia.

24. T. alis nigro argenteoque nebulosis, capite *gemmella*.
albo.

Tinea gemmella Ent. syst. 3. 2. 315. 124. Linn.

syst. Nat. 2. 894. 414. Fn. Su. 1388.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 10.

Habitat intra folia Quercus subcutanea.

25. T. alis fusco aureis: maculis quatuor margi- *rupella*.
nalibus albis, capite rufo.

- Tinea rupella* Ent. syst. 3. 2. 315. 126.
Wien. Verz. 320. 45.
Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.
- praelatella*. 26. T. alis violaceis; striga punctisque duobus
oppositis albis.
Tinea praelatella Ent. syst. 3. 2. 315. 127.
Wien. Verz. 320. 46.
Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.
- sulphurella*. 27. T. fusca capite thorace alarum basi macula-
que costali sulphureis.
Tinea sulphurella Ent. syst. 3. 2. 315. 128.
Habitat Hamburgi Mus. Dr. Schulz.
- bracteella*. 28. T. alis nigris basi maculaque marginali sul-
phureis.
Tinea bracteella Ent. syst. 3. 2. 313. 118. Linn.
syst. Nat. 2. 894. 415, Fn, Su. 1426.
Wien. Verz. 138. 24.
Clerk. phal, tab. 12, fig. 4.
Habitat in Carpini Betulae ligno.
- oppositella*. 29. T. alis fuscis; maculis duabus oppositis fla-
uis, posticis fuscis.
Alucita oppositella Ent. syst. 3. 2. 344. 53.
Habitat in Anglia.
- spundiella*. 30. T. alis cinereis fusca fasciatis punctisque tri-
bus atris.
Tinea spundiella Ent. syst. 3. 2. 313. 115.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
- betulinella*. 31. T. alis albidis apice fusco variis.
Alucita betulinella Ent. syst. 3. 2. 334. 16.

Habitat in Boleto Betulino Sueciae Dom. de
Paykull.

32. T. alis nigricantibus: fasciis duabus; poste-*leucatella*.
riore obsoletiore, capite albo.

Tinea leucatella Ent. syst. 3. 2. 309. 99. Linn.
syst. Nat. 2. 891. 391. Fn. Su. 1444.

Wien. Verz. 139. 42.

Hybn. Beytr. 3. tab. 1. fig. B.

Habitat in Europae nemoribus.

33. T. alis fusco nitidulis: fasciis duabus albis; *bifasciella*.
posteriore interrupta, capite rufo.

Tinea bifasciella Ent. syst. 3. 2. 309. 100.

Habitat Hafniae Dom. de Sehestedt.

34. T. alis atris nitidulis immaculatis, antennis *antennella*.
flavis.

Tinea antennella Ent. syst. 3. 2. 312. 110.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

37. T. alis virescentibus albo punctatis fasciisque *viridella*.
duabus interruptis brunneis.

Tinea viridella Ent. syst. 3. 2. 312. 109.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Francillon.

36. T. alis atris nitidulis: punctis quatuor niveis. *spunctella*.

Tinea spunctella Ent. syst. 3. 2. 311. 107.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

37. T. alis nigris: anticis striga argentea. *cinctella*.

Tinea cinctella Ent. syst. 3. 2. 309. 97. Linn.

syst. Nat. 2. 891. 390. Fn. Su. 1380.

Tinea ligatella Wien. Verz. 319. 70.

Habitat in Europae hortis.

38. T. alis ciliatis exalbidis: limbo maculisque *limbella*.
fulcis.

Tinea limbella Ent. syst. 3. 2. 304. 77.
Habitat in Germaniae nemoribus.

strobilella. 39. T. alis fusco argenteoque undatis: posticis
fuscis, margine albo.

Tinea strobilella Ent. syst. 3. 2. 310. 101. Linn.
syst. Nat. 2. 892. 402. Fn. Su. 1419.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 10.

Wien. Verz. 135. 24.

Habitat in Abietis strobilis,

nitidella. 40. T. alis anticis argenteis: lineola baseos arcu-
que communi dorsali fuscis,

Tinea nitidella Ent. syst. 3. 2. 291. 16.

Wien. Verz. 137. 58.

Habitat in Aultria Mus. Dom. Schieffermyller.

cornella. 41. T. alis niueis: fascia punctisque numerosis
fusco aureis,

Tinea cornella Ent. syst. 3. 2. 291. 17.

Tinea sparsella Wien. Verz. 141. 66.

Habitat in Germaniae Corno.

variella. 42. T. alis anticis nigris: linea baseos punctis duo-
bus fasciisque duabus abbreviatis niueis,

Tinea variella Ent. syst. 3. 2. 299. 55.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

macmorella. 43. T. alis anticis nigris flavo maculatis,

Alucita variella Ent. syst. 3. 2. 336. 20.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

tesserella. 44. T. alis fusco alboque tessellatis, capite palli-
de testaceo.

Tinea tesserella Ent. syst. 3. 2. 298. 48.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

45. T. alis obscure fuscis nitidulis immaculatis. *obscurella*.
Tinea obscurella Ent. syst. 3. 2. 312. 112.
 Habitat in Suecia Dom. de Paykull.
 Antennae albo nigroque annulatae.
46. T. alis fuscis: maculis duabus dorsilibus al. *mustakella*,
 bis, capite fuluo, antennis pectinatis.
Tinea mustakella Ent. syst. 3. 2. 314. 122.
 Wien. Verz. 143. 28.
 Habitat in Austria Dom. Schieffermyller,
47. T. alis basi cinereis apice fuscis. *insectella*.
Tinea insectella Ent. syst. 3. 2. 303. 72.
 Habitat in Insectis ex Africa missis Dom. Bosc,
48. T. alis cinerascensibus: arcu punctoque dor-
 salibus albidioribus. *pectinella*.
Tinea pectinella Ent. syst. 3. 2. 310. 103.
 Habitat in Suecia Dom. de Paykull.
49. T. grisea nigra punctata alis pallide fasciatis: *dodocella*,
 punctis trium parium fuscis.
Tinea dodocella Ent. syst. 3. 2. 311. 108. Linn,
 syst. Nat. 2. 902. Fn. Su. 1421.
 Degeer Inf. 1. tab. 22. fig. 22. 23.
 Habitat intra Pini Turiones.
50. T. alis nigris apice atris: striga obliqua alba. *frigella*.
Tinea frigella Ent. syst. 3. 2. 308. 93.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
51. T. alis fusco cinereis: punctis duobus dorso-
 fuscis. *fuscella*.
Tinea fuscella Ent. syst. 3. 2. 312. 113. Linn,
 syst. Nat. 2. 893. 409. Fn. Su. 1349.
 Habitat in Europae hortis.

- punctella*, 52. T. alis anticis linearibus cinerascens: punctis quatuor fuscis.
Tinea punctella Ent. syst. 3. 2. 308. 95. Linn.
 syst. Nat. 2. 890. 386. Fn. Su. 1337.
Tinea alucitella Wien. Verz. 144. 40.
 Habitat in Pomariis.
- pellionella*, 53. T. alis canis: puncto medio nigro, capite griseo.
Tinea pellionella Ent. syst. 3. 2. 304. 73. Linn.
 syst. Nat. 2. 887. 372. Fn. Su. 1415.
 Geoff. Inf. 2. 184. 6.
 Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 17.
 Reaum. Inf. 3. tab. 6. fig. 12—16.
 Habitat in vestimentis pilosis.
- vestianella*, 54. T. alis cinereis: costa alba, apicibus ascendentibus plumosis.
Tinea vestianella Ent. syst. 3. 2. 304. 74. Linn.
 syst. Nat. 2. 888. 370. Fn. Su. 1417.
 Wien. Verz. 139. 40.
 Habitat in vestimentis, quae misere destruit.
- farcitella*, 55. T. alis cinereis thorace utrinque puncto albo.
Tinea farcitella Ent. syst. 3. 2. 304. 75. Linn.
 syst. Nat. 2. 888. 373. Fn. Su. 1416.
 Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 17.
 Reaum. Inf. 3. tab. 6. fig. 9. 10.
 Wien. Verz. 139. 41.
 Habitat in vestimentis, pellibus intra folliculum occulta.
- sigmatella*, 56. T. alis sublinearibus ferrugineis: macula costali alba.

- Tinea stigmatella* Ent. syst. 3. 2. 304. 76.
Habitat in Anglia Mus. Dom. Years.
57. T. alis argenteis: arcu dorsali fusco, *cucullatella*.
Tinea cucullatella Ent. syst. 3. 2. 305. 80. Linn. la.
syst. Nat. 2. 889. 376. Fn. Su. 1384.
Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 11,
Habitat in Sorbo intra folliculum conicum, pilosum.
58. T. alis niueis: arcu communi maculisque *arcella*,
duabus marginalibus fuscis,
Tinea arcella Ent. syst. 3. 2. 305. 81.
Habitat in Germania Dr. Schulz.
59. T. alis atro aureis: macula bascos fasciisque *Olivivella*,
meda flavis,
Tinea Olivivella Ent. syst. 3. 2. 316. 132,
Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosq.
60. T. alis subgriseis: litura dorsali flava apiceque *Petiuerella*,
punctis tribus nigris,
Tinea Petiuerella Ent. syst. 3. 2. 317. 133.
Linn. syst. Nat. 2. 895. 423. Fn. Su. 1381,
Clerk. phal. tab. 12. fig. 11,
Wien. Verz. 136. 31.
Habitat in Europae hortis,
61. T. antennis albo annulatis, alis griseo fuscis; *Liforella*,
puncto apicis nigro,
Tinea Liforella Ent. syst. 3. 2. 317. 135. Linn.
syst. Nat. 2. 896. 432, Fn. Su. 1395.
Wien. Verz. 139. 30.
Habitat in Europae hortis,
62. T. alis flavescentibus argenteo striatis; macu. *Geoffroyella*,
lis duabus sulphureis marginalibus. *la*.

Tinea Geoffroyella Ent. syst. 3. 2. 318. 139.
Linn. syst. Nat. 2. 896. 430.

Habitat in Europa australiori.

cornutella: 63. T. alis anticis nigro aureis basi flavo lineatis
maculisque duabus flavis oppositis,

Habitat in Gallia.

Antennae mediocres atrae, annulo ante apicem
albo. Palpi flavescentes. Alae anticae ni-
gro aureae lineis duabus aut tribus flavis a
basi ad medium ductis. Pone medium ma-
culae duae flavae oppositae.

Knochella, 64. T. alis fusco aureis; linea abbreviata puncto-
que apicis niueis.

Tinea Knochella Ent. syst. 3. 2. 318. 137.

Habitat in Thymo Serpyllo Germaniae Dom.
Hybner.

Fabricella. 65. T. alis aureis: maculis punctisque niueis, po-
sticis fulvis.

Tinea Fabricella Ent. syst. 3. 2. 319. 149.

Tinea Fabricella Swed. Act. Holm. 1787.
277. 28.

Habitat in India orientali Dom. Lee.

Denifella. 66. T. alis fuscescentibus: lineola fasciaque albis.
Tinea Denifella Ent. syst. 3. 2. 319. 141.

Wien. Verz. 138. 23.

Habitat in Austria. Mus. Dom. Schieffermyller.

Schaefferella- 67. T. alis nigris: disco flavo, strigis lineis dua-
bus punctisque tribus argenteis.

Tinea Schaefferella Ent. syst. 3. 2. 322. 155.
Linn. syst. Nat. 2. 898. 443. Fn. Su. 1409

Wien. Verz. 138. 21.

Habitat in Fagi foliis subcutanea.

68. T. alis nigris: disco aureo maculaque marginali postica alba. *Schwarzella*.

Habitat in Germania.

Statura omnino præcedentis. Alæ anticae aureae limbo tenuiori nigro. In disco lineae duae submarginales a punctis argenteis. Punctum ultimum argenteum lineae exterioris terminatur macula marginali alba.

Dom. Schwarz Norimbergensis Roefellii continuator felicissimus.

69. T. atra capite ano alarumque punctis quatuor *quadrella* niueis.

Tinea quadrella Ent. syst. 3. 2. 298. 51.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

70. T. alis flavis: margine exteriori et interiori *Colutella* niueis.

Alucita Colutella Ent. syst. 3. 2. 337. 24.

Reaum. Inf. 3. tab. 11. fig. 1—4.

Habitat in Colutea arborecente folliculorum incuruum e cortice arboris struens Dom. Bosc.

71. T. alis auratis: macula apicis purpurea. *Thunbergella*

Tinea Thunbergella Ent. syst. 3. 2. 326. 170. *la.*

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Thunberg Professor Upsaliensis, Capitis Bonae spei et Iaponiae investigator, olim comes amicissimus per campos nemoraque Upsaliensis.

72. T. alis auratis argenteo subfasciatis: angulo *Flyestella* ani macula atra; punctis tribus argenteis.

Tinea Pyestella Ent. syst. 3. 2. 318. 138.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

mediella. 73. T. alis testaceis: macula magna costali niua.
Alucita mediella Ent. syst. 3. 2. 337. 26.
Habitat in Germaniae nemoribus.

granella. 74. T. alis albo nigroque variis, capite niuo.
Alucita granella Ent. syst. 3. 2. 334. 15.
Linn. syst. Nat. 2. 889. 377. Fn. Su. 1313.
Geoff. Inf. 2. 186. 11.
Wien. Verz. 141. 77.
Leuwenh. Epist. 1692. mart. 7.
Reaum. Inf. 3. tab. 20. fig. 14—16.
Röess. Inf. 1. phal. 4. tab. 12.
Bach. Microsc. tab. 13. fig. 13.
Degeer Act. Holm. 1746. 48.
Habitat in frumentorum granariis femina ro-
dens glomeransque, hyeme parietes ascendit.

Roessella. 75. T. alis nigro auratis: punctis nouem argen-
teis conuexis submarginalibus.
Tinea Roessella Ent. syst. 3. 2. 324. 163. Linn.
syst. Nat. 2. 898. 445. Fn. Su. 1406.
Wien. Verz. 143. 30.
Frish. Inf. 3. 31. tab. 4.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 13.
Degeer Inf. tab. 30. fig. 10—12.
Habitat in Mali foliis subcutanea, nitidissima.

Leuwenhoekella. 76. T. alis auratis: striga baseos punctisque qua-
tuor oppositis argenteis.
Tinea Leuwenhoekella Ent. syst. 3. 2. 325. 164.
Linn. syst. Nat. 2. 897. 437. Fn. Su. 1400.

Wien. Verz. 141. 7.

Habitat in Europae hortis.

77. T. alis fusco auratis punctis quatuor eleua- *Linneella*,
tis argenteis.

Tinea Linneella Ent. syst. 3. 2. 325. 166. Linn.

syst. Nat. 2. 898. 446. Fn. Su. 1408.

Geoff. Inf. 2. 200. 45.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 8.

Habitat in Pomonae arboribus.

78. T. alis auratis: maculis septem argenteis, se- *Rajella*,
cunda tertiaque connatis.

Tinea Rajella Ent. syst. 3. 2. 326. 167. Linn;

syst. Nat. 2. 898. 447. Fn. Su. 1407.

Wien. Verz. 143. 32.

Degeer Inf. 1. tab. 31. fig. 11. 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

79. T. alis auratis basi fasciis duabus maculisque *Schreberel-*
duabus apicis argenteis nitidissimis. *la.*

Tinea Schreberella Ent. syst. 3. 2. 326. 168.

Habitat in Anglia Dom. Yeats.

80. T. alis auratis: strigis quatuor argenteis, po- *Klemannel-*
sticis duabus interruptis punctoque termina- *la.*
li atro.

Tinea Klemannella Ent. syst. 3. 2. 326. 169.

Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

81. T. alis auratis: striga antica lineolisque tri- *Hermannel-*
bus argenteis disci, apice fuscis. *la.*

Tinea Hermannella Ent. syst. 3. 2. 324. 162.

Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

Rhediella. 82. T. alis nigris apice fulvis: strigis interruptis argenteis.

Tinea Rhediella Ent. syst. 3. 2. 324, 161. Linn. syst. Nat. 2. 895. 444. Fn. Su. 1405.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 12.

Habitat in Europae arboretis.

Brongniardella. 83. T. alis fuscis: strigis quatuor alba atrae innatis.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Statura et summa affinitas T. syringellae. Caput album. Thorax fuscus. Alae anticae fuscis: strigis quatuor distinctis albis, quae antice striga atra terminantur. Macula atra ad apicem marginis interioris: punctis duobus albis. Posticae cinereae. Pedes albo nigroque annulati.

Brongniard junior exurgens Professor Parisiensis amicissimus entomologiam Parisinam obferuat.

Syringella. 84. T. alis auratis, strigis variis albis, postice nigro marginatis.

Tinea Syringella Ent. syst. 3. 2. 328. 177.

Habitat in Germaniae Syringa.

Forsterella. 85. T. alis fusco auratis: arcu dorsali lineolisque marginalibus argenteis, apice macula atra: pupilla argentea.

Tinea Forsterella Ent. syst. 3. 2. 328. 176.

Habitat Hamburgi Mus. Dr. Schulz.

Esperella. 86. T. alis cinereis: strigis tribus abbreviatis lineolisque duabus apicis argenteis fusco marginatis.

Tinea Esperella Ent. syst. 3. 2. 320. 145.

Habitat in Africa Mus. Dom. Banks.

87. T. alis auratis: fasciis duabus punctisque tri-
bus argenteis. *Goedartella*

Tinea Goedartella Ent. syst. 3. 2. 320. 146.

Linn. syst. Nat. 2. 897. 436. Fn. Su. 1401.

Wien. Verz. 123. 31.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 14.

Habitat in Alnetis, in Betulae gemmis.

88. T. alis nigris: fasciis tribus argenteis trans-
uerse diuaticatis. *Merianella*

Tinea Merianella Ent. syst. 3. 2. 320. 147. Linn.

syst. Nat. 2. 897. 438. Fn. Su. 1402.

Geoff. Inf. 2. 198. 43.

Wien. Verz. 143. 31.

Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 12.

Habitat in Europae Pruno Pado.

89. T. alis cupro auratis: fasciis duabus macula-
que apicis flauissimis. *Allionella*

Tinea Allionella Ent. syst. 3. 2. 321. 148.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

90. T. alis nigris: strigis tribus nigro argenteis; *Schieffer-*
tertia interne bifida. *myllerella*

Tinea Schieffermyllerella Ent. syst. 3. 2. 321.

150.

Habitat Hamburgi Mus. Dr. Schulz.

91. T. alis planis auratis: limbo atro; punctis ar-
genteis numerosis. *Bergstraeffella*

Tinea Bergstraeffella Ent. syst. 3. 2. 321. 151.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Schulzella. 92. T. alis auratis: lineis duabus oppositis marginalibus punctorum argenteorum, costa atra.

Tinea Schulzella Ent. syst. 3. 2. 321. 152.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

Myllerella. 93. T. alis auratis: strigis duabus baseos strisque apicis argenteis.

Tinea Myllerella Ent. syst. 3. 2. 325. 165.

Habitat in Europae hortis.

Seppella. 94. T. alis auratis: strigis duabus argenteis.

Tinea Seppella Ent. syst. 3. 2. 320. 144.

Habitat in Anglia.

Albinella. 95. T. alis fuscis: linea unica aurea antrosum arcuata.

Tinea Albinella Ent. syst. 3. 2. 319. 143. Linn.

syst. Nat. 2. 897. 453. Fn. Su. 1398.

Habitat in Europae arboretis.

Stroemella. 96. T. alis atris: punctis quatuor argenteis maculisque quatuor marginalibus flavis.

Tinea Stroemella Ent. syst. 3. 2. 323. 157.

Habitat in Norwegiae nemoribus.

Gleichella. 97. T. alis planis atris: fascia media maculisque duabus apicis oppositis argenteis.

Tinea Gleichella Ent. syst. 3. 2. 323. 158.

Tinea metallella Wien. Verz. 144. 34.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Yeats.

cydoniella. 98. T. alis auratis: lineola baseos punctisque quatuor parium albissimis.

Tinea cydoniella Ent. syst. 3. 2. 523. 159.

Wien. Verz. 144. 35.

Habitat in Pyro Cydonia Dom. Schieffermyller.

99. T. alis argenteis postice subcaudatis fusco stri- *Clerkella*.
 atis punctoque atro.

Tinea Clerkella Ent. syst. 3. 2. 329. 181. Linn.

syst. Nat. 2. 899. 450. Fn. Su. 1411.

Habitat in Europa boreali.

100. T. alis argenteis nitidis: fasciis tribus fla- *hortella*.
 uis, tertia interrupta lineolaque apicis nigra.

Tinea hortella Ent. syst. 3. 2. 327. 174.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

101. T. alis fusco argenteis: fascia postica aurea. *Drurella*.

Tinea Drurella Ent. syst. 3. 2. 327. 172.

Habitat Hafniae.

102. T. alis atris nitidis: punctis quinque niue- *10 guttella*.
 is, duobus communibus, capite fuluo.

Tinea 10guttella Ent. syst. 3. 2. 311. 106.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

103. T. alis flavescentibus fusco variis: punctis *blandella*.
 tribus atris.

Habitat Kiliae.

Parua. Antennae albo nigroque annulatae.

Caput et thorax flavescentia. Alae flavescentes fusco parum variegatae punctis tribus distinctis atris, anteriore ad marginem tenuiorem duobusque in medio uno post alterum; posteriore maiore.

104. T. alis argenteis: lineolis obliquis margina- *Cramerella*.
 libus fasciis punctoque apicis atro.

Tinea Cramerella Ent. syst. 3. 2. 327. 173.

Habitat in Anglia.

- aurella.* 105. T. alis auratis postice atris: fascia argentea.
Tinea aurella Ent. syst. 3. 2. 329. 180.
 Wien. Verz. 142. 9.
 Habitat in Lipsiae Pomona.
- Blancardella.* 106. T. alis auratis: lineola apicis maculisque septem marginalibus argenteis.
Tinea Blancardella Ent. syst. 3. 2. 327. 175.
 Habitat in Anglia Dom. Yeats.
- Podella.* 107. T. alis nigris: fascia alba.
Alucita Podella Ent. syst. 3. 2. 341. 42. Linn.
 syst. Nat. 2. 896. 428.
 Geoff. Inf. 2. 194. 32.
 Habitat in Europa.
- Paykullella.* 108. T. alis fulvo cupreis: basi fascia media maculaque apicis flavo aureis.
Alucita Paykullella Ent. syst. 3. 2. 340. 38.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
- parvella.* 109. T. alis obscure cinereis: maculis duabus costalibus fuscis.
Alucita parvella Ent. syst. 3. 2. 343. 50.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
 v. Rohr.
- minutella.* 110. T. alis albidis: fasciis tribus fuscis.
Alucita minutella Ent. syst. 3. 2. 344. 51.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
 von Rohr.
- festicella.* 111. T. alis anticis albis: maculis duabus fuscis apice flavis.
Alucita festicella Ent. syst. 3. 2. 344. 52.

Wien. Verz. 319. 80.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

112. T. alis albis nigro punctatis annuloque communi dorsali inaequali eleuato, apice emarginatis. *Clairuillella.*

Habitat in Heluetiae Malo Dom. de Clairville.

Caput album, immaculatum. Thorax postice eleuatus, niueus. Alae albae, nigro punctatae in medio dorsi macula annulata, eleuata, atra. Margo posticus late emarginatus emarginatura atra.

Larua viridis: lateribus nigro punctatis.

Puppa folliculata: folliculo albo antice posticeque attenuato.

Dom. de Clairville amicissimus Heluetiae Entomologiam strenue obseruauit.

113. T. alis cinereis: pari punctorum dorsali atro postice eleuatis acuminatis. *Schellenbergella.*

Habitat in Heluetiae Loncera Dom. de Clairville.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax cinerea, immaculata. Alae cinerae, in medio dorsi pari punctorum atrorum, postice eleuatae, acuminatae.

Larua cinerea dorso inaequali eleuato punctisque anticis atris.

Puppa utrinque attenuata folliculo flauescente. Dom. Schellenberg amicissimus Heluetiae Insecta delineauit.

Helwigella. 114. T. alis acuminatis cinereis: pari dorsali punctorum nigrorum margineque exteriori albo.

Habitat in Heluëtiæ Evonymo Dom. de Clairville.

Praecedenti affinis. Caput et thorax cinerea, immaculata. Alæ posticae acuminatae, cinereae margine exteriori albo parique punctorum atrorum in medio dorso.

Larva nigricans linea dorsali e maculis concatenatis quadratis flavis.

Puppa brunnea in folliculo utrinque attenuato, flavo.

Dom. Helwig Professor Brunswicensis Insectorum obseruator eximius.

Vltimae tres species mihi haud rite examinatae ideoque de genere haereo.

ALUCITA. *Palpi* duo recurui, hirsutissimi.

Antennae elongatae, setaceae.

Reaumurella 1. A. alis nigris extrorsum deauratis, antennis longissimis.

Alucita Reaumurella Em. syst. 3. 2. 342. 44.

Linn. syst. Nat. 2. 895. 425. Fn. Su. 1392.

Geoff. Inf. 2. 192. 28.

Wien. Verz. 143. 22.

Habitat in Europae Salice.

Latreillella. 2. A. alis aureis: punctis duobus oppositis nigris.

Habitat in Galliae arbutis.

Statura omnino A. Reaumurellae. Antennae longissimae, nigrae, apice albae. Caput et thorax hirta, nigra. Alae aureae, nitidae: punctis duobus albis, oppositis.

Latreille amicissimus Gallus Insectorum characteres genericos elaborare tentat.

3. A. alis pallidis immaculatis, antennis longissimis. *Swammerdammella.*

Alucita Swammerdammella Ent. syst. 3. 2. 338. 31. Linn. syst. Nat. 2. 895. 423. Fn. Su. 1381.

Wien. Verz. 141. 2.

Clerk. phal. tab. 12, fig. 1.

Habitat in Europa frequens.

4. A. alis viridi aureis, corpore atro, antennis *vindella* albis.

Alucita vindella Ent. syst. 3. 2. 341. 43.

Wien. Verz. 142. 4.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

5. A. alis pallidis subtilissime fulco reticulatis, ca- *Panzerella* pite fulvo, antennis albis.

Alucita Panzerella Ent. syst. 3. 2. 339. 32.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

6. A. alis fusciscentibus immaculatis. *pilella.*

Alucita pilella Ent. syst. 3. 2. 339. 33.

Wien. Verz. 142. 6.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

7. A. alis fuscis: angulo ani albo. *Robertella.*

Alucita Robertella Ent. syst. 3. 2. 339. 34. Linn. syst. Nat. 2. 896. 429. Fn. Su. 1394.

- Habitat in Europae Pomona.
- Degeerella.** 8. A. alis atro aureis: fascia flava.
Alucita Degeerella Ent. syst. 3. 2. 341. 40. Linn.
 syst. Nat. 2. 895. 426. Fn. Su. 1393.
 Geoff. Inf. 2. 193. tab. 12. fig. 5.
 Wien. Verz. 143. 21.
 Degeer Inf. 1. tab. 32. fig. 13.
 Habitat in Europae hortis frequens.
- Sulzella.** 9. A. alis aeneo nigris: fascia aurea.
Alucita Sulzella Ent. syst. 3. 2. 341. 41. Linn.
 syst. Nat. 2. 896. 427.
 Wien. Verz. 123. 24.
 Habitat in Europae hortis.
- Frishella.** 10. A. antennis apice albis, alis fusco auratis.
Alucita Frishella Ent. syst. 3. 2. 339. 35. Linn.
 syst. Nat. 2. 896. 433. Fn. Su. 1396.
 Wien. Verz. 319. 82.
 Habitat in Europae floribus frequens.
- calthella.** 11. A. atra alis anticis totis atreis, capite ferrugineo.
Alucita calthella Ent. syst. 3. 2. 340. 37. Linn.
 syst. Nat. 2. 895. 422. Fn. Su. 1432.
 Wien. Verz. 142. 16.
 Habitat in Calthae floribus frequens.
- Erxlebella.** 12. A. antennis unicoloribus: alis anticis fusco aureis, posticis nigris, capite fulvo.
Alucita Erxlebella Ent. syst. 3. 2. 340. 36.
 Habitat Goettingae Dr. Schulz.
- promulsella.** 13. A. alis anticis fusco aureis posticis flavis: margine nigro.

Alucita promulella Ent. syst. 3. 2. 340. 39.

Wien. Verz. 142. 17.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

14. A. alis cupro aureis nitidis.

cuprella.

Alucita cuprella Ent. syst. 3. 2. 342. 45.

Wien. Verz. 330. 44.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

15. A. alis auratis; fascia fusca, antennis apice *fasciella*,
albis.

Alucita fasciella Ent. syst. 3. 2. 342. 46.

Wien. Verz. 142. 20.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller. *Sparmannella*.

16. A. alis auro purpureoque variegatis nitidif-
simis.

Tinea Sparmannella Ent. syst. 3. 2. 324. 160.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

YPSOLOPHUS. *Palpi* duo porrecti,
> medio dilatatis un-
gue arcuato, acu-
to, retractili.

Antennae filiformes.

1. Y. alis incumbentibus ferrugineis; macula co-*cornutus*,
stali obsoleta, flava.

Habitat in arborum gemmis Galliae D. Bosc.

Medius. Caput et thorax obscura antennis al-
bo nigroque variis. Alae incumbentes, fer-
rugineae macula magna, obsoleta, flava in
medio costae. Posticae nigrae margine al-
bido.

- unguiculatus*. 2. Y. alis incumbentibus obscure cinereis: macula dorsali strigaeque postica fuscis.
Habitat in arborum gemmis Galliae Dom. Bosf.
Statura et magnitudo praecedentis. Antennae cinereo fuscoque variae. Caput et thorax cinerea. Alae incumbentes obscure cinerae macula media parva strigaeque pone maculam fere obsoleta fuscis. Posticae fuscae.
- vittatus*. 3. Y. alis deflexis albis fusco lineatis: punctis marginaeque postico atris.
Alucita vittella Ent. syst. 3. 2. 332. 10.
Phalaena vittella Linn. syst. Nat. 2. 890. 382.
Fn. Su. 1366.
Wien. Verz. 136. 42.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 10.
Degeer Inf. 1. tab. 26.
Habitat in Hesperis matronalis gemmis.
- ustulatus*. 4. Y. alis incumbentibus linearibus fusco brunneis apice ustulatis.
Tinea ustulella Ent. syst. 3. 2. 307. 88.
Habitat in Italia.
- elongatus*. 5. Y. alis incumbentibus linearibus testaceis immaculatis.
Tinea elongella Ent. syst. 3. 2. 307. 89. Linn. syst. Nat. 2. 890. 385. Fn. Su. 1436.
Tinea ciliella Wien. Verz. 136. 51.
Habitat in Europae hortis.
- hemedactylus*. 6. Y. alis incumbentibus linearibus pallide testaceis rufo irroratis.
Tinea hemedactylella Ent. syst. 3. 2. 307. 52.

Wien. Verz. 144. 41.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.

7. Y. alis incumbentibus ciliatis cinereis nitidulis *Oleae*,
immaculatis,

Tinea oleella Ent. syst. 3. 2. 308. 53.

Habitat in nucleis fructus Oleae, quos cadere
facit ante maturitatem, Mus. Dom. Bosc.

8. Y. alis incumbentibus linearibus fuscis: macu-*cylindricus*,
lis tribus flavis.

Tinea cylindrella Ent. syst. 3. 2. 308. 54.

Habitat Hamburgi Mus. Dr. Schulz.

9. Y. alis anticis cinereis fusco irroratis: dorso *dorsatus*,
communi albido; maculis duabus nigris.

Alucita dorsella Ent. syst. 3. 2. 336. 227

Habitat in Saxonia Dom. Hybner.

10. Y. alis postice acuminatis elevatis rufis: mar-*harnatus*,
gine communi dorsali dentato flavo.

Habitat in Helvetiae Lonicera, Grossularia D.
de Clairville.

Statura et magnitudo Y. sylvarum. Caput et
thorax flavescentia, Alae deflexae, postice
acuminatae, elevatae, rufae margine inte-
riori, communi ultra medium flavo, den-
tem unum alterumque exferente.

Larva flavescentia, dorso sanguineo.

Puppa folliculo cylindrico, utrinque attenuato,
cinereo,

11. Y. alis flavo auratis: fasciis duabus fuscis ob-*sylvarum*,
liquis.

Alucita syluella Ent. syst. 3. 2. 331. 5. Linn.
syst. Nat. 2. 893. 413.

Habitat Upsaliae.

- nemorum.* 12. Y. alis viridi flavescentibus: anticis strigis duabus abbreviatis dorsalibus obscurioribus.
Alucita nemorella Ent. syst. 3. 2. 331. 6.
 Habitat Parisiis Mus. Dom. Bose.
- lucorum.* 13. Y. alis flavis immaculatis, capite thoraceque niuis.
Alucita lucella Ent. syst. 3. 2. 332. 7.
Tinea antennella Wien. Verz. 135. 19.
 Habitat in Succiae nemoribus.
- alpinus.* 14. Y. alis flavis: maculis oliuaceis.
Alucita alpella Ent. syst. 3. 2. 332. 8.
 Wien. Verz. 135. 21.
 Habitat in Austriae montosis Mus. D. Schieffermyller.
- Xylostei.* 15. Y. alis cinereo fuscis: vitta dorsali communi alba sinuata.
Alucita Xylosteella Ent. syst. 3. 2. 330. 1. Linn. syst. Nat. 2. 890. 389. Fn. Su. 1390.
 Geoff. Inf. 2. 195.
 Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 10.
 Wien. Verz. 157. 54.
 Habitat in Lonicera Xylosteo.
- dentatus.* 16. Y. alis fuscis apice falcatis: vitta dorsali communi unidentata alba.
Alucita dentella Ent. syst. 3. 2. 331. 4.
Tinea harpella Wien. Verz. 136. 50.
 Degeer Inf. Ueberf. 2. 1. 364. 1.
 Habitat in Europae Caprifolio.

17. Y. niveus alis rufo auratis: macula costali *costatus*.
 baseos alba fusco punctata.
Alucita costella Ent. syst. 3. 2. 336. 23.
 Habitat in Anglia Dom. Drury.
18. Y. alis pallide auratis: vitta dorsali nivea; *ephippium*.
 fascia aurea.
Alucita ephippella Ent. syst. 3. 2. 330. 3.
Tinea prunisella Wien. Verz. 141. 75.
 Habitat in Europa Dr. Schulz.
19. Y. alis atris: vitta dorsali sinuata punctisque *capitatus*.
 duobus marginalibus albis.
Alucita capitella Ent. syst. 3. 2. 330. 2.
 Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.
20. Y. alis obscure cinereis: vitta media dentata *sinuatus*.
 fusca.
Alucita dentella Ent. syst. 3. 2. 343. 49.
 Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.
21. Y. alis anticis niveis: vitta communi dorsali *nyctemerus*.
 dentata maculisque costalibus atris.
Alucita nyctemerella Ent. syst. 3. 2. 333. 11.
 Wien. Verz. 130. 38.
 Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.
22. Y. alis cinereo fuscis nitidulis: lineola inter- *autumnalis*.
 rupta albida, antennis pectinatis.
 Habitat in Gallia in autumnno gelu primo veni-
 ente Dom. Bosc.
 Media. Antennae utrinque pectinatae. Alae
 cinereo fuscae, nitidulae linea media a basi
 ad medium ducta, in medio interrupta, al-

ba, fere obsoleta. Ad marginem exterio-
rem lineola alia itidem albida.

maculatus. 23. Y. alis anticis fusco auratis: macula bascos
costali niuea.

Alucita maculella Ent. syst. 3. 2. 333. 12.

Habitat Halae Saxonum Mus. Dom. Hybner.

CLASSIS XII.

R Y N G O T A.

OS ROSTRO: VAGINA ARTICULATA.

F L A T A.

Os rostro absque maxilla palpisque.

Rostrum porrectum, inflexum.

Vagina cylindrica, canaliculata, quadriarticulata, articulis aequalibus sub fetarum basi inserta.

Setae tres longitudine vaginae, subaequales, fetaceae, acutae, intra vaginam latentes.

Labium magnum, conicum, subulatum, acutum, rostrum inuoluens.

Antennae breues, biarticulatae, sub oculis insertae.

DELPHAX.

Os rostro absque maxilla palpisque.

Rostrum porrectum, inflexum.

Vagina cylindrica, canaliculata, triarticulata: articulis aequalibus.

Setae tres.

Labium breue, subulatum.

Antennae filiformes, biarticulatae: articulo primo maiori, lato, compresso, utrinque marginato, secundo breviori, subcylindrico, apice setigero in oculorum cantho inferiori insertae.

Rostrum huius generis mihi haud rite examinatum.

MEMBRACIS. *Labium* corneum, elongatum, apice membranaceum, subulatum.

Antennae subulatae, sub capitis clypeo insertae.

4—5. *M.* thorace foliaceo obtegente: dorso late *sinuato* emarginato, corpore brunneo.

Habitat in America Dom. Hybner.

Corpus paruum colore variat, mox brunneum macula una alteraue fusca, mox griseum striga postica alba. Thorax valde productus, elytra obtegens, dorso foliaceus, in medio late emarginatus.

4—5. *M.* thorace foliaceo obtegente: dorso late *emarginato* emarginato, corpore nigro, pedibus albis.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Statura et summa affinitas praecedentis at duplo minor. Corpus nigrum striis aliquot obsoletis pedibusque albis. Thorax foliaceus dorso late emarginato. Elytra apice hyalina.

6—7. *M.* thorace foliaceo rotundato fusco: stri-*fuscata* ga ante marginem anticum fasciaque postica albis.

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura omnino *M.* fasciatae. Thorax foliaceus, rotundatus, fuscus striga senai ante

K k

marginem anteriorem fasciaque latiore ante apicem albis. Apex acuta, nigra. Elytra fusca.

fupicapra. 13—14. M. thorace tricorni: cornu intermedio sublongiori recurvo, elytris obscure hyalinis. Habitat in India Dom. Daldorff.

Corpus paruum, fuscum. Thorax cornubus tribus: lateralibus crassioribus, obtusis siue potius truncatis subdentatis intermedio-posteriori, recurvo. Elytra fusco hyalina. Alae albae.

Tarandus. 23—4. M. thorace bicorni: cornubus fornicatis, elytris hyalinis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo M. cornutae. Corpus obscurum dorso fusco. Thorax cornubus duobus compressis, fornicatis, obtusis, postice subulatus, abdomine longior. Elytra hyalina, fusco venosa. Alae albae. Pedes ferruginei.

Capra. 23—4. M. thorace bicorni postice breui emarginato, corpore fusco.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Corpus M. cornuta minus, totum fuscum, immaculatum. Thoracis cornua magna, crassa, obtusa postice brevis, emarginatus. Elytra fusca.

minuta. 23. M. thorace subinermi scabra postice producto longitudinem abdominis, elytris albidis basi atris.

Habitat in India orientali Dom. de Sehestedt.
Minuta. Caput et thorax atra, punctis eleuatis scabra. Thorax postice productus attenuatus, ante apicem parum eleuatus longitudine abdominis. Elytra obscure albida, fusco submaculata, basi atra. Alae breuiorres, hyalinae. Corpus nigrum.

33. M. thorace inermi atro postice producto long*-fasciata*.
gitudine abdominis, elytris basi fascia flaua.
Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.
Statura parua praecedentis. Caput et thorax laeuiua, atra, immaculata. Elytra obscura basi fascia flaua.

TETTIGONIA. Os rostro inflexo.

Vagina biarticulata,
gulae inserta.

Antennae setaceae.

- 22—3. T. thorace postice atro testaceo macula*-sguttata*.
to, elytris basi nigris: punctis quatuor albis.
Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo T. plebejae. Caput pallidum fasciis duabus parallelis, atris. In medio fasciae dilatatae superioris stemmata tria, inferioris puncta duo maculaque pallida. Thorax antice rufus, in medio fascia lata pallida, postice ater macula magna trifurca, testacea. Abdomen nigrum. Elytra basi ad medium nigra punctis quatuor magnis, albis 3. 1. apice hyalina. Alae breues nigrae margine postico albo.

K k 2

costalis.

22—3. *T. atra* elytris hyalinis: costâ fultâ.
 Habitat in Philadelphia Mus. Dom. Bosc.
 Statura praeccedentis. Caput et thorax atra.
 Abdomen nigrum segmentorum marginibus
 subtus testaceis. Elytra aquea costâ late ful-
 via, inprimis a basi ad medium. Pedes ni-
 gri femoribus anticis rufis.

punctata.

23—4. *T. thorace* postice atro ferrugineo linea-
 to, alis hyalinis: stigmate albo strigisque
 duabus punctorum fuscorum.

Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.
 Media. Caput et thorax anticè nigro ferru-
 gineoque varia. Thorax postice ater lineis
 tribus postice coeuntibus ferrugineis. Scu-
 tellum albidum macula media nigra. Elytra
 hyalina stigmate in medio costae albo posti-
 ceque strigis duabus anteriore e punctis
 quinque maioribus nigris, posteriore e pun-
 ctis sex. Alae hyalinae stigmate albo.

hyalina.

32—3. *T. nigra* thorace striga media lineolisque
 duabus ferrugineis, elytris hyalinis: stigma-
 te nigro.

Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.
 Parua. Caput nigrum margine antico ferru-
 gineo. Thorax niger striga media lineolis-
 que duabus posticis striga connexis, ferru-
 gineis. Scutellum nigrum macula apicis mar-
 gineque ferrugineis. Abdomen supra ni-
 grum, subtus cinereum. Elytra hyalina,
 immaculata solo stigmate costali, paruo,
 nigro.

35—6. *T. brunnea thoracis lobo antico flavo maculato*, alis hyalinis.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Caput nigrum fronte atra. Thorax obscure brunneus lobo antico utrinque maculis tribus flavis. Scutellum flavum. Abdomen brunneum segmentorum marginibus flavis. Pectus albidum. Alae hyalinae costa baseos flavescente.

FLATA. Os labio conico rostrum involuente.

Antennae biarticulatae, sub oculis insertae.

1. *F. atra* alis macula ocellari albo hyalina, abdomine apice flavo. *perspicillata*.

Cicada perspicillata Ent. syst. 4. 27. 1.

Stoll. Cicad. tab. 1. fig. 5.

Habitat in Indiis Dr. Schulz.

2. *F. elytris compressis adscendentibus viridibus: ocellata.* punctis ocellaribus ferrugineis.

Cicada ocellata Ent. syst. 4. 27. 2.

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

Flatae corpus medium, oblongum, tardum, impariginatum capite parvo, compresso, utrinque carinato, carina elevata, acuta, oculis parvis, globosis, lateraliibus, sub carina insertis, thorace transverso; lobo antico distincto, rotundato, scutello parvo, rotundato, elytris alisque magnis, aequalibus, abdomine multo longioribus, pedibus tenuibus, tibiis compressis, colore vario.

- limbata.* 3. *F. elytris deflexis viridibus: margine rubro; interiori basi nigro punctato.*
Cicada limbata Ent. syst. 4. 27. 3.
 Stoll. Cicad. tab. 11. fig. 54.
 Habitat in Africa aequinoctiali Dom. Banks.
- candida.* 4. *F. niuea, elytris deflexis: lineolis duabus flavis.*
 Habitat in Isle de France de Billardiere.
 Magna. Caput et thorax niuea, immaculata.
 Elytra deflexa, compressa, postice eleuata, acuta, niuea lineolis duabus obliquis flavis ad basin. Pedes pallidi.
- fusca.* 5. *F. elytris deflexis nigro hyalinis immaculatis.*
Cicada fusca Ent. syst. 4. 28. 4.
 Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.
- phalaenoides.* 6. *F. exalbida alis deflexis patulis, elytris antice nigro punctatis.*
Cicada phalaenoides Ent. syst. 4. 28. 5. Linn. syst. Nat. 2. 710. 40.
 Stoll. Cicad. tab. 2. fig. 9.
 Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 10.
 Degeer Inf. 3. 222. tab. 33. fig. 6.
 Habitat in Americae plantis.
- bipunctata.* 7. *F. exalbida elytris deflexis, thoracis margine antice punctis duobus impressis.*
Cicada bipunctata Ent. syst. 4. 28. 6. Linn. syst. Nat. 2. 710. 41.
 Habitat in America.
- retusa.* 8. *F. exalbida immaculata capite retuso.*
Cicada retusa Ent. syst. 4. 28. 7.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

9. *F. grisea* elytris deflexis capite apice puncto *grisea*.
nigro.
Cicada grisea Ent. syst. 4. 28. 8.
Habitat in America Dom. v. Röhr.
10. *F. elytris* deflexis viridibus: punctis tribus *3punctata*.
albidis.
Cicada 3punctata Ent. syst. 4. 29. 9.
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.
11. *F. viridis* elytris deflexis, alis albis, fronte *viuida*.
conica.
Cicada viuida Ent. syst. 4. 29. 10.
Habitat in Americae Insulis Dom. v. Röhr.
12. *F. elytris* deflexis viridibus: dorso scabro, ca- *minuta*.
pitis margine postico thoraceque linea dor-
li sanguineis.
Cicada minuta Ent. syst. 4. 29. 11.
Habitat in noua Hollandia Mus. D. Banks.
13. *F. flaua* elytris deflexis obscuris: linea latera- *marginata*.
li flaua.
Cicada marginata Ent. syst. 4. 29. 12. Linn.
syst. Nat. 2. 616. 39.
Habitat in Americae Insulis.
14. *F. elytris* deflexis immaculatis, corpore fla- *pygmaea*.
uescente.
Cicada pygmaea Ent. syst. 4. 30. 13.
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr.
Pflug.
15. *F. elytris* deflexis griseis: pari punctorum ni- *4punctata*.
grorum.
Cicada 4punctata Ent. syst. 4. 30. 14.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
Smidt.

CICADA. Os labio rotundato apice
fetaceo.

Antennae filiformes, sub
oculis insertae.

Spinosa, 16—7. C. fronte retusa plana, elytris viridibus:
fasciis tribus albidis, oculis spinosis,
Habitat in Isle de France Mus. D. Bosc.

Minor C. lanata. Frons magna, retusa, flava.
Oculi prominuli, ferruginei spina parva,
prominente, acuta. Caput et thorax obscu-
riora. Elytra deflexa, viridia fasciis tribus
obliquis, albidis. Abdomen deest. Pedes
sanguinei.

orbosa, 25—6. G. capite scutelloque fulvis nigro reticu-
latis; elytris nigris apice obscure cineris.

Habitat in America Dom. Hybner,

Statura et magnitudo omnino C. obtusae. Ca-
put fulvum, nigro reticulatum, Thorax
antice fulvus punctis duobus fuscis postice
griseus. Scutellum fulvum, nigro reticula-
tum, Elytra nigra apice late obscure cine-
reae. Abdomen fulvum dorso atro.

Danae, 28—9. C. viridis elytris hyalinis apice nigris.

Habitat — — Dom. Weber.

Magnitudo C. elongatae. Caput et thorax vi-
ridia. Abdomen flavescens. Elytra hyali-
na margine tenuiore tenuissime posticoque

latiori nigris. Stigma ordinarium fuscum ad marginem crassiores.

46—7. *C. viridis* capite subelevato: puncto apigraminea, cis atro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *C. prasinae* at paullo minor et distincta. Corpus totum viride puncto solo atro in apice capitis postice parum elevati,

67—8. *C. supra coccinea nigro variegata.* *cruenta,*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parva. Caput sanguineum, punctis duobus antice maculaque basios cum thoracis coeunte atris. Thorax sanguineus macula apicis utrinque cuspidata atra. Scutellum atrum linea media apiceque sanguineis. Elytra sanguinea vitta lata media futuraque atris. Corpus flavescentes.

67—8. *C. nigra* capite thoraceque vitta lata alba, *festiva,* elytris punctis duobus adiacentibus macula coccinea,

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parva. Caput et thorax nitida vitta lata dorsali nivea. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra nigra versus apicem punctis duobus oppositis niveis adiacentibus macula magna postica, coccinea. Corpus pallidum abdomine coccinea, ano nigro,

86—7. *C. obscura* elytris nigris: puncto medio *parvula,* apiceque hyalinis,

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Minuta. Caput margine undique elevato fuscum margine lineaque media pallidis. Thorax niger, immaculatus. Elytra nigra puncto magno medio apiceque nigro neruoso hyalinis.

DELPHAX. Os labio breui conico.

Antennae compressae, marginatae, in oculorum cantho inferiori insertae.

crassicornis. 1. *D. pallida* elytris albo nigroque variis.
Cicada crassicornis Panz. Fn. Germ. 35. tab. 19.
Habitat in Germania australiori Dom. Panzer.
Antennae pallidae margine fusco. Caput et thorax pallida macula ouata, atra utrinque ad scutellum. Elytra hyalino atroque varia.
Corpus pallidum.

clausicornis. 2. *D. fusca* elytris hyalinis: striga postica fusca
Cicada clausicornis Ent. syst. 4. 41. 62.
Habitat Parisiis Dom. Bosc.

CERCOPIIS. Os labio abbreviato, truncato, emarginato.

Antennae filiformes, sub capitis margine prominulo insertae.

gigas. 1—2. *C. capite* thoraceque pallidis ferrugineo lineatis, elytris fuscis: fascia punctisque albis.

Delphax corpus paruum, ouatum, immarginatum, agile, capite ouato, transuerso, antennis vix thorace

Habitat Cajennae Dom. Dymiril.

Magna in hoc genere. Caput et thorax pallida lineis quatuor ferrugineis: intermediis antice coeuntibus. Scutellum fuscum. Elytra fusca, in medio fascia posticeque punctis tribus versus marginem exteriorem albis. Corpus fuscum.

11—12. C. atra elytris testaceis: futura litura-*bicolor*, que postica nigris.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Magnitudo et statura praecedentium. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra testacea margine interiori punctisque aliquot versus angulum ani nigris. Alae albae.

23—4. C. capite thoraceque nigris: fascia flava, *transuersa*, elytris pallidis immaculatis.

Habitat in Kiliae plantis.

Statura et magnitudo omnino C. striatae. Caput supra nigrum fascia lata flava, subtus flauum. Thorax niger fascia lata, media, flava. Scutellum nigrum punctis duobus minutis lineolaque parua versus apicem flavis. Elytra pallida, immaculata. Corpus nigrum ano pedibusque pallidis.

longioribus, marginatis, sub oculis in cantho ipso insertis oculis magnis, rotundatis, prominulis, lateralibus, thorace breui, transuerso, scutello-triangulari, elytris deflexis longitudine alarum, abdomine longioribus, pedibus tenuibus, elongatis, ciliatis, colore obscure.

lateralis. 24—5. *C. atra* atomis lineisque obsoletis flavis, elytrorum margine sanguineo.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino *C. leucophthalmae*. Caput, thorax, scutellum atra atomis minutis, numerosis, flavis. Elytra atra lineis tenuissimis, flavis. Linea lateralis lata sanguinea margine tamen ipso atro. Corpus atrum linea laterali flava.

albipennis. 43—4. *C. pallida* thorace fusco, elytris albis: macula baseos strigaeque fuscis.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Corpus pallidum. Thorax fuscus, immaculatus. Elytra alba macula magna baseos strigaeque postica obliqua fuscis.

NOTONECIA. Os rostro arcuato.

Labium conicum, elongatum, subulatum.

Antennae sub oculis insertae.

ciliata, 3—4. *N. exalbida* thoracis margine dilatato deflexo ciliato.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

N. niuea duplo maior. Caput pallidum oculis magnis, ovatis, castaneis. Thorax transversus, exalbidus margine utrinque lobo deflexo, rotundato, ciliato. Elytra rotunda-

ta, integra, exalbida, pellucida, immaculata. Abdomen nigrum per elytra conspicuum.

NAUCORIS. Os rostro subinflexo.

Setae tres inaequales.

Labium porrectum, rotundatum.

Antennae brevissimae, sub oculis insertae.

1—2. *N. abdominis* margine serrato, capite *tho-maculata*, raceque virescentibus fusco maculatis, elytris fuscis.

Habitat in Galliae aquis Dom. Bosc.

Distincta omnino a *N. aestivali*. Caput virescens linea media ad basin dilatata maculisque utrinque duabus fuscis. Thorax virescens lineis quatuor latis, fuscis. Scutellum et elytra nigra, immaculata. Corpus virescens ano fuscescente.

3—4. *N. abdominis* margine integro supra nigra, *oculata*, pedibus anticis biunguiculatis.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Affinis *N. nepaeformi* at omnino distincta. Caput paruum oculis valde prominentibus, ovatis canthoque oculorum subspinoso. Thorax inaequalis, niger. Elytra nigra, immaculata. Pedes antici vix incrassati tibiis elongatis, incurvis apice unguibus duobus incurvis, acutis, validis.

ACANTHIA. *Rostrum* sub capitis apice insertum.

Labium nullum.

Antennae ante oculos insertae.

*membrana- 21—2. A. membranacea depressa atra thoracis
cea.* abdominisque margine integro.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino *A. corticalis* at tota atra et abdominis et thoracis margo integer. Antennarum ultimus articulus rufescit.

histeroides. 24—5. A. obscura thorace antice utrinque porrecto spinoso, scutelli marginibus albis, capite bifido.

Stoll, Cimic. tab. 25. fig. 197.

Habitat — — Dom. Weber.

Statura depressa et magnitudo *A. paradoxae*. Caput nigrum, bifidum et sub laciniis rostrum insertum. Thorax obscurus, planus utrinque angulo antico valde porrecto, sub-spinoso. Scutellum nigrum utrinque linea marginali alba. Elytra nigra. Corpus obscurum.

varia. 26—7. A. depressa thorace denticulato, capite spinoso, corpore nigro rufo pallidoque variegato.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Corpus planum, depressum *A. Betulae*. Caput fuscum, utrinque bispinosum. Thorax

fuscus lineis quatuor dorsalibus, eleuatis, rufis: margine dilatato, denticulato, pallido. Elytra abdomine breuiora, angustiora, fusca, pallido reticulata. Scutellum fuscum lineis tribus rufis. Abdomen fuscum ferrugineoque varium margine eleuato, carinato.

CIMEX. *Labium* elongatum, subulatum, annulatum.

Antennae filiformes, ante oculos insertae.

3—4. *C. scutellaris* oblongus coeruleus nigro *maculatus* abdominis margine rufo. *patricius*.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura oblonga omnino *C. nobilis* at triplo minor. Caput coeruleum, nitidum linea dorsali punctoque utrinque, baseos nigris. Thorax coeruleus linea dorsali punctisque utrinque quatuor nigris. Scutellum magnum, coeruleum punctis nouem 3. 3. 2. 1. nigris. Corpus flauescens fasciis marginalibus coeruleis abdominisque margine rubro. Pedes nigri femoribus rufis.

1—5. *C. scutellaris* thorace scutelloque pallide purpurascens *12 punctis* *tus*, utrinque tribus cyaneo nigris.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Paruus. Caput cyaneum lineis tribus basin haud attingentibus rufis. Thorax eleuatus, pallide rufescens linea dorsali maculisque tri-

bus oblongis 1. 2. coeruleo cyaneis. Scutellum concolor linea dorsali apicem haud attingente, cyanea. Puncta praeterea utrinque tria cyanea, aequalia. Margo parum obscure cyanus. Subtus flavescens maculis marginalibus cyaneis. Pedes nigri femoribus rufis.

Baro.

7—8. *C. scutellaris* pallens thorace macula scutello tribus cyaneo nigris.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Corpus magnum. Caput pallens antennis linea media margineque postico nigro cyaneis. Thorax pallens nitidus macula magna, ovata, marginem anticum attingente cyanea. Scutellum magnum, glabrum, pallidum, nitidum maculis tribus cyaneo nigris: intermedia cordata. Pectus cyaneum. Abdomen pallidum fasciis cyaneis. Pedes cyanei.

Stigma.

10—11. *C. scutellaris* scutello atro: basi linea dorsali margine maculisque duabus ocellaribus fulvis.

Habitat in Senegalia Dom. Dumerill.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum lineolis duabus ante oculos fulvis. Thorax fulvus, nigro irroratus punctis quatuor marginis anticis exterioribus duplicatis maculisque octo marginis postici nigris. Scutellum magnum, atrum basi inaequaliter, linea media margineque fulvis. Praeterea in medio maculae duae ocellares, vel

potius annuli duo fulvi. Pectus nigrum.
Abdomen fulvum margine nigro maculato.
Pedes nigri.

27—28. *C. scutellaris* obscure rufus: atomis albidis, corpore flavescente. *Boscii.*

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.

Affinis certe *C. paedemontano* at minor et distinctus. Caput fuscum. Thorax et scutellum obscure rufa atomis parvis, albidis.
Corpus, antennae, pedes flavescentia.

30—1. *C. scutellaris* pallide testaceus abdominis margine utrinque prominulo fusco maculato.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Statura et magnitudo praecedentium totus pallide testaceus abdominis margine utrinque late prominulo maculis obsoletis fuscis.

31—2. *C. scutellaris* thorace bispinoso, corpore griseo.

Habitat in Marocco Dom. Lund.

Magnitudo et statura *C. albolineati* distinctus spinis utrinque thoracis duabus porrectis, acutis, altera ad marginem anteriorem paulo brevior, altera ad marginem posticum longior, acutior.

33—4. *C. scutellaris* thorace mutico ferrugineo griseus flauo striatus.

Habitat — — Mus. Dom. Bosc.

Statura *C. albolineati* at omnino distinctus. Antennae obscurae. Caput flavescens, immaculatum. Thorax nullo modo spinosus, sub-

ferrugineus marginē lineisque quinque distinctis, flavis. Scutellum angustius, ferrugineo griseum margine lineisque tribus flavis: intermediis valde abbreviatis. Elytra rufescentia margine postico nigro. Alae albae. Subtus flavus, nigro punctatus. Pedes flavi.

coccineus. 34—5. *C. scutellaris coccineus* thoracis margine antico coerulecente, antennis compressis.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Parvus. Antennae singulares, compressae, marginatae, triarticulatae, griseae. Corpus coccineum thoracis margine antico parum coerulecente. Pedes coccinei geniculis fuscis.

dorsalis. 42—3. *C. scutellaris nigricans*: linea dorsali scutellique lineis duabus albis.

Habitat in Mogador D. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Minor *C. litura*. Caput canaliculatum, fuscum. Thorax fuscus linea dorsali alba. Scutellum fuscum linea dorsali alba. Praeterea utrinque lineola alba atrae innata. Corpus fuscum tibiis pallidis.

coarctatus. 44—5. *C. scutellaris obscurus* thorace utrinque bidentato, scutello in medio coarctato.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus oblongum magnitudine *C. liturae* totum obscurum, minime nitidum capite thoracisque antico nigris. Thorax utrinque dentibus duobus parvis altero versus apicem,

altero versus basin. Scutellum utrinque in medio coarctatum.

- 44—5. *C. scutellaris* flavescens: punctis numero *cribrarius*, fissimis impressis fuscis, scutello postice emarginato.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Scheffdr.

Corpus paruum, subrotundum. Thorax et scutellum flavescentia punctis numerosissimis, impressis, fuscis. Scutellum postice submarginatum. Corpus flavescens abdominis medio atro. Pedes flavi.

- 50—1. *C. thorace* spinoso: spinis nigris flavis, *Antilope*, elytris fuscis albolineatis.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.

Statura *C. Dama*. Caput, thorax, scutellum, corpus flava, immaculata. Thoracis cornua porrecta, cylindrica, obtusa, atra. Elytra fusca, albo lineata. Alae nigrae.

- 60—1. *C. thorace* ferrato spinosoque: spinis ele *reflexus*, uatis reflexis obscurus antennis pedibusque rufis.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Medius. Caput nigrum margine tenuissime rufo apiceque emarginato: Antennae rufae articulo ultimo nigro, basi pallido. Thorax niger maculis duabus dorsalibus rufis margine ferrato: dente postico longiori elevato, reflexo. Scutellum elytraque grisea punctis numerosissimis nigris, impressis. Pedes nigri.

clauatus. 66—7. *C. thorace spinoso cinereus nigrō varius thoracis spina clauata atra: punctis duobus albis.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Paullo minor *C. dentato*. Caput porrectum utrinque unidentatum. Thorax haud ferratus at utrinque spina parua armatus clauata, atra: apice punctis duobus albis. Scutellum apice cinereum. Alae fusco maculae. Abdomen flavescentis margine nigro flavo maculato.

Heros. 63—4. *C. thorace acute spinoso: spinis nigris flavescentis nigro irroratus, antennis pedibusque flavescentibus.*

Habitat Cajennae.

Affinis videtur *C. pugnax*. Caput, thorax, scutellum, elytra concolora, flavescentia atomis innumeris nigris irrorata. Thoracis spinae nigrae.

hastator. 92—3. *C. thorace acute spinoso niger antennis abdominis margine pedibusque rufis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Caput nigrum antice spina acuta, valida. Antennae rufae. Thorax punctatus, niger spina valida, porrecta, acutissima. Scutellum, elytra, alae nigra, immaculata. Abdomen nigrum margine inferiori rufo: ano bidentato. Pedes rufi.

*margina-
tus.* 98—99. *C. thoracis margine dilatato rotundato antice albo nigropunctato.*

Habitat Tanger Dom. Schousboe.

Corpus paruum, depressum. Caput obtusum, rotundatum, obscurum. Thorax obscurus, vix spinosus at margo dilatatus, rotundatus antice albus punctis minutis, atris. Scutellum obscurum, apice album. Elytra obscura. Alae cinereae atomis fuscis. Pectus albo nigroque varium. Abdomen albidum macula magna bascos nigra margineque supra albo nigroque maculato. Pedes pallidi, nigro punctati.

104—5. *C. ruber* thorace scutello elytrisque maculis duabus atris. *perspicuus*.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Caput nigrum lineis duabus rufis. Thorax rufus maculis duabus parvis, anticis duabusque maioribus dorsalis, atris. Scutellum magnum, rufum maculis duabus magnis bascos atris. Elytra rufa maculis duabus versus apicem atris: posteriore minore. Alae atra margine apicis albido. Corpus rufum pectore abdominisque margine atro punctatis. Pedes nigri femoribus rufis apice nigris annulo rufo.

114—5. *C. viridis* abdominis margine albo atro punctato. *spirans*.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Statura et summa affinitas *C. smaragduli* at distinctus videtur. Antennae virides articulo penultimo apice brunneo, ultimo basi viridi, tunc albo, demum brunneo. Caput,

thorax, scutellum, elytra, alae, pedes viridia, immaculata. Abdominis margo tenuissime albidus punctis minutis, atris.

flauescens. 116—17. C. flauescens antennis rufis.

Habitat in India orientali Dom, Daldorff.

Statura parua praecedentium. Caput, thorax, elytra, corpus, pedes pallide flauescentia, immaculata. Antennae rufae articulo primo basi pallido. Abdomen subtus linea punctorum nigrorum.

mafians. 136—7. C. ater antennarum articulo ultimo, thoracis margine scutelli puncto baseos apiceque rufis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo C. geniculati at distinctus. Caput nigrum antennarum ultimo articulo rufo. Thorax niger linea dorsali obsoleta margineque rufis. Scutellum nigrum puncto medio baseos calloso apiceque rufis. Elytra nigra, immaculata. Abdomen nigrum margine baseos rufo. Pedes nigri.

marmoreus. 140—1. C. griseus thorace scutelloque punctis duobus minutis flavis.

Habitat in India orientali Dom, Daldorff.

Magnitudo et statura C. grisei. Corpus supra griseum thorace antice punctis duobus minutis flavis, postice fusco fere lineatus. Scutellum punctis duobus minutis, distinctis baseos. Subtus flauescens linea media marginibusque fuscis et in singulo segmento abdo

minis utrinque punctam parvum, atrum.

Pedes flavescentes, fusco punctati.

- 152—3. *C. supra rufus* thorace scutelloque punctatus.
Etis duobus alisque nigris.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Caput rufum antennis nigris. Thorax rufus punctis duobus anticis nigris, flavo cinctis.

Scutellum rufum punctis duobus maioribus baseos nigris. Elytra rufa. Alae nigrae, immacolatae. Abdomen flavescens fasciis cyaneis. Pedes rufi tibiis cyaneis.

- 156—7. *C. glaucus* elytris alisque fuscis, *glauescens.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Medius. Antennae defunt. Caput, thorax, scutellum glauca, immaculata. Elytra fusca margine glauco. Alae fuscae. Corpus flavescens strigis abdominis abbreviatis, nigris. Pedes flavescentes.

- 162—3. *C. niger* thorace striga scutello punctis *carnifex.*
duobus abdomine margine sanguineis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino *C. oleracei*. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger margine, striga media, quae in medio linea cum margine antico iungitur sanguineis. Scutellum nigrum punctis duobus ante apicem sanguineis. Elytra nigra margine baseos sanguineo. Corpus atrum abdominis margine sanguineo.

- 162—3. *C. niger* thorace striga abbreviata, scutello utrinque linea marginali albis.

Habitat in Carolina Dom. Bose,

Paruus. Corpus nigrum antennarum articulo primo et tertii basi albis: Thorax punctatus, niger, aeneo parum nitens striga parua media abbreviata alba. Scutellum punctatum, nigrum utrinque linea basi ante marginem, apice marginali alba. Elytra punctata, nigra margine baseos albo. Abdomen nigrum margine albo. Pedes albi.

brevipennis, 174—5. C. ater elytris abbreviatis, alis albis.

Habitat in India orientali Dom. de Sehestedt.

Praecedentibus triplo minor et omnino distinctus. Corpus totum atrum alis solis albis. Elytra brevissima,

tricolor, 176—7. C. ater capite flavo, elytris virescentibus.

Habitat in India orientali Dom. de Sehestedt.

Corpus paruum, atrum. Antennae quadriculatae, nigrae articulo ultimo flavo. Caput transversum, flavum, nitidum oculis magnis, oblongis, prominulis, brunneis. Thorax et scutellum nigra, immaculata. Elytra virescentia margine postico nigro. Alae hyalinae. Abdomen atrum margine tenuissime flavo, Pedes flavi.

COREUS. Os rostro inflexo, capitis apici prominenti inserto.

Labium elongatum, subulatum, incumbens.

Antennae capitis apici insertae.

23. **C. thorace inermi rufus elytris palleſcentibus** *purgator*, apice rufis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura parua **C. grauidator**. Roſtrum pallidum, baſi rufum, apice fufcum. *Antennae* pallidae. Caput et thorax obſcure ruſa, inermia. *Elytra* palleſcentia, apice ruſa. *Alae* fuſcae atomis pallidis. *Pedes* pallidi femoribus poſticis elongatis, fuſcis annulo albo,

LYGAEUS. Os rostro inflexo ſub capitis apice inserto.

Labium elongatum, ſetaceum, acutum.

Antennae ante oculos insertae.

12—13. **L. thorace ſerrato grifeus elytris litura** *Typharus*, media atra, femoribus poſticis clauatis dentatis.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura et magnitudo **L. clauipes**, *Antennae* nigrae articulo ultimo ouato, craſſiori. Caput grifeum ſpinis quatuor paruis, eleuatis,

acutis, breuibus. Thorax ferratus, postice spinosus, griseus, postice obscurior. Elytra grisea, in medio litura atra, Alae atrae. Pedes obscuri tibiis annulo albo. Femora postica valde elongata, clauata dentibus duplici serie ferrata, obscura macula magna dorsali albida.

laticornis. 14—15. L. thorace spinoso obscurus elytris flavo lineatis, antennarum articulo ultimo compresso basi albo.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Affinis videtur L. compressicorni. Caput fuscum. Antennae articulo primo et secundo fuscis, tertio compresso apice dilatato, rotundato, basi albo, apice nigro, quarto elongato, cylindrico, incuruo, basi albo. Thorax spinosus, fuscus, immaculatus. Elytra fusca, flavo lineata. Alae nigrae. Corpus obscure ferrugineum. Pedes inermes tibiis posticis compressis.

dilatatus. 20—1. L. thorace subspinoso glaucescente: margine atro tibiis posticis membranaceis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Antennae nigrae, albo annulatae. Caput glaucum. Thorax glaucus margine tenuissime atro. Elytra glauca, fusco striata. Alae obscurae. Corpus flavescens. Pedes flavi femoribus posticis apice dentatis fuscis tibiisque dilatato membranaceis fascia lata fusca.

arcuatus. 21—2. L. thorace subspinoso oblongus niger thorace fascia rubra femoribus basi albis: posticis dentatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino L. australis. Antennae articulo primo nigro secundo tertioque rufis, apice nigris, quarto rufo. Caput nigrum. Thorax subspinosus, niger fascia media arcuata, rubra. Scutellum et elytra nigra, immaculata, obscura. Subtus fuscus. Pedes nigri femoribus omnibus basi albis, posticis elongatis dentatis, tibiis incurvis apice unispinosis.

26—7. L. thorace spinosa niger elytris flavis nigro notatis, abdomine rufo, *haemorrhoidalis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Antennae nigrae articulis primo excepto annulo albo. Caput thorax, scutellum nigra, immaculata. Elytra flavescentia in medio lituris aliquot nigris. Alae atrae. Abdomen sanguineum. Pedes nigri femoribus posticis haud incrassatis at subtilissime dentatis.

29—30. L. corpore fusco flavoque vario, femoribus posticis elongatis dentatis.

Gerris pedestris Ent. syst. 4. 190. 11.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Praecedentes omnes forte proprii generis.

30—1. L. thorace acute bispinose oblongus fuscus, femoribus posticis elongatis dentatis.

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura et summa affinitas L. ferripedis. Corpus supra fuscum, immaculatum abdomine subtus pallecente macula media atra. Tho-

rax spinæ postica acuta et pone hanc altera minor.

Batatas. 31—2. L. thorace subspinoso obscurus niger abdominis margine eleuato carinato.

Habitat Surinami Dom. Bosc. Cajennæ Batatas destruens Dom. Richard.

Paullo maior L. cruciger. Caput paruum, fuscum antennis pilosis. Thorax niger margine postico prominente, ferrugineo, vix spinoso. Elytra et alae fusca. Corpus fuscum. Pedes simplices.

melanoccephalus. 75—6. L. thorace rufo: fascia nigra, elytris rufis apice nigris.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Paruus. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax rufus fascia media postice versus marginem dilatata. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra basi rufa, apice nigra, interdum tamen fascia tantum elytrorum nigra et apex rufus. Corpus rufum, nigro maculatum. Pedes rufo fuscoque varii.

oliuaceus. 87—88. L. oliuaceus capitis thoracisque antico sanguineis: margine ipso albo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis L. augur. Antennae nigrae interdum annulo albo. Caput sanguineum. Thorax lobo antico sanguineo: margine albo. Margolateralis sanguineus, eleuatus. Scutellum et elytra oliuacea, immaculata. Alae atrae. Corpus sanguineo flauoque vatum pectore albo maculato. Pedes sanguinei.

93—4. *L. fuscus* tibiis testaceis, femoribus post-tibialis, cis ferratis.

Habitat in India Dom. Hybner.

Statura *L. calcarati* at paullo minor. Antennae obscure piceae articulo ultimo nigro.

Corpus supra fuscum, subtus nigrum tibiis folis testaceis. Femora postica acute dentata.

96—7. *L. ater* antennarum ultimo articulo cinereo *aterrimus*, reo pubescente.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Paullo maior *L. Pini* at omnino distinctus totus ater, nitidus. Antennae nullo modo setariae at ultimo articulo cinereo pubescente.

110—11. *L. thorace cinereo*: macula antica atra, *quadratus*, elytris cinereis: macula postica fusca.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

Statura parua praecedentium. Antennae ferruginae articulo ultimo fusco. Caput nigrum. Thorax cinereus macula magna, quadrata, antica, atra margine tamen ipso tenuissime cinereo. Scutellum atrum. Elytra striata, grisea macula ante apicem nigra. Alae albae, nigro striatae. Corpus atrum. Pedes rufi femoribus atris.

124—5. *L. ferrugineus* thorace elytrisque flavis *lineatus*, nigro lineatis.

Habitat in America boreali Dom. Hirshell.

Statura omnino *L. campestris*. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax antice ferrugineus, immaculatus, postice flavus lineis

quatuor atris; intermediis latioribus. Scutellum flavescens, basi nigrum. Elytra flavescentia vittis duabus atris: exteriore tenuiore, abbreviata, ante apicem puncto distincto terminata. Alae nigrae. Corpus ferrugineum.

roseus. 143—4. L. flavescens thorace elytrisque roseis.
Cimex roseus Mant. Inf. 2. 204. 144.
Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

neglectus. 150—1. L. niger elytris rufis: futura maculaque marginali nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo omnino L. atri. Antennae capillares videntur. Caput nigrum. Thorax niger margine postico rufo. Elytra rufa futura maculaque parva marginali nigris. Corpus et pedes nigra immaculata.

gramineus. 153—4. L. viridis capite thorace elytrorumque fascia apiceque nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae mihi desunt. Caput nigrum lateribus parum virescentibus. Thorax niger macula marginali apicis viridi. Scutellum viride macula baseos nigra. Elytra viridia fascia media punctoque apicis nigris. Corpus viride.

GERRIS. Os rostro breui subulato.

Labium breuissimum, rotundatum.

Antennae filiformes, ante oculos insertae.

1—2. *G. capite thoraceque supra testaceis nigro-fluuiorum.*
lineatis, abdomine supra fuluo.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino *G. lacustris*. Rostrum inflexum, testaceum articulo ultimo nigro. Antennae nigrae. Caput testaceum lineis tribus antice coeuntibus, nigris: intermedia antice incrassata. Thorax testaceus linea marginali postice coeuntibus nigris, margine tamen ipso tenuissime testaceo. Praeterea lineae tres dorsales, nigrae lateribus abbreviatis. Elytra alaeque fusca. Abdomen supra fuluum, immaculatum, subtus pallide flavescens utrinque linea laterali, abbreviata, fusca. Pedes antici breues, postici quatuor elongati, nigri.

5—6. *G. niger thoracis elytrorumque margine fossularum.*
albo, elytris abbreviatis.

Cinex fossularum Ross. Fn. Etr. 1354.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *G. lacustris*. Antennae quadriarticulatae, nigrae annulis duobus albis, articulo ultimo ferrugineo. Thorax niger margine albo. Corpus griseum. Pedes grisei femoribus nigris.

REDUVIUS. Os rostro arcuato.
*Antennae supra oculos
 insertae.*

hirticornis. 11—12. R. rufus elytris alis abdomine pedibusque atris, antennis hirtis nigris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo R. nigripennis. Antennae hirtae, nigrae. Caput rufum oculis globosis nigris. Thorax rufus, immaculatus cruce media impressa. Scutellum rufum, apice emarginatum. Elytra atra, apice parum rufa. Alae atrae. Abdomen atrum ano rufo. Pedes nigri.

flavicans. 12—13. R. flavescens capite bituberculato alisque atris.

Habitat Cajennae Dom. Cuyier.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae desunt. Caput atrum pone oculos tuberculis duobus eleuatis, obtusis, nitidis. Thorax et elytra flavescentia, immaculata. Alae atrae. Corpus flavescens utrinque linea laterali alba.

notatus. 34—5. R. niger thorace postice elytrisque testaceis, alis maculis duabus albis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura praecedentis. Caput cum antennis nigrum. Thorax antice niger, postice testaceus. Scutellum testaceum. Elytra testacea. Alae atrae maculis duabus una pone alterum

magnis, albis. Corpus nigrum abdominis
margine albo maculato.

36—7. *R. niger* clytris abdominis margine pedi-*carinatus*,
busque rufis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Magnus. Caput atrum rostro antennisque fuscis. Thorax ater, nitidus lineis quinque dorsalibus impressis: intermedia abbreviata. Scutellum nigrum. Elytra rufa. Alae nigrae. Abdomen nigrum margine eleuato, carinato, rufo. Pedes rufi femoribus anticis valde incrassatis.

48—9. *R. cinereus* thorace quadrispinoso, abdo-*cinereus*,
minis margine spinis ciliato.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Paruus. Caput spinis aliquot eleuatis, acutis cinereum. Thorax cinereus spinis quatuor acutis in strigam dispositis. Elytra cinerea, immaculata. Alae hyalinae. Abdomen cinereum, margine spinis ciliatum. Pedes tenues, inermes, cinerei.

53—4. *R. elongatus* fanguineus capite spinis dua-*coronatus*,
bus thorace quatuor abdominis margine plurimis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus tenue, elongatum. Antennae corpore longiores, triarticulatae, filiformes, nigrae capitis apice insertae. Caput fanguineum rostro arcuato spinisque duabus eleuatis, validis pone antennas. Thorax fanguineus

M m

spinis quatuor eleuatis, acutis. Elytra sanguinea. Abdomen sanguineum margine eleuato, spinis ciliato. Pedes elongati, nigri.

apterus.

54—5. R. apterus corpore griseo, abdomine nigro: margine rufo maculato.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

In Gallia boreali semper apterus elytris abbreviatis longitudine dimidii abdominis alisque nullis. In Gallia meridionali et alatus inuenitur elytris griseis alisque albis.

COCCUS. *Rostrum vagina setaque pectoralibus.*

Antennae filiformes.

Perficac.

4—5. C. Amygdali Perficac.

Habitat in Amygdalo Persica Kiliae.

Corpus medium, subrotundum, inaequale, brunneum.

ceriferus.

26—7. C. corpore cera alba testato.

Andesson Monogr. Madras. 1791.

Pearson Act. Angl. 1794. Nr. 21.

Habitat in Celastro cerifero Indiae orientalis ceram albam praebens.

Corpus omnino huius generis crusta densa inaequali e cera albida testum.

CLASSIS XIII.

ANTLIATA.

OS HAUSTELLO INARTICULATO.

HIRTEA.

Os proboscide, haustello palpisque.

Proboscis brevis, exserta, cylindrica, obtusa, dorso canaliculata, setam recipiens, apice bilabiata.

Haustellum breue, nudum absque vagina.

Seta unica, tenuis longitudine proboscidis, rigida, setacea, acuta, in canalem proboscidis recondenda.

Palpi duo exserti, incurui, filiformes, quinquearticulati: articulis subaequalibus proboscide utrinque ad basin inserti.

Antennae breues, crassae: articulo primo longiori, reliquis breuissimis, perfoliatis supra basin proboscidis inserti.

SICUS.

Os haustello, proboscide palpisque.

Proboscis exserta: stipite cylindrico, subcorneo, recuruo dorso canaliculato, capitulo ouato, bilabiato: labiis aequalibus.

M m 2

Hauftellum proboscide dimidio breuior.

Seta unica, rigida, valida, acuta, medio dorsali proboscidis inserta, in canalem recondenda.

Vagina fere longitudine setae, rigida, obtusa, supra setam inserta.

Palpi duo elongati longitudine proboscidis, exserti, filiformes, pilosi, triarticulati: articulis subaequalibus.

Antennae breues, approximatae: articulo primo crassiori cylindrico, ultimo subulato.

MULIO.

Os proboscide, hauftello palpisque.

Proboscis exserta stipite cylindrico, corneo, in medio geniculato, dorso canaliculato, capitulo orato, bilabiato.

Hauftellum longitudine proboscidis in geniculo proboscidis inserta in canalem eiusdem recondenda.

Seta unica subulata, acuta.

Vagina univaluis, cornea, obtusa, setam inuoluens.

Palpi duo breuissimi, tenues, filiformes, ad basin hauftelli inserti.

Antennae porrectae, cylindricae, vix extrosum crassiores, triarticulatae: articulo ultimo basi superiori setigero.

THEREVA.

Os proboscide, hauftello palpisque.

Proboscis intra aperturam orbiculatam oris retracta, cornea, in medio geniculata, rigi-

da apicē bilabiata: labiis aequalibus, ovatis, dorso canaliculata: marginibus elevatis, carinatis.

Hauftellum proboscide brevius, intra canalem latens.

Seta unica, rigida, acuta absque vagina?

Palpi duo proboscide multo breviores, pilosi, filiformes insidentes margine squamoso, membranaceo proboscidis ante geniculum.

Antennae breves, incumbentes, compressae, extrorsum crassiores, setariae.

SARGUS.

Os proboscide atque hauftello absque palpis.

Proboscis brevissima, vix exserta: stipite cylindrico, corneo dorso canaliculato ad receptionem hauftelli, capitulo bilabiato: labiis aequalibus, rotundatis, conniuentibus.

Hauftellum breve vix longitudine proboscidis absque vagina.

Seta unica, brevis, cornea, subulata.

Palpi omnino nulli.

Antennae breves, approximatae, triarticulatae: articulo ultimo maiori, compresso, setigero, inter oculos insertae.

CEROPLATUS. *Palpi* duo breues, ovari, biarticulati.
Antennae oblongae, compressae.

tipuloides. 1. *Ceroplatus.*

Keroplatus tipuloides Bosc. Aët. Hist. Nat. Paris.
 1. 42. tab. 7. fig. 3.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino Tipulae. Caput paruum, rotundatum, flavescens sub antennis corniculis duobus eleuatis flauis. Antennae breues, crassiores, fuscae. Thorax gibbus, flavescens, fusco lineatus. Abdomen compressum, flauum segmentorum marginibus nigris. Alae alidae puncto medio submarginali maculaque fuscis.

Generis character naturalis adhuc desideratur.

TIPULA, *Haustellum* absque vagina.
Palpi duo porrecti, quinque articulati ad basin proboscidis,
Antennae filiformes.

picula.

30—1. T. alis cinereis; annulis maculisque nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo T. ocellaris at distincta et alia. Antennae nigrae articulo tertio ferrugineo. Thorax cinereus. Abdomen flavescens lineis tribus fuscis. Alae cinerae.

annulis in medio maculisque marginalibus, fuscis. Pedes testacei femoribus annulis duobus fuscis.

HIRTEA, *Palpi* duo incurui, quinque-articulati.

Antennae breues, crassae, perforiatae.

1. *H. nigra* glabra alis margine nigricantibus, ab *breuicornis*.
domine fusco.

Tipula breuicornis Ent. syst. 4. 248. 71. Linn.
syst. Nat. 2. 976, 42. Fn. Su, 1766.

Tipula flauicanda Degeer Inf. 6. 529. 35.

Habitat in Europae umbrosis, hortis.

2. *H. alis* hyalinis: margine exteriori nigro. *hortulana*.

Tipula hortulana Ent. syst. 4. 248. 72. Linn.
syst. Nat. 2. 977. 46.

Geoff. Inf. 2. 571. 3.

Reaum. Inf. 5. tab. 7. fig. 7—10.

Tipula Marci Linn. syst. Nat. 2. 976. 38. Fn.
Su. 1765.

Hirteae corpus oblongum, villosum, immarginatum, tardum, capite paruo, exserto, plano, ore porrecto, cylindrico, oculis magnis, globosis, lateralibus, prominulis, antennis capite breuioribus, supra os insertis, stemmatibus tribus paruis, eleuatis, fere connatis, thorace gibbo, scutello vix distincto, abdomine ouato, depresso, plano, alis duobus magnis, basi excisis, incumbentibus, halteribus breuibus, pedibus mediocribus, femoribus anticis compressis, validis, tibiis breuibus, spina utrinque terminatis: exteriore maiore, tarsis elongatis, quinquearticulatis.

Geoff. Inf. 2. 570. 2.

Degeer Inf. 6. 428. 33.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 1. 2.

Habitat in Asparagi et Pomonae floribus.

Johannis. 3. H. nigra glabra alis albis: puncto nigro, pedibus nigris.

Tipula Johannis Ent. syst. 4. 249. 73. Linn. syst.

Nat. 2. 976. 41.

Degeer Inf. 6. 425. 32. tab. 27. fig. 12. 13.

Habitat in Europae umbrosis.

Pomonas. 4. H. glabra nigra alis lacteis: puncto nigro, femoribus ferrugineis.

Tipula Pomonae Ent. syst. 4. 249. 74.

Habitat in Angliae Pomona.

Pyri. 5. H. glabra atra alis hyalinis: puncto marginali nigro, pedibus testaceis.

Tipula Pyri Ent. syst. 4. 249. 75.

Habitat in Holsatiae Pomona.

rusticollis. 6. H. glabra atra thorace rufo.

Tipula rusticollis Ent. syst. 4. 249. 76.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Banks.

Chrysan- 7. H. glabra atra abdomine basi rufo.

themii.

Tipula Chrysanthemii Ent. syst. 4. 249. 77.

Habitat in Chrysanthemio coronario Hispaniae
D. Vahl.

Thomas. 8. H. glabra atra alis nigris, abdominis lateribus
linea crocea.

Tipula Thomae Ent. syst. 4. 250. 78. Linn. syst.

Nat. 2. 976. 39.

Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 6. 7.

Habitat Upsaliae.

9. *H. oblonga hirta atra alis costa nigricante, febrilis.*
Tipula febrilis Ent. syst. 4. 250. 79. Linn. syst.
 Nat. 2. 976. 44. Fn. Su. 1768.
 Geoff. Inf. 2. 576. 2.
 Goed. Inf. 1. tab. 6.
 Petiv. Gaz. tab. 14. fig. 4.
 Habitat in Europae locis suffocatis.
10. *H. hirta atra pedibus ferrugineis: posticis brunnipes.*
 elongatis.
Tipula brunnipes Ent. syst. 4. 250. 80.
 Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Banks.
11. *H. abdomine cylindrico atro, alis fusco hya-forcipata.*
 linis, ano appendiculato.
Tipula forcipata Ent. syst. 4. 250. 81.
 Habitat in Anglia.
12. *H. glabra atra nitida alis albis, albipennis.*
Tipula albipennis Ent. syst. 4. 250. 82.
 Habitat Hafniae Dom. Lund.
13. *H. cinerea alis albis: margine villoso. juniperina.*
Tipula juniperina Ent. syst. 4. 251. 83. Linn. syst.
 Nat. 2. 977. 51. Fn. Su. 1774.
 Degeer Inf. 6: 404. 26. tab. 25. fig. 7—13.
 Habitat in Iuniperi Triglochide, quam caussat.

ANTHRAX. Os haustello absque proboscide.

Palpi duo pilosi basi haustelli inserti.

Antennae distantes; articulo ultimo setaceo.

Titanus. 18—19. A. hirta fusca abdomine atro: segmentorum marginibus flavis, alis nebulosis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura A. Sabaei at distincta et alia. Caput et thorax hirta, fusca, immaculata. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis. Alae nebulosae. Pedes flavescetes.

Syphax. 10—11. A. hirta fusca alis hyalinis basi fuscis.
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Statura omnino praecedentium tota hirta fusca, immaculata. Alae hyalinae basi fuscae.

SICUS. Haustellum seta unica vaginaque uniuersalium.

Palpi elongati, filiformes.

Antennae approximatae, breues.

testacea. 1. S. testaceus abdominis primo segmento fusco.
Stratiomys testaceus Ent. syst. 4. 262. 1.
Habitat in America meridionali.

Sicus corpus mediocre, ovatum, planum villosum, immarginatum, agile, capite paruo, exserto, rotundato, oculis magnis, oblongis, fere connatis, antennis breuibus, approximatis, stemmatibus tribus approximatis, verticalibus, thorace ovato, scutello dista-

2. *S. testaceus* abdomine utrinque maculis dua-*ferruginea*,
bus flavis.

Stratiomys macroleon Panz. Fn. Germ. 9. tab. 20,

Tabanus bidentatus Ent. syst. 4. 372. 40,

Habitat in Austria.

3. *S. fuscus* abdomine testaceo. *bicolor.*

Tabanus bispinosus Ent. syst. 4. 372. 41,

Habitat in Germania.

4. *S. fuscus* abdomine atro: segmento secundo *errans*,
tertioque lateribus albis,

Stratiomys errans Ent. syst. 4. 263. 3.

Habitat — — —

5. *S. fuscus* aureo pubescens abdomine atro: ma- *Crucis*,
culis duabus lateralibus apiceque flavis.

Stratiomys Crucis Ent. syst. 4. 264. 7.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.

Lund,

STRATIOMYS, *Hauftellum* seta unica

absque vagina.

Palpi breues, capitati.

Antennae acuminatae,

basi connatae.

- 9—10. *St. scutello* bidentato nigra pedibus flavis. *flavipes.*

Habitat Algeriae Dom, de Rehinder.

Statura et magnitudo omnino *St. microleon* at

tota nigra immaculata pedibus solis flavis.

Sto, rotundato, bispinoso, alis duabus incumbentibus, abdomine longioribus halteribus capitulo oblongo squamaque brevioris, rotundata, pedibus mediocribus, cursoriis.

- villosa.* 26. St. scutello mutico nigra cinereo hirta abdominis segmentis margine laterali albo.
Nemotelus villosus Ent. syst. 4. 270. 2.
 Habitat in Hungaria Mus. Dom. Bosc.

RHAGIO. *Hauftellum* setis tribus absque vagina.

Palpi dud basi setarum exteriorum insertae.

Antennae filiformes.

- Ibis.* 3—4. R. niger thorace sublineato, abdomine ferrugineo trifariam nigro punctato: apice nigro alis variegatis.

Habitat in Italia Dom. Allioni.

Praecedentibus minor. Thorax niger lineis quatuor albidis lineatus. Abdomen ferrugineum linea dorsali punctorum nigrorum et alia utrinque laterali. Anus niger. Alae fusco alboque variae. Pedes nigri.

- nebulosus.* 10—11. R. niger abdomine flavescente nigro fasciato, alis nebulosis: macula costali atra.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo omnino R. bicolor. Caput et thorax nigra, immaculata. Scutellum testaceum. Abdomen conicum, flavescens annulis plurimis nigris. Alae nebulosae macula magna costali, nigra. Pedes flavescentes.

CERIA. *Haustellum* uniualue: seta u-
nica.

Palpi duo "capitati, probosci-
dis medio inserti.

Antennae clauato acuminatae,
petiolo communi medio
frontis insertae.

1. *C.* abdomine atro: segmentis tribus margine *clauicornis*.
flauis.

Cina clauicornis Ent. syst. 4. 277. 1.

Habitat in Barbaria.

2. *C.* antennis fetariis abdomine rufo: ano nigro. *abdomina-*
Syrphus abdominalis Ent. syst. 4. 307. 108. *lis.*

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Differt a praecedente antennis seta niuea.

MULIO. *Haustellum* seta unica vagina
uniualui.

Palpi breuissimi, filiformes.

Antennae porrectae, cylindri-
cae, fetigerae.

1. *M.* niger thoracis lateribus punctis abdomine *bicinclus*.
que cingulis duobus flauis.

Syrphus bicinclus Ent. syst. 4. 293. 54.

Mulio corpus medium, ouatum, immarginatum, agi-
le, capite magno, exserto, transuerso, oculis magnis,
lateralibus, oblongis, superne conniuentibus, anten-
nis porrectis, cylindricis, capite longioribus tuberculo
capitis inter oculos insertis, thorace ouato, gibbo,
scutello magno, rotandato, inermi, abdomine ouato,

Musca birinda Linn. syst. Nat. 2. 985. 38. Fn.
Su. 1805.

Degeer Inf. 6. 126. tab. 7. fig. 16.

Habitat in Europæ floribus.

arcuatus. 2. *M. niger* thorace maculis lateralibus, abdomi-
ne cingulis quatuor arcuatis flavis.

Syrphus arcuatus Ent. syst. 4. 293. 55.

Musca arcuata Linn. syst. Nat. 2. 985. 39. Fn.
Su. 1806.

Geoff. Inf. 2. 506. 28.

Degeer Inf. 6. 125. 14. tab. 7. fig. 14.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 10.

Habitat in Europæ floribus.

mutabilis. 3. *M. tomentosus* thorace immaculato, abdomi-
ne nigro griseoque mutabili.

Syrphus mutabilis Ent. syst. 4. 294. 59.

Musca mutabilis Linn. syst. Nat. 2. 985. 40. Fn.
Su. 1807.

Habitat in Europæ pratis.

devius. 4. *M. tomentosus* thorace coerulescente, abdo-
mine obscure violaceo.

Syrphus devius Ent. syst. 4. 294. 60.

Musca devia Linn. syst. Nat. 2. 985. 41. Fn. Su.
1808.

Habitat in Europa, Anglia.

dentipes. 5. *M. nudus* thorace quadrilineato, abdomine cla-
uato, femoribus posticis incrassatis dentatis.

supra conuexo, subtrus concauo, ano obtuso, alis mag-
nis, ouatis, abdomine longioribus, basi excisis, hal-
teribus elongatis: capitulo ouato, nudis, pedibus cur-
soriis.

Syrphus dentipes Ent. syst. 4. 297. 68.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

6. *M. nudus niger* thorace lineis lateralibus, ab-*conopsesus*,
domine fasciis tribus flavis.

Syrphus conopsesus Ent. syst. 4. 297. 69.

Musca conopsoides Linn. syst. Nat. 2. 982. 21.

Fn. Su. 1790.

Reaum. Inf. 4. tab. 33. fig. 12. 13.

Habitat in Europae floribus.

7. *M. niger* fronte thoracis postico pedibusque *ichneumoneus*
ferrugineis.

Syrphus ichneumoneus Ent. syst. 4. 297. 70.

Musca ichneumonea Linn. syst. Nat. 2. 986. 42.

Fn. Su. 1809.

Habitat in Europae floribus.

8. *M. ater* abdomine rufo basi apiceque atro. *bicolor*.

Syrphus bicolor Ent. syst. 4. 297. 71.

Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

9. *M. niger* pedibus rufis.

Sphegeus.

Syrphus sphegeus Ent. syst. 4. 298. 72.

Habitat in Angliae floribus Dom. Banks.

THEREVA. *Proboscis* cornea: lateribus reflexis, carinatis. *Palpi* duo filiformes, pilosi, squamae membranaceae ante geniculum proboscidis insertae. *Antennae* breues compressae, incumbentes.

subcoleoptrata. 1. T. thorace nigro, alis cinereis: vittis duabus fuscis repandis.

Syrphus subcoleoptratus Ent. syst. 4. 283. 21.

Conops subcoleoptratus Linn. syst. Nat. 2. 1006. 13.

Habitat in Europa boreali Dom. Bosc.

hemiptera. 2. T. thoracis limbo ferrugineo, alis cinereis fusco flavescentique variis.

Syrphus hemipterus Ent. syst. 4. 284. 22.

Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 6.

Habitat in Angliae nemoribus.

crassipennis. 3. T. thorace flavescente, alis disco albido: puncto distincto nigro.

Syrphus crassipennis Ent. syst. 4. 284. 23.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

Therevae corpus medium, crassum, obesum, ovatum, immarginatum, tardum, capite magno, *exserto*, transverso, oculis magnis, oblongis verticalibus, stemmatibus minutis, vix conspicuis, antennis parum distantibus medio frontis insertis, thorace ovato, plano: lateribus pilosis, abdomine magno, depresso, plano, ano obtusissimo, alis duabus, crassis, maculatis, opacis, abdomine paullo longioribus, squama halterum magna, rotundata, ciliata, pedibus cursoriis.

4. *T. thoracis lateribus fulvis, abdomine atro: affinis.*
lateribus testaceis.

Syrphus affinis Ent. syst. 4. 284. 24.

Habitat in Gallia Dom. Bose.

5. *T. fusca abdominis lateribus basi fulvis, ano analis.*
albido.

Habitat in Gallia Dom. Bose.

Statura praecedentium ac triplo minor. Antennae incumbentes seta nuda. Os alburp.

Thorax pilosus, fuscus. Abdomen nigrum, basi fulvum linea dorsali tamen nigra ano siue ultimo segmento albo. Pedes nigri femoribus basi ferrugineis. Alae albae macula magna fusca.

6. *T. atra abdomine cinereo nitidulo, alis ob-obesca.*
securis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parva. Caput nigrum fronte albida. Thorax pilosus, niger, immaculatus. Abdomen nigrum certo situ cinereo nitidulum. Alae obscurae. Pedes nigri.

SYRPHUS. *Haustellum* setis quatuor absque vagina.

Palpi duo basi setarum exteriorum inserti.

Antennae breves, compressae, incumbentes.

- 17—18. *S. antennis setariis nudiusculus niger femegacephalus.*
moribus rufis, alis basi atris.

Habitat in India orientali Mus. D. de Sehestedt.

Magnus. Caput grande, orbiculatum oculis magnis, aeneo nitidulis. Antennae breves articulo ultimo compresso seta nuda. Thorax et abdomen nudiuscula, nigra. Alae

N a

hyalinae, basi atrae lobo erecto auctae, in medio linea transuersa ad marginem crassiorum atra. Pedes nigri femoribus rufis, anticis quatuor tibiis albis, posticis tibiis basi albis annulo rufo.

vindictorum. 27—8. S. antennis fetariis tomentosus cinereus, abdomine pallide ferrugineo: segmentis ante marginem nigris.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino S. arbutorum.

Caput cinereo tomentosum antennis flauis. Thorax tomentosus, cinereus striga fasciaque media abbreviata nigris. Scutellum magnum, ferrugineum. Abdomen ferrugineum segmentis ante marginem nigris margine ipso pallido. Alae hyalinae. Pedes ferruginei.

micans. 63—4. S. antennis fetariis tomentosus niger abdomine cinereo villoso utrinque lunulis tribus albis.

Habitat in Europa australiori.

Statura omnino S. voluuli. Caput nigrum antennis fetariis, flauis. Thorax tomentosus, niger. Abdomen ouatum cinereo villosum utrinque lunulis tribus albis. Pedes nigri femoribus posticis crassioribus.

ambulans. 63—4. S. antennis fetariis nudus thorace nigro aeneo, abdomine rufo: ano nigro, pedibus simplicibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino S. fegnis at duplo fere minor.

Caput atrum, nitidum, immaculatum. Thorax nigro aeneus. Abdomen rufum ano nigro. Alae hyalinae. Pedes simplices, nigri.

means. 63—4. S. antennis fetariis subtomentosus niger antenarum claua tibiatarumque basi testaceis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Caput atrum, nitidum tuberculo eleuato supra os. Antennae nigrae claua compressa, testacea. Thorax subtomentosus, nigro aeneus. Abdomen atrum, immaculatum. Alae hyalinae. Pedes nigri tibiis basi testaceis.

- 85—6. S. antennis fetariis niger abdomine rufo: *tricolor*.
linea dorsali nigra lincisque obliquis latera-
libus albis.

Habitat in He'uetia.

Statura praecedentis. Antennae breues, compressae, fetariae, nigrae. Thorax nudus, niger, immaculatus. Scutellum nigrum. Abdomen ouatum, rufum linea dorsali nigra. Lineae praeterea tres utrinque obliquae albae.

- 115—6. S. antennis fetariis nudus thorace nigro *floralis*.
viridique lineato, abdomine ferrugineo: seg-
mento secundo margine atro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Paruus. Caput cum antennis flauum oculis nigris. Thorax lincis nigris viridibusque alternis. Scutellum nigrum margine virescente. Abdomen elongatum, planum, ferrugineum: segmento secundo margine nigro. Alae hyalinae. Pedes flauis femoribus tibiisque fascia fusca.

MUSCA. *Haustellum* feta unica absque vagina.

Palpi duo porrecti extrorsum crassiores.

Antennae breues, clauatae, feta instructae.

- 72—3. M. antennis fetariis, thorace sublineato, *stigma*,
abdomine atro aeneo, alarum costa nigra:
puncto nigro.

Habitat in Americae Insulis Dom. Lund.

Parua. Antennae fuscae seta nuda. Caput et thorax nigra lineolis albis numerosis sublineata. Scutellum atrum. Abdomen atro aeneum ano inprimis aeneo. Alae albae punctis quinque fuscis costaque fusca puncto distincto hyalino.

demandata. 94—5. M. antennis setariis viridi aenea abdomine atro nitido.

Habitat Kiliae.

Statura parua praecedentium. Caput nigrum, rarius obscure rufum. Thorax pilosus, viridi aeneus. Abdomen atrum, nitidum. Alae albo hyalinae. Pedes atri.

lasciva. 111—12. M. antennis setariis nigra alis apice fuscis; macula strigaque semicirculari albis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et summa affinitas M. annulatae. Corpus nigrum, immaculatum. Abdomen ano inflexo, conico. Alae basi hyalinae, apice nigrae macula transuersa et postice striga semicirculari hyalinis. Pedes elongati, nigri, antici ante apicem albi, postici quatuor annulo paruo albo.

bicolor. 122—3. M. antennis setariis testacea abdomine conico atro.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bose.

Statura M. unguolatae. Caput et thorax testacea, immaculata. Abdomen conicum, acutum, atrum, nitidum. Alae hyalinae.

diaphana. 126—7. M. antennis setariis, thorace aeneo, abdomine cinereo: segmento primo secundoque lateribus diaphanis.

Musca diaphana Mant. Inf. 2. 349. 82.

Habitat in Europa.

- 145—6. *M. antennis setariis pilosa cinerea alis re-* *Chaero-*
 ticulatis, fronte fulva, thorace fusco punctato. *phylli.*
 Habitat in Europae floribus.
 Statura et magnitudo *M. reticulatae*. Antennae rufae. Caput cinereum ore albo fronteque fulva linea media atra. Thorax cinereus punctis sparsis fuscis. Scutellum cinereum puncto medio fusco. Abdomen cinereum linea dorsali e punctis nigris. Pedes cinerei. Alae albo nigroque reticulatae.
- 148—9. *M. antennis setariis fronte plana flaves* *planifrons.*
 cente: linea media ferruginea.
 Habitat Parisiis Dom. Bosc.
 Affinis *M. umbraculatae* et forte proprii generis. Antennae magnae, cylindricae, obscurae seta albida, sub fronte prominula insertae. Caput magnum, planum, flavum linea longitudinali, ferruginea. Oculi lateralis, ovati. Thorax obscurus, flavo sublineatus. Abdomen elongatum, planum, obscurum interdum linea longitudinali basae ferruginea. Pedes flavi. Alae albiae.
- 156—7. *M. antennis setariis flaves* *flaves*
 centique variis. *flaves*
 centis.
 Habitat Tanger Dom. Lund.
 Corpus medium totum flavescentis abdominis dorso paullo obscuriore. Alae albo flavoque variegatae.
- 157—8. *M. antennis setariis cinerea capite pedi-* *radiata.*
 busque flavis, alis albis: macula ante apicem radiata atra.
 Habitat Parisiis.
 Parua. Caput cum antennis flavescentis. Thorax et abdomen pilosa, cinerea ano atro. Pedes flavescentes. Alae alb e macula magna ante apicem, radios plures exferente atra. Lineola parva transversa atra ante maculam.

SARGUS. Os proboscide atque haustello.

Palpi nulli.

Antennae breues, approximatæ: articulo ultimo compresso.

cuprarius, 1. *S.* glauco aeneus thorace viridi abdomine oblongo cupreo.

Musca cupraria Ent. syst. 4. 335. 96. Linn. syst.

Nat. 2. 994. 92. Fn. Su. 1853.

Geoff. Inf. 2. 525. 61.

Reaum. Inf. 4. tab. 22. fig. 7. 8.

Degeer Inf. 6. 209. 16. tab. 12. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 32?

Habitat in Europæ floribus.

auratus, 2. *S.* nitidus thorace aeneo, abdomine obtuse aureo.

Musca aurata Ent. syst. 4. 335. 97.

Habitat Kiliae Domi. Daldorff.

aeneus, 3. *S.* viridi aeneus nitidus capite pedibusque testaceis.

Musca aenea Ent. syst. 4. 335. 98.

Habitat in India orientali Domi. Lund.

polita, 4. *S.* nitidus thorace coeruleso, abdomine aeneo.

Musca polita Ent. syst. 4. 335. 99. Linn. syst.

Nat. 2. 894. 93. Fn. Su. 854.

Degeer Inf. 6. 202. 18.

Habitat in Europæ floribus.

Sargi corpus paruum, oblongum, glabrum, depressum, immarginatum, agile, capite exterto, rotundato, oculis maximis, fere coeuntibus, antennis breuibus, approximatis, inter oculos insertis, thorace ovato, scutello magno, rotundato, abdomine elongato, depresso, obruso, alis duabus abdomine longioribus, basi excisis, hyalinis, halteribus porrectis, nullis claua compressa, truncata, pedibus tenuibus, curtiatis, colore aeneo, nitido.

5. *S. ater nitidus* scutello pedibusque flavis. *scutellatus.*
Habitat Kiliae.

Statura praecedentium at minor. Caput atrum fronte antennisque flavis. Thorax niger, sublineatus scutello flavo. Abdomen elongatum, atrum dorso plano. Pedes flavi, Alae hyalinae.

TABANUS. *Hauftellum* vagina uniuersum fetisque quinque.

Palpi duo clauati, acuminati.

Antennae emarginato acuminatae,

- 44—5. *T. abdominis* primo segmento pallido: *dispar.*
lunula nigra, alis albis: fascia atra.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae testaceae, apice fuscae. Caput sub antennis flavum maculis duabus magnis, elevatis, quatis, testaceis, pone antennis pallidum macula magna, transuersa, eleuata, atra. Thorax cinereus lateribus flavis. Abdomen fuscum segmento primo pallido: macula media lunata, fusca. Alae albae costa fasciaque media lata nigris et in hac fascia ad marginem tenuiorem macula ovata, alba.

Mas oculis connatis, abdomine testaceo: primo segmento tamen pallido, lunula fusca.

- 44—5. *T. fuscus* thorace albo lineato, abdomine punctato, alis fascia abbreviata nigra. *trifsis.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura praecedentium. Antennae testaceae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax fuscus, albo lineatus. Abdomen fuscum lineis

quinque punctorum alborum. Alae albae costata fasciisque, marginem tenuiorem haud attingente nigris.

STOMOXYS. *Hauftellum* vagina uniuul-
ui, conuoluta, basi ge-
niculata fetisque dua-
bus vaginantibus.

Antennae setariae.

bombylans, 5—6, S. pilosa cinerea, abdomine pallido: fasciis
tribus atris.

Habitat — — Mus. Dom. Bosc.

Magna in hoc genere. *Antennae* incumben-
tes, crassiores, ferrugineae. Caput palli-
dum atomis ferrugineis. Thorax pilosus,
griseus, immaculatus. Abdomen valde pi-
losum fasciis tribus nigris: posteriore maio-
re. Alae obscurae, basi ferrugineae. *Pedes*
ferruginei.

EMPIS. Os hauftello et proboscide in-
flexis.

Hauftellum vagina uniuului.

Palpi breues, filiformes.

Antennae setariae.

femorata, 10—11, E. nuditricula cinerea thorace lineato,
femoribus posticis incrassatis nigris apice tes-
taceis.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput
paruum obscurum rostro testaceo. Thorax
cinereus, lineatus. Abdomen mox magis
cinereum, mox magis obscurum pube ma-
ris exserto, reflexo, compresso. Alae albae,
immaculatae. *Pedes* ferruginei femoribus
posticis incrassatis, nigris, apice testaceis.

BOMBYLIUS. *Hauftellum* longissimum,
rectum, setaceum, bi-
ualue.

Palpi duo pilosi.

Antennae subulatae, basi
connatae.

- 2—3. B. alis dimidiato nigris aequalibus hirtus *micans*.
albus, thorace lineis tribus fuscis micantibus,
Habitat in Africa Dom. Dymenil.
Paullo maior B medio. Corpus totum hirsu-
tissimum, album thoracis dorso lineis tribus
latis, fuscis, micantibus. Alae albae, dimi-
diato fuscae et in hac parte lineola parua ba-
seos alba, Pedes testacei.
- 3—4. B. alis punctatis basi fuscis, antennis com-*planicornis*,
presso acuminatis.
Habitat in Germania,
Corpus medium, hirtum. Rostrum porrectum,
nigrum. Antennae ultimo articulo valde
compresso, acuminato. Thorax flauescens,
postice fuscus, Abdomen fuscum punctis
duobus posticis albis, Alae fusco punctatae
basiq; fuscae.
- 3—4. B. alis albis basi fuscis hirtus cinereus *ab-cruciatu*s,
domine cruce niuea, antennis acuminatis,
Habitat Monspeliae Mas, Dom. Bose,
Statura praecedentium. Antennae approxima-
tae, nigrae: articulo ultimo cylindrico api-
ce acuminis subulato. Rostrum longitudine
corporis. Thorax hirtus, cinereus, antice
pilis aliquot rufis, Alae albiae, basi fusces-
centes, Abdomen hirtum, cinereum posti-
ce linea dorsali strigisque duabus albis, Pe-
des obscuri,

VOLUCCELLA. *Haustellum* elongatum,
rectum, bivalve.

Palpi nulli.

Antennae approxima-
tae: articulo ultimo
crassiori, cylindrico.

atrata.

1—2. *V. villosa atra* alis albis immaculatis.

Habitat in Marocco Dom. Schousboe.

Corpus praecedente multo minus, totum pi-
losum, atrum, immaculatum. Halteres
flavi. Alae albae, immaculatae.

PYCNOGONUM. *Haustellum* tubulosum,
conicum absque fe-
tis.

Palpi ad basin haustelli.

Ceti.

2. *P. corpore ovato*, pedibus quarti quintique pa-
ris linearibus muticis.

Cymothoa Ceti Ent. syst. 2. 509. 21.

Oniscus Ceti Linn. syst. Nat. 2. 1060. 6. Fn. Su.
2056.

Martens Spitzb. tab. 8. fig. D.

Degeer Inf. 7. 541. 6. tab. 42. fig. 6. 7.

Seb. Mus. 1. tab. 90. fig. 5.

Pall. Spicil. Zool. 9. 76. tab. 4. fig. 14.

Habitat in Oceani borealis Balaenis.

PEDICULUS. *Haustellum* retractile, re-
curvum.

Antennae subulatae.

Lanii.

15—6. *P. abdomine ovato griseo*: margine utri-
que strigis octo nigris.

Habitat in Lanio Collurio Dom. Cuvier.

Corpus medium, ovatum. Caput cordatum,
antice truncatum, obscurum. Thorax an-

tice angustatus, postice obtuse angulatus. Abdomen ouatum pilis longis, raris, luteis griseum margine utrinque strigis nigris octo.

- 20—1. *P. ouatus* albidus abdominis medio nigro, *Pici*, thorace antice angustato.

Habitat in Pico viridi Dom. Cuvier.

Medius. Caput triangulare: angulo antico acutiusculo, posticis rotundatis. Antennae lineares. Thorax albidus, antice angustatus, postice obruse angulatus. Abdomen conuexum, albidum: medio nigro segmentis octo, ultimo integro. Pedes breues, pallidi femoribus ouatis, compressis.

- 23—4. *P. elongatus* albidus: margine nigro, ea *Anatis*, pite lutescente.

Habitat in Anate Boshas Dom. Cuvier.

Corpus medium, elongatum, fere filiforme.

Caput ouatum, obtusum. Thorax cylindricus, utrinque unidentatus. Abdomen segmentis octo: ultimo bifido.

- 26—7. *P. elongatus* filiformis flauescens: linea *Tantali*, laterali atra.

Habitat in Tantalò leucocephalo D. Daldorff.

Corpus valde elongatum, pallidè testaceum. Caput triangulare, postice latius oculis nigris antennisque longitudine capitis. Abdomen filiforme, planum linea laterali atra.

ACARUS. *Haustellum* vagina cylindrica, biualui.

Palpi duo longitudine hau-
stelli.

Antennae filiformes.

- 4—5. *A. subrotundus*, planus ater albo macula *histrionis*, maculaque dorsali cyanea biloba.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior A. hispano. Antennae breues, crassae, compressae, obtusae utrinque fetis duabus elongatis, erectis basi insertis, niueis. Caput sub antennis incrassatum, vesiculosum, flavescens rostro breui, prominulo. Corpus depressum, planum, subrotundum, atrum antice maculis quinque albis 3. 2. et postice utrinque quatuor marginalibus. In medio dorso macula magna cyanea, postice biloba. Pedes octo brunnei, albo annulati.

variegatus. 7—8. A. obouatus niger antice macula triloba alba postice macula biloba ferruginea.

Habitat in Africa Dom. Dumeril.

Statura et magnitudo A. aegyptii. Antennae breues, extrorsum crassiores. Rostrum porrectum, cylindricum, obtusum. Corpus planum, supra nigrum antice macula magna, trifida, pallida et postice macula maiori, biloba, ramum utrinque antice emittente ferruginea. Margo incrassatus, striatus incisuris albis. Pedes brunnei geniculis albis.







