

Statura L. vulgatissimae. Caput flavum macula frontali, biloba, coerulea. Thorax supra fuscus lineis duabus dorsalibus, approximatis, 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, immaculae 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 eleuatus, flavus lineis quinque impressis, fuscis. Abdomen flavum linea dorsali integra, lateralibus interruptis nigris. Alae hyalinae, immaculae stigmate marginali ordinario, albo.

18—19. *L. alis hyalinis*: stigmate niueo, corpo *flauescens*.
re *flauescente*.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Caput *flauescens* oculis magnis, fuscis. Thorax *flauescens*, immaculatus. Abdomen compressum, *flauescens* linea dorsali nigra. Alae albae stigma te marginali niueo.

18—19. *L. alis hyalinis*: stigmate marginali fus-*coerulef-*
co, corpore *coerulescente*. *cens.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Media. Os *flauescens* fronte nigricante. Corpus *coerulescens*, immaculatum. Alae basi immacolatae.

25—6. *L. alis hyalinis*: posticis macula media *flaues-* *Tillarga.*
cente adiacente albae, corpore *flauescente*.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium totum *flauescens*. Alae anticae hyalinae, immacolatae, posticae hyalinae macula magna, media, *flauescente*, cui adjacet macula niuea.

AESHNA. *Labium* trifidum: laciniis aequalibus, lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata.

Antennae tenuissimae, filiformes.

1—2. *A. fusca* thorace maculis duabus anticis li-*heros.*
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 alijs obliquis, viridibus. Abdomen cylindricum, in nostris fuscum cauda valde appendiculata. Alae reticulatae, obscurae. Abdomen animalculo viuento forte variegatum.

annulata. 4—5. A. thorace fusco, abdomine pallidior: segmentorum marginibus atris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Media. Caput punctatum, obscure flauescens, Thorax villosus, fuscus. Alae albo hyalinae stigmatate albido. 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 stigmatate 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 stigmatate ordinario nigro, dimidiato albo.

3—4. *A. flavescens* pedibus nigro ciliatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

*coromanda-
liana.*

Statura praecedentium. Corpus totum flaves-
cens. Alae hyalinae, abdomine breviores,
stigmatate ordinario albq. Pedes flavi, intus
spinis nigris ciliati.

3—4. *A. viridiaenea* thoracis lateribus flauo linea-
tis, alis basi sanguineis. *americana.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentium. Caput villo-
sum, aeneum. Thorax villosus, aeneus,
interdum aureus lateribus semper flauo 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 subbreuiores, arcuati, filiformes, quadriarticulati: articulo secundo longiori, incuruo, ultimo subtenuiori, unguiculato, basi conhati, liberi inter maxillas et labium inferti

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 breuis, cornea, fornicata basi interiori dente valido acuto, fere palpiformi, 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 cau-*violacea.*
daque rufis.

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

S. electrica paullo maior. Caput rufum anten-
nis violaceis. Primum corporis segmentum
et ultima tria cum pedibus caudalibus rufa.
Pedes reliqui violacei.

JULUS. *Labium* crenatum, emargina-
tum.

Antennae moniliformes, ex-
trorsum crassiores.

5—6. I. pedibus utrinque 72. plumbeus: seg-*guttulatus.*
mento singulo punctis duobus coccineis.

Julus guttulatus Aët, Hist. nat. Angl.

Habitat Parisiis in arboribus pomiferis Dom.
Bosc.

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 breuiores, filiformes: articu-
lis aequalibus.

Mandibula magna, chelifera, sessilis.

Maxilla depressa, falcata, acuta.

Labium haustelliforme.

Antennae nullae.

Genus omnino distinctum videtur at character na-
turalis nondum rite elaboratus.

ARANEA. *Palpi* duo incurui, maris clauati.

Labium breue, apicè rotundatum.

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 nigris. Abdomen paruum, rotundatum. Pedes extensi, primi paris paullo longiores, tertii breuiores.

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 exserit. 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, flauescens. Pedes ferruginei.

28—9. A. atra maculis villosis argenteis, abdomine ouato cinereo.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Magna. Thorax ater maculis inprimis postice villosis, argenteis. Abdomen ouatum, vil-

tosum, 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 transverso: ambitu sex spinoso: spinis lateralibus connatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua A. tetracanthae. Corpus nigrum, immaculatum abdomine transverso lateribus valde dilatatis: spinis utrinque duabus validis, connatis. Anus valde retusus spuris duabus validis, distinctis. Color abdominis magis fuscus margine antico striga macularum ocellatarum, eleuatarum.

parallela.

73—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 antico 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, subspinosum 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 Bengalìa.

Genus mihi haud rite notum.

araneoides. 2. S. chelis verticalibus, abdomine tereti nudif-
culo.

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 lan-
ceolato 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, cheli-
feri.

Labium bifidum.

Antennae nullae.

mucrona-
tus. 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.

Tamulus. 6—7. S. pectinibus chelis laevis: digi-
tis carpo longioribus filiformibus, cauda li-
neis eleuatis 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 evacuat. 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 breves, multiarticulatae: articulis tribus baseos maioribus, reliquis breuibus 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 setacei, multiarticulati, sensim longiores laciniis labii inserti.

Antennae breuissimae, filiformes sub clypeo insertae.

ONISCUS. *Palpi* utrinque duo labio
infecti.

Antennae duae filiformes.

Asellus.

3. *O. scaber* cauda obtusa: stylis duobus simplicibus antennarum articulo terminali biarticulato.

Oniscus Asellus Ent. syst. 2. 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. Asello* 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. Cauda 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 Marr. 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 insertis, oculis ovatis prominulis, lateralibus margine primi segmenti firmatis, cauda brevi rotundata stylis duobus depressis, marginatis, apice bifidis: laciniis rotundatis fetaceis pedibus utrinque septem, brevibus, 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 obtecto, 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 femiuali acuta.*

Cymothoa psora. Ent. syst. 2. 507. 15.*Oniscus psora* Mant. Inf. 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 fetis. 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. *emarginata.*

Cymothoa emarginata Ent. syst. 2. 508. 19.

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.

Schäeff. Elem. tab. 22.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

8. I. semicylindrica cauda ovato 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. 1960. 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 chinenli.

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 breuissimae.

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.

Natursf. 19. 60. tab. 3. fig. 1—12.

Sulz. Inf. tab. 24. fig. 153.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

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, lae-
uis, ferrugineus margine pallidiore subtus
ovis numerosis. Pedes breves, incurvi, un-
guiculati utrinque septem.

Monoculi reliqui minores siue Entomastraca
Mylleri nondum rite noti. *Amymome* et
Nauplii Mylleri metamorphosi in *Cyclopes*
transeunt observante oculatissimo Iurino Ge-
nevensi.

Lerneae Linnaei prima specie excepta etiam huc
pertinere videntur.

CLASSIS IX.

KLEISTAGNATHA.

MAXILLAE 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 palpigero.

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 palpigero.

Palpus longitudine dimidii styli, incurvus, setaceus multiarticulatus; articulo primo crassiore longiore inflexo, reliquis decrecentibus, 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, decreſcentibus, ciliatis.

Maxilla ſecunda ſubcornea, trifida: lacinia interiore breuiſſima, ouata, ciliata, intermedia maiore, dilatata, ſubfornicata, ciliata, exteriori longiſſima, membranacea: baſi cylindrica, medio dilatata, ciliata, apice reſuſa.

Palpus membranaceus flagelliformis maxillae ſecundae baſin exterioriorem adhaerens, elongatus, multiarticulatus: articulo primo lineari, longiſſimo, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decreſcentibus, ciliatis, vix conſpicuis.

Maxilla tertia mandibularum baſin tegens, membranacea, quadrifida: lacinia interiore ſubfornicata, dilatata, fiſſa, parum ciliata, ſecunda unguiſormi, 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, quadriarticulatus: articulo primo maiore, quarto longiore, incuruo.

Antennae quatuor subaequales.

exteriores paullo breuiores, setaceae, multiarticulatae sub margine frontis prominente ad oculos insertae: articulo primo globoso, secundo maiori, ouato, tertio cylindrico, reliquis numerosis, breuissimis.

interiores complicatae in foueola sub capitis margine absconditae, approximatae, quadriarticulatae: articulo primo breuissimo, globoso, secundo longiori, obconico, tertio longiori compresso, interne canaliculato, quarto falcato, corneo in canali articuli tertii recondendo.

C A L A P P A.

Os mandibulis, palpis maxillaque quadruplici.

Maxilla exterior ossea, os inferne obtegens, infidens articulo osseo transuerso, plano, semi-orbiculato, sub chelis inserto, semiobrecto, 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 breuis, corneus, in canali laciniae recondendus, biarticulatus; primo latiore, secundo longiore, interne canaliculato.

Lacinia exteriore minore, triquetro lineari, versus apicem parum angustata, ad basin obsolete geniculata, apice emarginata, palpigera.

Palpus flagelliformis, membranaceus, setaceus, longitudine dimidiae laciniae: articulo primo maiori, ovato, incuruo, reliquis numerosis, brevissimis, decrescentibus.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, brevior, crassior, subsecuriformi, quinquearticulata: articulo primo brevi, transverso, secundo longissimo, tertio ovato, incuruo, quarto quadrato, quinto orbiculato, ciliato: lacinia exteriore multo longior, tenuior, membranacea, flagelliformi, multiarticulata: articulo primo longissimo, usque ad oculos porrecto, secundo ovato, incuruo, reliquis brevissimis, numerosis, decrescentibus, 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, ossa, in medio membranacea, apice ossa, 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, decrefcentibus, vix confpicuis.

Maxilla tertia fubmembranacea, trifida: lacinia interiore tenuiffima, cylindrica, obtufa, intermedia maiore, rotundata, fornicata, apice bifida, exteriore breuiore, tenuiore, cornea, unguiformi.

Maxilla quarta fubmembranacea, bifida: lacinia interiore apice dilatata, fornicata, truncata, ciliata, exteriore longiore, ad bafin latiore, fornicata, medio fubgeniculata, apice anguftiore, elongata, reflexa, fubulata.

Labium mandibulis arcte appreffum, rotundatum, integerrimum in finu mandibulae inferiore, infertum.

Mandibula offea, utrinque finuata: finu fuperiori palpigero, finu inferiori labiigero, apice dilatata, fornicata angulo acuto.

Palpus brevis, triarticulatus in mandibulae apice fornicato recondendus.

Antennae quatuor fubaequales: interiores palpiformes, quadriarticulatae: articulo primo maiori, gibbo, fecundo tertioque tenuioribus, longioribus, cylindricis, ultimo breui, bifido, exteriore fetaceae: articulo primo maiori, ovato in cantho fub oculis infertae.

OCYPODE.

Os mandibulis, palpis maxillaque quatruplici.

Maxilla exterior cornea, os obtegens bifida: lacinia inferiore maiore, plana, oblongo ouata, 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 inferiore latiore, quadriarticulata; articulo primo brevissimo, secundo longissimo depresso, intus subdilato ciliato, tertio ouato, incuruo, ultimo rotundato, ciliato, lacinia exterior multo longiore, membranacea: articulo primo longissimo attentato, subarcuato, bifido; pinna exterior subulata, acuta, brevis, interiore paulo longiore; fetacea, multiarticulata.

Maxilla secunda bifida: lacinia inferiore brevissima, rotundata, cornea, ciliata, exterior membranacea longiore, incurua, fornicata, apice truncata, ciliata, basi exteriori palpigera.

Palpus maxillae basin adhaerens, paulo longior: articulo primo longissimo, membranaceo, secundo bifido: laciniiis brevibus, aequali-

bus; exteriorē crassiorē, obtusiorē, interiorē multiarticulata, subulata.

Maxilla tertia trifida: lacinia interiorē membranacea, dilatata, fornicata, bifida; pinna interiorē rotundata, exteriorē longiorē, apice dilatata, truncata, lacinia intermedia breviorē, unguiformi, cornea, arcuata, acuta, lacinia exteriorē brevis, membranacea, rotundata.

Maxilla quarta mandibularum basin tegens bifida: lacinia interiorē fornicata, apice dilatata, oblique truncata, ciliata, exteriorē extus rotundata, in medio coarctata, apicelate emarginata.

Labium breve membranaceum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice fornicata, rotundata, palpigera.

Palpus, in sinu interiorē insertus, compressus, triarticulatus: articulis subaequalibus, ultimo rotundato.

Antennae duae brevissimae, setaceae, in cantho oculorum interiorē insertae, articulo primo secundoque crassioribus, longioribus, ovatis, reliquis numerosis, setaceis, brevissimis.

LEUCOSIA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, bifida: lacinia interiorē 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 exteriore minore lineari lanceolata ad basin geniculata, apice obtusa, ciliata.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, latiore, depressa, incurva fere securiformi, quinquearticulata: articulo primo brevissimo, transverso, secundo longissimo, tertio obouato, incuruo, quarto quadrato, quinto rotundato, ciliato, exteriore membranacea subflagelliformi: articulo primo longissimo, depresso, lineari lanceolata, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decrefcentibus, vix conspicuis.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore minuta, ouata, transversa, parum ciliata, intermedia multo maiore, cornea, dilatata, subfornicata, ouatotriquetra, ciliata, exteriore duplo longiore, depressa, 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, breuis, 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 interiore 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, ossa ad basin obsolete geniculata dentéque prominente triangulari ante apicem marginis interioris, apice palpigera.

Palpus flagelliformis, membranaceus, setaceus, inflexus, tenuissimus, multiarticulatus: articulo primo maiore, reliquis decrescen-
tibus, vix conspicuis.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, subcompressa, quinquearticulata: articulo primo breui, compresso, secundo longissimo, tertio obonato, incuruo, quarto transuerso, apice ciliato, quinto rotundato, ciliato, exteriori flagelliformi submembranacea: articulo primo longissimo, secundo ovato, reliquis numerosis, decrescen-
tibus vix conspicuis.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiore cornea, breui, ovata, ciliata ad basin incisa, media multo maiore, dilatata, cornea, fornicata, ciliata ferieque setarum extus ante marginem

interiorem, exteriore membranacea, longissima, depressa, versus apicem dilatata, triangulari: margine supero et interiori ciliatis, basi exteriori palpigera.

Palpus membranaceus, flagelliformis: articulo primo longissimo, lineari, secundo ovato, incuruo, reliquis numerosis, decrescentibus, vix conspicuis maxillae dorso adhaerens.

Maxilla tertia quadrifida: lacinia interiore ovata, minuta, ciliata, secunda longiori, cornea, unguiformi, arcuata, acuta, tertia multo longiore, plana, extrorsum latiore, apice truncata, ciliata, exteriore minuta, obsoleta, obovata.

Maxilla quarta subcornea, trifida: lacinia interiore angusta, plana, incurua: margine exteriore ciliato, intermedia maiore, subfornicata, extrorsum latiore, apice oblique truncata, ciliata, exteriore brevissima, ovata, ciliata.

Labium breve, 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 fouca rostri lateris inferioris latentes, quadriarticulatae: articulo primo ouato, breui, secundo tertioque longioribus, cylindricis, quarto breviori bifido; lacinia interiore breui, multiarticulata, exterior bifida: pinnis acutis.

INACHUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore intus subfornicata, versus apicem geniculata futura obliqua subflexuosa, baseos margine intimo tenuiore, unisulcato intus crenato, extus ciliato, apicis angulo exterior acuminato, interiore palpigero: margine late canaliculato ad receptionem palpi.

Palpus in canali marginali recondendus, setaceus, brevis, quadriarticulatus: articulo primo maiore, transuerso, secundo ouato, tertio conico, quarto subulato, minimo, acuto.

Lacinia exterior minore, lanceolata, acuta, triquetra, apice palpigera.

Palpus flagelliformis, setaceus, submembranaceus, styli parum breuior: articulo primo longiore, compresso, reliquis decreascentibus, 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, decrefcentibus, 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 decrefcente aucto, secundo ouato, incuruo, reliquis numerosis, decrefcentibus, 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 arte 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.

exterioris 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 interiore 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, setaceus, membranaceus: articulo primo longiore, crassiore, inflexo, reliquis brevissimis, numerosis, decreescentibus.

Palpi maxillares 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, exteriorè 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.

exteriorès 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 interiorè recta, subulata, multiarticulata, exteriorè bifida; pinna exteriorè crassiore, incurua, interiorè breui; subulata.

DORIPPE.

Os palpis, mandibula maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, bifida: lacinia exteriorè minore, angusta, acuta, mutica, interiorè 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, decrefcentibus.

Maxilla secunda cornea, trifida: lacinia interiori breui, rotundata, ciliata, intermedia paulo longiore rotundata, fornicata, ciliata, exteriori elongata, basi cornea, depresso, flexa, extus palpigera, apice ossea, plana, conica, acuta inter antennas adscendente.

Palpus basin dorfi adhaerens, flagelliformis, membranaceus: articulo primo longissimo, secundo incuruo, reliquis breuibus, numerosis, decrefcentibus.

Maxilla tertia trifida: lacinia exteriori fornicata, apice dilatata, ciliata, intermedia breuiore, unguiformi, cornea, arcuata, acuta.

Labium mandibulis arcte 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.

*exterior*es adnatae margini superiori foveae, cui antennae interiores insertae sunt, setaceae, 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 breviori bifido: lacinia superiore incurva, subulata.

ORITHYIA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, bifida: lacinia interiore oblonga, plana, ciliata, extus obsolete canaliculata, intus subexcavata, in medio geniculata, apice palpigera.

Palpus compressus, osseus, setaceus, 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.

*exterior*es brevissimae, setaceae in cantho interiori oculi insertae: articulo primo longissi-

mo, cylindrico, reliquis innumeris, brevissimis.

interiores duplo fere longiores, palpiformes; quadriarticulatae: articulo brevi, ovato, secundo tertioque longioribus; cylindricis, quarto brevissimo subulata, bifido: lacinia inferiore brevior.

PORTUNUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, os obtegens, bifida: lacinia inferiore 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 e flagelliformi: stylo oblongo lineari ad basin obsolete geniculato, margine interno canaliculato, apice obtuso, palpigero.

Palpus membranaceus, incurvus, fetaceus, multiarticulatus, articulo primo crassiore longiore, inflexo, reliquis numerosis, brevibus, vix conspicuis, decrepescens.

Palpi intermaxillares duo porrecti, bifidi: lacinia inferiore cornea, compressa, quinquearticulata: articulo primo brevissimo, secundo

longissimo, tertio incuruo, quarto latere superiore dilatato, ciliato, quinto rotundato, ciliato, exteriore flagelliformi, submembranacea: articulo primo longissimo, secundo ovato incuruo, reliquis numerosis, decrescentibus, ciliatis.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiori brevi, cornea, ovata, ciliata, ad basin incisa, media multa maiore, dilatata, cornea, subfornicata, ciliata serieque setarum ad marginem interiorem, exteriori longissima, membranacea, basi cylindrica, apice intus dilatata, ciliata.

Palpus basin exteriorem 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 inferiore 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 exteriore basi ovata, apice cylindrica.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula ossea, utrinque sinuata, apice dilatato fornicata, intus palpigera.

Palpus compressus, ciliatus, quadriarticulatus: articulis brevibus, ovatis; ultimo longiore, incuruo.

Antennae quatuor inaequales: exteriores longiores setaceae sub frontis margine prominente in foveola propria inter oculos et antennas interiores insertae: articulo primo secundoque crassioribus, ovatis, reliquis numerosis, brevissimis. Interiores breviores palpiformes, quadriarticulatae: articulo primo rotundato secundo tertioque longioribus cylindricis, ultimo brevi, 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, ovato lanceolata, ultra medium geniculata; sutura transversa, 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 brevior subulata: margine interiore subrecto, canaliculato, exterior 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, setaceo, 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 anteriori breui, subulata, secunda longiore, dilatata, fornicata, apice fissa, reliquis duabus subaequalibus subulatis.

Labium mandibulis arcte 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, quadriarticulatae: 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-

gissimo, lineari, arcuato, utrinque pilis longioribus ciliato, tertio obouato, inflexo, reliquis numerosis, breuissimis, decrescen-
tibus, lacinia exteriori plana, membrana-
cea, multo breuiore, triarticulata: articu-
lis fere aequalibus, primo versus basin latio-
re, secundo lineari, angustiore, tertio oua-
to ciliato.

Maxilla secunda subcornea, bifida: lacinia inte-
riore breuiore fornicata: margine interne
ferrato apice acuto, exteriori longiore, infle-
xa, plana, dorso ciliata, medio geniculata,
basi angusta, lineari, apice latiore, oua-
ta, elongata, subulata.

Maxilla tertia subcornea trifida: lacinia interiore
fornicata, lata, breuiore, apice introrsum
oblique truncata, ciliata, lacinia interme-
dia longiore, angustiore, apice rotundata,
integra, exteriori breuissima, apice subulata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membra-
nceum.

Mandibula brevis, cornea, fornicata, obtusa, dor-
so palpigera.

Palpus setaceus, tenuis, uti videtur multiarticu-
latus.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores superne inter oculorum pedunculos
insertae, triplo breuiore, bifidae: lacinis
aequalibus, compressis, setaceis, multiar-
ticulatis, utrinque ciliatis.

Pedunculus triarticulatus: articulo primo minuto, secundo multo maiore cordato; apice externo elongato, setigero: seta longiore subulata, apice altero brevioræ, antennifero, tertio minuto in apice interno brevioræ articuli secundi posito.

exteriores sub oculis ad latera frontis insertæ, longiores, crassæ, filiformes, conuolutæ sub maxilla exteriori recondendæ, extrorsum bifarie longius ciliatæ.

Petiolus quadriarticulatus: articulis inaequalibus; primo reliquis brevioræ, crassioræ, secundo longioræ, apice exteriori dilatato, tridentato: dente intermedio longioræ, tertio ovato, articulo secundo sub apice marginis interioris adhaerentæ, margineque exteriori inciso, quarto reliquis multo tenuioræ, obconico: margine exteriori carinato, ciliato.

SYMETHIS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior ossea, os artissime claudens, bifida: lacinia interiori maiore, subfornicata, versus apicem latioræ, supra medium geniculata, sutura transversa subundulata, apice emarginata ad insertionem palpi.

Palpus minutus in emarginatura laciniae insertus videtur, mihi haud rite observatus.

Lacinia exteriori brevioræ, oblonga margine interiori crassioræ, ciliato.

Palpi intermaxillares, porrecti, bifidi: lacinia inferiore 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, articulata, pennaacea siue utrinque longius ciliata, obtusa.

Maxilla secunda trifida: lacinia interiori 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 palpigerae.

Palpi utrinque quatuor.

exteriores tres aequales, quadriarticulati: articulo primo brevi, secundo ovato, tertio apice incurvato, quarto chela elongata, filiformi, edentula, adhaerentes maxillarum dorso.

interior longitudine fere aequalis, quadriarticulatus: articulo primo brevi, secundo majori 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 foueola sub capitis margine absconditae.

exteriores sericeae 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.

undentatus. 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.

Syst. 2. 450. 41. Linn. Syst. Nat. 2. 1043. 22.

Mus. Lud. Ulr. 436. Fn. Su. 2026.

Petiv. Amb. tab. 1. fig. 5.

Bast. subf. 2. 19. tab. 2.

Rumph. Mus. tab. 6. fig. O.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 2. fig. 5.

Habitat in Oceano Europae, Asiae.

4. *C. thorace laeviusculo utrinque quinquedentato*, *tinctor.*
fronte fissa.

Habitat — — —

Statura *C. Maenas* at paullo minor. Frons transversa, in medio fissa. 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 fissa.

Habitat — — —

Affinis praecedenti at paullo minor et distinctus. Frons magis rotundata, apice fissa. Orbita oculorum eleuata, inermis. Thorax breuiusculus, utrinque quadridentatus. Chelae breves. Carpi subbidentati. Manus breves margine eleuato. Digni breues, fusci. Pedes breues, compressi margine dorsali carinato.

6. *C. thorace rugosissimo obtuso utrinque quadri-* *aeneus.*
lobo. Ent. Syst. 2. 455. 56. Linn. Syst. Nat.
2. 1048. 54. Mus. Lud. Ulr. 451.

Seb. Mus. 3. tab. 19. fig. 17.

Rumph. Amboin. tab. 11. fig. 4.

Habitat in India.

- Rumphii.* 7. C. thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, fronte tuberculata quadridentata, chelis laevibus.

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, atris. Pedes apice pilosi.

- Jcaber.* 8. C. thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, fronte crenata fissa, manibus granulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Frons transuersa, crenata, in medio fissa. Thorax laeviusculus, antice granulatus lateribus utrinque quinquedentatis. Oculorum orbita crenata, subtus bidentata. Chelae inaequales altera semper maiore, mox dextra, mox sinistra absque discrimine sexus, breues carpi manibusque granulatis. Digiti breues, nigri.

- parvulus.* 9. C. thorace riuiuloso 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 riuiulosus.

utrinque quadridentatus. Chelae breves lae-
ues digitis breuibas, 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 laevi 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. Digiti concolores.

In iunioribus thoracis tubercula acutiora et ma-
num planiora.

13. C. thorace laevi utrinque hispinoso, fronte *2 spinosus*.
quadridentata, carpis spinosis. Ent. syst. 2.
446. 27.

Herbst. Cancr. 144. 52. tab. 6. fig. 45.

Habitat in India orientali.

Femora dorso ferrata. Manus breues, crassae
digitis breuibus, concoloribus.

14. C. thorace laevi unidentato, fronte triloba. *corallinus*.
Ent. syst. 2. 445. 23.

- 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 serrato, 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 hirta Ent. syst. 2. 463. 85. *
 Habitat in Indiis Mus. Dom. Spengler.
 Corpus paruum supra pilis densis undique tetum, subtus laeve, albidum. Thorax utrinque dentibus tribus at inter pilos vix conspicuis. Pedes et chelae hirti manuum digitis laevibus.
- variolosus.* 18. C. thorace tuberculato utrinque crenato, fronte fissa.
 Habitat in Oceano Mus. Dom. Meyer.

Tubercula magnitudine pisi minoris, glabra laevis, 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, laeviusculum margine utrinque acuto, bidentato. Orbita oculorum haud elevata. Chelae breues, inaequales, pilosae. Pedum tarsi hirti.

20. C. thorace laevi 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 Mus. Dom. Lund.

** *Obcordati corpore gibbo: lateribus laevibus antice tantum carinatis.*

21. C. tarsis fasciculato pilosis, digitis bifarie serruricolatis. 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; carpiis unispinosis
digitis ferratis.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Minor. *C. auricola* et omnino distinctus. Tho-
rax laevis plica unica transuersa ante oculos.

Chelae breues carpi spina sesquialtera; vali-
da; acuta; digitis elongatis. Pedes laeues di-
gitis ferratis.

Variat corpore unicolore et, variegato et, ut di-
stincti.

tridens.

23. *C. thorace laevi antice tutaque tridentato,
fronte transuersa integra.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, glabrum ante oculos utrin-
que dentibus tribus acutis. Erons integer-
rima. Carpi unidentati manibus laeuis.
Pedes laeues digitis ferratis.

vocans.

24. *C. thorace laevi utriusque unidentato; totalis
approximatis unidentatis. Ent. syst. 2. 446.*

25. Linn. syst. Nat. 2. 1041. 14. Amden.
acad. 6. 414. 96.

Degeer 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 Jamaica.

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. T. fig. 13.

Penn. Zool. bist. 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 bidentato.
tato.

Habitat in India orientali.

Medius. Frons retusa, inaequalis. Oculi crassif, cylindrici. Thorax quadratus antice pilis nigris fasciculatis utrinque dentibus duobus acutis, validis. Chelae breues, crassae brachiis utrinque crenatis, carpis scabris, manibus sublaeuibus. Pedes tibiis compressis ante apicem unidentatis.

27. C. thorace laeui antice utrinque unidentato quadratus.
postice plicato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff,

Præcedente duplo minor. Frons retusa, inaequalis. Thorax quadratus, laeuisculus, glaber utrinque dente acuto et pone dentem margo plicatus. Chelae breues, crassae, sublaeues. Pedes tibiis compressis, plicatis, ante apicem unidentatis.

28. C. thorace laeui: 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 paulle 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 laevis.

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 laeibus.

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 ferrato.

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. Wgth. 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 laeui 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 laeui utrinque plicato antice quadridentato, fronte carinata.*

Habitat in China Dom. Lund.

Paruus. Thorax laeuis, in medio arcu duplici compressus. Frons transverse carinata margine acuto integro. Margo lateralis antice quadridentatus, postice plicatus. Carpi unidentati.

***** *Obaerfi thorace integro postice latiore.*

sexpax.

37. *C. thorace laeui integerrimo, fronte emarginata, pedibus senis.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus thorax laeuis in medio lineolis duabus impressis. Frons deflexa, emarginata. Pedes omnino sex inermes. Chelae breues, laeues altera maiore.

semicylin-
drus.

38. *C. thorace laeui 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 breves, inermes manibus ovatis, laevissimis.

39. *C. thorace antice unispinoso, 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 difornicata.*
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 Museo 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.
- cristata*. 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 *præcedentibus*. Margo anticus utrinque crenatus angulo postico dilatato quadridentato. Margo posticus crenatus dentibus sex minoribus, acutis, distantibus.

7. C. thorace lævi utrinque crenato, dentato postice angustato lævi.

Habitat in Americae Oceano Mus. D. Lund.

Statura a reliquis aberrat. Testa magna lævis margine utrinque dentato, crenato postice angustato lævi. Manus parum cristatae dentatae. Pedes albidi fasciis violaceis.

OCYPODE. *Antennae* duae brevissimae, setaceae in cantho interiori oculorum insertae.

1. O. thorace quadrato crenato, oculis porrectis *ceratophthalmis*.
spina terminatis.

Cancer ceratophthalmus 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 subra Indorum tarsi antici subtus barbati.

2. O. thorace quadrato lævi: lateribus crenatis, *quadrata*, manibus scabris.

Pedes huius generis omnes unguiculati, cursorii.

Cancer quadratus Ent. syst. 2: 439. 5. * A
 Habitat in Jamaica Mus. Dom. Banks.

rhombica. 3. O. thorace laeviusculo utrinque unidentato.
 Habitat — — —

Corpus parvum, laeviusculum utrinque margine acuto ad canthum oculorum in dentem acutum excurrente. Oculi magni, simplices. Frons deflexa, integra. Chelas brachiis crenatis carpis utrinque unidentatis, manibus sublaevibus,

laevis. 4. O. thorace laevi utrinque unidentato, chelis laevissimis: dextra maiore.
 Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus parvum, laeve, fuscum thorace antice utrinque unidentato. Frons deflexa, integra. Oculi ad dentem marginis porrecti, cylindrici, simplices. Chelae et pedes laevissimae ferrugineae, Chela dextra corpore multo maiore.

minuta. 5. O. thorace laevi utrinque unidentato, chelis laevissimis aequalibus.
 Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Affinis certe praecedenti at minutus. Oculi porrecti apice crassiores, ovati. Chelae et pedes flavescentes, aequales.

LEUCOSIA. *Antennae* duae palpiformes in foveola sub fronte prominente recondendae, quadriarticulatae.

* *Chelis ovatis.*

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 ovatis laevibus. Pedes reliqui filiformes, laeves.

2. L. thorace globoso: dente medio elevato marginique crenato dentato.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus paruum, globosum, laeve 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. 44 r. 9. *

Herbst. Cancr. 2. 9. 10.

Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

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. 96. 11. tab. 2. fig. 17.

Habitat ad littora malabarica ubi et frequens petrificatus invenitur.

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.

** *Cbetis filiformibus.*

punctata. 7. L. thorace ovato postice crenato tridentato, digitis inermibus.

Cancer punctatus Ent. syst. 2. 461. 78.

Brown. Iam. 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,

Manu 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 septemspinus 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 bifurcato: lateribus dilatato cylindricis apice spinosis.
- Cancer cylindrus* Ent. syst. 2. 456. 60.
 Herbst. Caner. 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.

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 breuissimi. Manus elongatae pellice curuato. Pedes omnes spinosissimi.

3. *P. thorace spinoso: spinis simplicibus, chelis longimanae longissimis, subtus laeuis.*

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. Mul. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Oceano Asiatico.

4. *P. thorace inaequali: margine spinoso, chelis vaginae longissimis: angulis spinosis.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Thorax ouatus foveis duabus dorsalibus impressis margine antice dentato, postice spinis nouem elongatis validis cincto. Frons in medio impressa rostro porrecto acuto, inermi. Chelae elongatae, triquetrae angulis spinosis. Pedes compressi, subserrati.

5. *P. thorace aculeato nodoso, manibus ouatis 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 laevibus.*

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. Chelae longissimae at omnino laeues.

Maja.

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. Frons 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 infer-tae.

interiores palpiformes, compressae, chelatae in fouea 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 laevis.

3. I. thorace ouato 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 laevis.

Cancer hircus Ent. syst. 2. 458. 66. *

Habitat in Iamaica Mus. Dom. Banks.

ursus.

5. I. thorace ovato fasciculato hirsutissimo, chelis laevis.

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. Fh. Su. 2031. Mus. Lud.

Ulr. 439.

Iconst. Exsangu. tab. 5. fig. 13.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 16.

Habitat in Oceano Europeo.

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*.
tus, pedibus nodulosis.

Cancer chiragra Ent. syst. 2. 465. 93. *

Habitat in mari mediterraneo.

12. I. thorace sublaevi ovato mutico, rostro bi-*mascaroni-*
fido: lobis bidentatis, *us.*

Cancer masaronius Ent. syst. 2. 457. 63. *

Cancer masaroni 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 laeviusculo, 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 laevi-
usculus margine integro. Pedes spinosi. Che-

lae breves brachiis tarsisque spinosis, manibus laevibus.

- Maja.* 15. I. thorace aculeato, manibus ventricosis 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 Ent. syst. 2. 462. 83. *

Cancer Dorsettensis Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 18.

Habitat in Oceano Norwegico.

- phalangium.* 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 adscendente, rostro acuto bifido.

Cancer longirostris Ent. syst. 2. 462. 82.

Cancer dodecas Linn. syst. Nat. 2. 1646. 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, pedibus secundi paris longissimis, *pedibus spinifer*,

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 utrinque *sagittari-* que ferrato. *us.*

Cancer sagittarius Ent. syst. 2. 443. 13. *

Habitat in Insula Guadeloupe.

DROMIA. *Maxillae* exterioris lacinia exterior flagelliformis.

Antennae quatuor: intermediis palpiformibus; articulo primo angulato canaliculato reliquos recipiente.

1. D. thorace hirto utrinque quinquentato, pedibus quatuor posticis aequalibus. *Rumphii.*

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 valuula conchae pedibus posticis supra corpus tenente pisciculis infidatur.

aegagropila. 2. *D. thorace* globofo 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, tomentosum. Frons spinis tribus validis unicaque oculari. Thorax planiusculus, utrinque tridentatus: dente anteriori inferiori. Chelae breues, 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.

Antennæ quatuor.

*exterior*es fetaceae supra
foueam 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 parua 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-*astuta*.
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 latentibus pisciculis insidiantur et hinc forsan fabula de Pinnothere concharum 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 *

Habitat in Oceano Indico Mus. D. Spengler.

Pedes postici natatorii, pinnati.

mammillaris.

PORTUNUS. *Maxillae* exterioris lacinia lateralis flagelliformis.

Antennae quatuor inaequales.

exterioribus longiores setaceae.

interiores palpiformes.

* *Thorace* utrinque bidentato.

1. P. thorace laevi utrinque bidentato, brachiis *vigil.* 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 natatorii.

** *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.
- variogatus.* 5. P. thorace cordato pubescente utrinque sexdentato: dente postico maiori, fronte octodentata, 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. *µs.*

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, anticè truncato dentibusque omni-
bus minoribus obtusioribus. Brachia mar-
gine interiori spinis duabus arcuatis, manibus
granulatis spinosisque, digitis sulcatis albis
apice incurvis.

*** *Thorace utrinque quinquedentato.*

1. 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.

2. 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. 443.

Habitat in Oceano Europaeo.

Frons tridentata: dente intermedio, maiore.
 Palma triquetra angulo superiore ciliato. Co-
 lor flavescens annulis paruis rufescentibus.
 Chelae rufomaculatae.

feriatus. 10. P. thorace laeui utrinque quinquentato,
 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.

holfatus. 12. P. thorace laeuisculo fronteque quinquentato,
 tatis.

Habitat in Oceano Europaeo Dom. Daldorff.
 Statura et magnitudo omnino P. depuratoris.

Thorax laeuis, glaber dorso impressura du-
 plici dentibusque utrinque quinque aequali-
 bus. Frons inter oculos quinquentata
 dentibus subaequalibus.

**** *Thorace utrinque nouemdentato.*

tranquebaricus. 13. P. thorace laeui utrinque nouemdentato:
 dentibus aequalibus.

Habitat in Oceano Indico esculentus D. Dal-
 dorff.

Magnitudine maxime differt. Thorax glaber,
 laeuis utrinque nouem dentatus dentibus ae-

qualibus. Frons quadridentata. Brachia dentata.

14. P. thorace laevi utrinque nouemdentato: *pelagicus*.
dente postico maiore, manibus multangulato
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- *sanguino-*
te postico maiore testaceo: maculis tribus *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 breuiores, cras-
siores.

16. P. thorace laevi utrinque nouemdentato: den- *defensor*.
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 nouementa-*
to: 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 breuibus.*

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 postice 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 breuiores, bifidae: laciniis setaccis utrinque ciliatis inter oculorum pedunculos insertae.

exteriores crassae, filiformes, conuolutae, utrinque ciliatae sub maxilla exteriori latentes.

adactyla. 1. *H. cauda inflexa*: articulo ultimo elongato subulato.

Hippa adactyla. Ent. system. 2. 474. i. *

Habitat in Oceano australi Mus. Dom. Banks.

emeritus. 2. *H. cauda inflexa*: articulo ultimo ouato.

Aflacus 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, quadriarticulae, 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: futura lunata postice *Polyphemus.*
dentata, cauda subulata longissima. Ent.
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.

Ramph. 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.

ALBUNA.

Os palpis, inferne tectum mandibulis maxilla-
que triplici.

Palpi exteriores os obtegentes, maiores, quin-
quearticulati, compressi, extus ciliati: ar-
ticulo primo brevissimo, transverso, 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, ovato interne sub apice ter-
tii inserto, quinto minuto, ovato.

Palpi secundi porrecti, bifidi: lacinia interiore se-
curiformi, latiore, compressa, cornea, quin-
quearticulata: articulo primo brevi futuris
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, decrescentibus.

Maxilla porrecta, bifida: lacinia interiore multo brevior, cornea, fornicata, intus ciliata, basi subgeniculata, exterior multo longiore, porrecta supra mandibulas ascendente, basi membranacea, depressa, apice cornea, dilatata, rhombea, extrorsum pilis longioribus ciliata.

Maxilla secunda minor trifida: lacinia interiore lineari, minore, fornicata, membranacea, intermedia longiore, fornicata, cornea, versus apicem dilatata, ciliata, apice ipso oblique truncato, exterior tenuiore, cornea, arcuata, acuta, unguiformi.

Maxilla tertia subcornea, trifida: lacinia interiore brevior, fornicata, apice rotundata, intermedia longiore, apice dilatata, fornicata, truncata, ciliata, exteriori brevi, fornicata, rotundata.

Labium mandibulis arte adhaerens, membranaceum, rotundatum.

Mandibula ossea, cylindrica dente uno altero 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 obouato, maximo, reliquis quadratis, decreascentibus.

Pedunculus fissus articulo communi, maiori, regulari impositus: lacinia inferiore maiore, compressa, pilis longioribus ciliata, triarticulata: articulo primo secundoque multo latioribus, ouatis, tertio angustiore, obconico, antennifera, superiore minore, compressa, pilis longioribus ciliata, biarticulata: articulo primo maiore, irregulari, secunda lineari, longiore, mutico.

SCYLLARUS.

Os palpis inferne tectum mandibula maxillaque duplici.

Palpi exteriores ossei, angulati, sexarticulati: articulo primo brevissimo, transuerso, intus canaliculato, secundo longiore, externe lamina ossea, plana, lanceolata, acuta basi suffulto, tertio longiore, attenuato, fornicato, intus canaliculato, extus carinato,

quarto breui, obconico, incuruo, eum frequentibus 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 exteriorè 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 exteriorè multo maiore, apice dilatata, rotundata, fornicata, ciliata, lacinia exteriorè maiore, membranacea, bifida; pinna interiore breuiore, tenuiore, filiformi, exteriorè 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 breuis, 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, ultimo breviori bifido,

exteriores breviores, depressae, planae, dilatatae, spinoso ciliatae, quadriarticulatae: articulo primo tertioque minoribus, simplicibus, transversis, secundo et ultimo maioribus, dilatatis, planis, spinoso ciliatis, secundo superne carinato, acuto, quarti margine interno incumbente, quarto subtus carinato, convexo,

PALINURUS.

Os palpis inferne tectum, mandibulis maxillaque duplici,

Palpi exteriores maiores, elongati, os obtegentes, sex articulati: articulo primo brevi 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: laciniis subaequalibus, corneis; interiore securiformi, crassiore, depressa, fornicata: articulis quinque, primo distincto, brevi, latiore, secundo longissimo, intus ciliato, tertio

incuruo, minuto, quarto transuerso, dilatato, perpendiculari utrinque et apice ciliato, quinto tenuiori, breui, rotundato, exteriori multiarticulata: articulo primo breuissimo, secundo longissimo, compresso, reliquis breuissimis, transuersis, ciliatis.

Maxilla prima cornea bifida: lacinia inferiore multo maiore dilatata, fornicata: margine interno recto, densissime ciliato, exteriori 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 inferiore breui, incurua, apice rotundata, ciliata, intermedia maiore apice dilatata, rhombea: margine altero ciliato, exteriori 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 breuiore, secundo longiore, tertio rotundato ciliato.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae: pedunculo longo, articulado, simplici.

interiores breuiiores, porrectae longitudine fere corporis setaceae, bifidae: articulis numerosis, breuissimis, transuersis, decrefcentibus.

Pedunculus muticus longior quam exteriorum, quadriarticulatus: articulis cylindricis, decrefcentibus; primo duplo longiore, superne ad basin bifarie ciliato.

exteriores corpore duplo longiores, setaceae, aculeatae, ad basin compressae, utrinque subcanaliculatae: articulis numerosissimis, breuissimis, transuersis, decrefcentibus.

Pedunculus triarticulatus, angulato-depressus, spinosus: articulo primo maiore, ultimo longiore.

PALAEMON.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores maiores, ossei, porrecti os obtegentes quadriarticulati: articulo primo latiori, breui, irregulari, secundo longissimo, compresso, fornicato margine interno ciliato, tertio paullo breuiore, recto, inferne hirto, quarto breuiore, cylindrico, hirto.

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, membranaecum, 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 insertus.

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 interiore porrecto, ciliato, tertio longiore, tenuiore, obconico: apice inaequali antennifero.

inferiores setaceae, 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, ante 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, setacea longitudine fere articuli aucto, tertio breui, obouato, depresso, quarto angustiori, duplo longiori, depresso, oblongo lineari, utrinque pilis longioribus ciliato.

Palpi secundi multo minores, bifidi: lacinia inferiore cornea, securiformi, quincarticulata: articulo primo brevissimo, secundo longissimo, fornicato, tertio minuto, incuruo, quarto perpendiculariter transverso: capitulo paruo ciliato in apice exteriori, quinto transverso, ciliato, lacinia exteriori nobis deficiente.

Maxilla bifida: laciniis inaequalibus, inferiore breviori, ovata, fornicata, exteriori striis vel futuris variis exarata; margine inferiore rectiore, ciliato, lacinia exteriori duplo longiore, tenui, membranacea, setacea.

Maxilla secunda subcornea, bifida: lacinia inferiore brevi incurua, tenuiore, subpellucida, intermedia longiore, 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 inferiore 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 brevis sequentibus paullo crassiore, superne ad basin lamina ovata, subulata, acuta, articulo ipso brevior acuta, 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, brevis, irregulari, apice exteriori squamifero: squama longitudine totius pedunculi, lanceolata; margine exteriori corneo, acuto, interiori membranaceo, subpellucido, ciliato, secundo longissimo inermi, tertio brevis, 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, transuerso, 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, decrecentibus.

Maxilla maiore, cornea, trifida: lacinia interiori brevissima, crassa, ciliata, intermedia multo maiore dilatata, fornicata: margine interno ciliato, serieque setarum ad marginem exteriorem, exteriori longiore, lanceolata, plana, in medio geniculata, basi exteriori palpigera.

Maxilla secunda minor, cornea, trifida: laciniiis duabus interioribus fornicatis, apice dilatatis, ciliatis, bifidis: pinnis introrsum sensim decrecentibus, exteriori longiore, plana, subulata, externe ciliata.

Maxilla tertia cornea bifida: lacinia interiore breui, incurua, rotundata, ciliata, basi lamina breui, ouata aucta, exteriore longiore, recta, fornicata, apice dilatata, oblique truncata, ciliata basi exteriore palpigera.

Palpus flagelliformis: articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, depresso, apice angustiore, tertio ouato, incuruo, reliquis numerosis, minutis, decrepcentibus.

Labium mandibulis arcte adhaerens bifidum: laciniiis simplicibus, recuruis, intus dilatatis, ciliatis.

Mandibula crassa, cornea apice bifida, palpigera: lacinia superiore compressa, inermi, inferiori 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 decrepcentibus, apice setis rarioribus coronatis.

exteriores longiores, simplices: articulis numerosissimis, transuersis, decrepcentibus.

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: lacinii inaequalibus, interiore maiore, longiore, crassiore: articulis sex; primo breui, secundo longissimo, reliquis breuioribus, subaequalibus, sexto breuiore ouato, exteriori dimidio breuiore, multiarticulata, compressa, utrinque ciliata, pennacea: articulo primo longiore, angustiore, cylindrico, distincto, reliquis numerosissimis, transuersis, vix conspicuis.

Palpi secundi breuiore, bifidi: lacinia interiore breuiore, 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 exteriori duplo longiore, compressa, attenuata, pennacea, vel utrin-

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 purallela.

Maxilla secunda subcornea, bifida: lacinia interiore breuiore, tenuiore, acuta, exteriori maiore, apice dilatata, subfornicata, oblique truncata, ciliata, fissa.

Maxilla tertia simplex apice dilatata, ouata, intus ciliata.

Labium membranaceum, bifidum: laciniis basicylindricis, apice ouatis, integerrimis.

Mandibula crassa, cornea, obtusissima, utrinque unidentata dente superiore maiore.

Palpus foliaceus, latissimus, membranaceus, utrinque ciliatus, triarticulatus: articulo primo breuissimo, secundo breui transuerso, tertio maximo, plano, foliaceo, magnitudine totius mandibulae.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae se inuicem super impositae.

Superiores, breuiore, 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 setaceae, 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 subgloboso.

CRANĠON.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores elongati, os obtegentes, bifidi: lacinia internam multo maiore, ossea, compressa, ciliata, sexarticulata: articulo primo transuerso, breui, communi, secundo longissimo, reliquis subaequalibus, exteriore multo breuiore, angustiore, membranacea, multiarticulata: articulo primo plano, longissimo, reliquis breuissimis, cylindricis, decrefcentibus innumeris.

Palpi secundi breuiores, cornei, bifidi: laciniis inaequalibus, inferiore latiore, plana incurua quadriarticulata, articulo primo breui, transuerso, secundo longissimo, tertio incuruo, quarto fornicato, paullo latiore ciliato, exteriore flagelliformi multiarticulata: articulo primo breui, secundo longissimo, reliquis breuissimis, innumeris, decrefcentibus.

Maxilla membranacea, plana, trifida: lacinia inferiore minore, subulata, media maiori rotundata, exteriore subulata longissima.

Maxilla secunda nobis deest.

Labium breue, membranaceum, rotundatum mandibulis arte adhaerens.

Mandibula incurua cylindrica, apice tridentata, palpigera.

Palpus inter dentes mandibulae insertus, breuis, planus, filiformis, triarticulatus: articulis subaequalibus.

Antennae quatuor pedunculatae, exteriores longissimae, setaceae pedunculo squama exteriore, ouata ciliata suffulto, posteriores breuiores, bifidae: lacinia exteriore paullo longiore ciliata pedunculo basi dente acuto, valido armato.

PAGURUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores longissimi, cornei, os obtegentes, bifidi: laciniis inaequalibus; inferiore

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, de-crescentibus.

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, fissa, 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, parvus, in mandibulae apicem excavatum recondendus: articulo ultimo latiore, compresso.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae, transuersaliter dispositae.

interiores breues, palpiformes; oculorum pedunculos vix superantes: articulis tribus; primo compresso, secundo longiori cylindrico ultimo breui bifido.

Pedunculus uniaarticulatus, gibbus, spinosus.

exteriores corporis longitudine, setaceae, 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, ossea, sexarticulata: articulo primo brevis, latiore, irregulari, secundo longiore apice interiore spina una alteraque armato, tertio longiore intus spinoso quarto brevi, incuruo, obconico, apice interiori setosa; quinto longiori, lineari, ultimo minori, arcuato, ciliato, lacinia exterior tenuiore, flagelliformi: articulo primo brevissimo, secundo longissimo, compresso, parum arcuato, tertio ovato, incuruo, reliquis numerosis, brevissimis, vix decrescentibus.

Palpi secundi minores, compressi, porrecti, bifidi: lacinia interiore brevior, crassior subsecuriformi, quinquearticulata: articulo primo brevi, transverso, intus ciliato, secundo longissimo itidem ciliato, tertio brevi, obovato, inclinato, quarto quadrato, quinto lanceolato, ciliato, exterior duplo longiore ad oculos porrecta, flagelliformi, submembranacea: articulo primo brevi, secundo longissimo, oculos attingente, compresso a basi usque ad medium interne barbato, tertio ovato, 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; exteriori 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, exteriori 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, ovato.

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, decreſcentibus.

SQUILLA.

Os palpis inferne teſtum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores longiſſimi, compreſſi, ſexarticulati: articulo primo breui, craſſiore, apice inaequali, externe porreſto, ſecundo longiſſimo lineari, arcuato, tertio parum breuiore, apice increſſato, interne piloſo, quarto breui, latiore margine interiore pilis longioribus ciliato, quinto dilatato, orbiculaſo: latere exteriori piloſo, margine ſuperiori canaliculato ad receptionem ultimi articuli; ſexto breui, arcuato, acuto, unguiformi, in canalem marginis articuli quinti reconſtendus.

Palpi ſecundi breues, lati, os obtegentes: articulis quinque ſubaequalibus, tranſuerſis, medio canaliculatis, ultimo longiori, acutiuſculo, ciliato.

Maxilla bifida: lacinia interiore latiore, fornicata, apice oblique truncata, ciliata, adbaſin ſquama tenui auſta, exteriori vix longiore, cylindrica ſubulata.

Maxilla ſecunda nobis deeſt.

Labium breue, membranaceum, mandibulis arte adhaerens, bifidum laciniis ſimplicibus, quadratis, obtuſis, diſtantibus.

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 regens.

Antennae quatuor inaequales, setaceae, pedunculatae, multiarticulatae.

interiores longiores longiusque pedunculatae, trifidae laciniis subaequalibus multiarticulatis, setaceis.

Pedunculus elongatus, muticus, triarticulatus: articulis cylindricis, subaequalibus, decrescentibus.

exteriores breviores, simplices: pedunculo bifido.

Pedunculus crassus, irregularis: articulo primo depresso, lato, orbiculato, secundo depresso, lato transverso, bifido: lacinia exteriori uniaarticulata, squamifera, articulo minuto, globoso, squamae basin efficiente, squama oblongo lanceolata, plana, ciliata longitudine totius antennae, lacinia interiore biarticulata, antennifera: articulis cylindricis, primo breviori et latiore.

POSYDON.

Os palpis tectum.

Palpi exteriores magni compressi, semimembranacei, secundum totam longitudinem foliacei, apice unguiculati. Reliqua instrumenta cibaria mihi ob specimina nimis intus putrescentia, desunt.

Antennae quatuor setaceae pedunculatae: pedunculi 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, exteriori breviori: articulo secundo longissimo, reliquis brevissimis.

Palpi secundi paullo breviores, bifidi: laciniis subaequalibus; interiore triarticulata, exteriori 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 arte 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, setaceae: pedunculo triarticulato.

ALBUNEA. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae. interiores longissimae, setaceae interne bifariam ciliatae: pedunculo fornicato.

exteriores breuiores, crassiores, compressae, utrinque ciliatae: pedunculo bifido.

1. A. thorace antice truncato ciliato ferrato, *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 *den-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 tumefi, approximati, pedunculis planis, semiorbiculatis, foveam, quam antennae interiores formant superne claudentes.

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 quinque-dentato, tarsi spinosis.

Hippa dentata Ent. syst. 2. 475. 4.

Cancer Cassinaunus 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. Aët. Hafn. S. N. 2. 2. 21. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 32. fig. 3.

Barrel. Icon. tab. 1288. fig. e.

Ionst. Exfangu. tab. 4. fig. 4. 8. 12.

Habitat in Oceano Europaco.

2. *S. scaber* thorace antennarumque squamis cre- *aequinocti-*
natis, *alis.*

Lund. Aët. Hafn. N. S. 2. 2. 21. 2.

Brown. Iamaic. tab. 41. fig. 1.

Habitat in Americae Insulis.

3. *S. pilosus* thorace antennarumque squamis ser- *antarcticus.*
rato ciliatis.

Lund. Aët. Hafn. S. N. 2. 2. 22. 3.

Seb. Musf. 3. tab. 20. fig. 1.

Rumph. Musf. 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. Aët. Hafn. S. N. 2. 2. 22. 4.

Rumph. Musf. 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 breviores, se-
 taceae bifidae, muti-
 cae.
exteriores longissimae,
 setaceae, aculeatae.

* *Spinis ocularibus simplicibus.*

Homarus.

1. *P. viridis albo punctatus abdominis segmentis
 sulco medio impresso.*

Aflacus 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 maculatus* *quadrangularis* 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 inae-
quales, pedunculatae.
superiores breuiores,
trifidae, setaceae, la-
cinia intermedia bre-
uiore.
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 fluuiis.
Corpus amoene coeruleo variegatum. Pedes
laeues.

Lar.

2. *P. chelis* porrectis aequalibus muricatis, rostro
recto antennarum squamis aequante.
Habitat in India Dom. Daldorff.
Statura praecedentis at paullo minor. Thorax
laeuis antice utrinque dentibus duobus acu-
tis. Rostrum compressum, rectum, ferra-
tum. Pedes muricati.

- longimanus.* 3. *P. chelis* porrectis inaequalibus laeuis, ro-
stro recto antennarum squamis aequante.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Praecedentibus minor. Thorax laeuis antice
dentibus utrinque duobus. Chelae filiformes,

porrectae, laeues sinistra semper longiore.
Pedes laeues.

4. P. chelis mediocribus: digitis manu breviori *brevima-*
bus, rostro adscendente antennarum squa- *nus.*
mis longiore.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Praecedentibus minor. Rostrum compressum,
utrinque ferratum, adscendens, antennarum
squamis longius. Thorax laeuis, glaber,
antice utrinque bidentatus. Chelae filifor-
mes pedibus paullo longiores, laeues digitis
manu brevioribus.

5. P. chelis mediocribus: digitis manu breviori *coromande-*
bus, rostro antennarum squama aequante. *lianus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et summa affinitas praecedentis, cuius
forte mera varietas. Differt tantum rostro
breuiore, chelarumque digitis brevioribus.

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. Fa.
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.

serratus.

9. P. thorace laeui subcarinato, rostro utrinque
serrato. Ent. syst. 2. 486. 25. *

Habitat in Oceano Norwegico D. Prof. Vahl.

fucorum,

10. P. thorace laeui, rostro adscendente apice
quinquedentato.

Habitat in Oceani Fucorum natante Dom. Daldorff.

Corpus P. squilla duplo minus. Thorax laevis,
Rostrum laeue, apice quinquedentatum.

ALPHEUS. *Antennae* quatuor peduncu-
latae, inaequales, ser-
ceae.

interiores breviores, bifidae.

exteriores longiores, simpli-
ces: pedunculi primo ar-
ticulo basi squamifero.

auarus.

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 brevissimo, rotundato, manu maxima, compressa, dorso bisinuata digitis brevibus, crassis, sinistra paullo longiore, tenuiore digitis longioribus, posteriores tenuissimae, filiformes.

2. A. chelis inaequalibus difformibus: manu sinistra minore filiformi. *tamulus.*

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, laevi digitis brevibus, compressis, altera manu paullo minore, compressa digitis longioribus, intus pilosis, hiantibus, chelae posticae tenuissimae, filiformes.

4. A. chelis inaequalibus difformibus: altera palmaria breui digitis longissimis filiformibus. *cus.*

Asacus matabaricus Ent. syst. 2. 483. 16.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus praecedentibus minus thorace laevi rostro brevissimo, acuto, chela altera manu

magna, compressa pollice incuruo, acuto, altera palma minuta digitis longissimis, filiformibus, parallelis, intus pilosis, apice setigeris.

ASTACUS. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales, setaceae.

interiores breuiiores, 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.

fluuiatilis. 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.

Roess. Inf. 3. tab. 54. 55.

Sulz. Inf. tab. 23. fig. 151.

Penn. Zool. Britann. tab. 15. fig. 27.

Habitat in Europae lacubus, fluviis.

3. A. thorace laevi, rostro breui, acuminato, car- *Bartonii*.
pis dentatis.

Habitat in America boreali Prof. Smith Barton.

- A. fluuiatili minor. Thorax laeuis, punctatus la-
teribus antice parum scabris. Rostrum bre-
ue, planum, apice acuminatum. Chelae
sex anticis maioribus, brachiis ferratis. Car-
pis dentatis, manibus ouatis, laeuius, pun-
ctatis, reliquis quatuor filiformibus.

** *Chelis quatuor.*

4. A. thorace antrorsum aculeato, manibus pris- *norwegicus*.
maticis: angulis spinosis. Ent. syst. 2. 485. 22.

Cancer norwegicus. Linn. syst. Nat. 2. 1053. 73.

Fn. Su. 2039. Mus. Lud. Ulr. 456.

Degeer 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 subula- *scaber*.
to, chelis anticis oblongis pilosis.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedente minor. Rostrum breue, subula-
tum, acutum. Thorax scaber dorso antico
spinoso spinis utrinque duabus, maioribus,
validioribus. Chelae quatuor, anticae ma-
iores brachiis utrinque dentatis, carpis bre-
uibus, subtus dentatis, manibus oblongis,
scabris, hirtis, posticae breuiores, filiformes.

- fulvus.* 6. A. thorace laevi, rostro breui utrinque ferrato, manibus compressis utrinque crenatis. Ent. syst. 2. 480. 7. *
- Habitat in Oceano.
- coerulef-cens.* 7. A? thorace laevi, rostro porrecto subulato bidentato, corpore coerulefcente. Ent. syst. 2. 480. 8. *
- Habitat in Pelago inter Tropicos Dom. Banks.
- fulgens.* 8. A? rostro breuissimo 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 superimpositae.

superiores breuiiores, bifidae.

inferiores longissimae, simplices, pedunculi articulo primo apice squama bifida: lacinia exterior spinosa.

- manodon.* 1. P. rostro porrecto adscendente supra serrato subtus tridentato.
- Habitat in Oceano Indico edulis Dom. Daldorff.
- Corpus masculinum, variegatum. Thorax laeuis dentibus anticis utrinque duobus. Ro-

strum porrectum, ascendens, supra serratum, subtus tridentatum. Chelae sex filiformes posticis longioribus.

2. P. rostro recto porrecto supra serrato subtus *monoceros*, ciliato.

Habitat in Oceano Indico esculentus Dom. Daldorff.

- Præcedenti affinis at triplo minor et differt rostro omnino recto subtus inermi.

3. P. rostro brevi serrato, antennis superioribus *planicornis*, compressis.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Distinctus a reliquis antennis superioribus bifidis brevibus, compressis. Inferiores mihi desunt. Rostrum breve, compressum, supra serratum. 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.

exterior longissima, setacea 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. 11.
fig. 1.
Habitat in Oceano boreali. Mof. D. Banks.
- vulgaris*, 2. *C. thorace laevi*, 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.
Roef. Inf. 3. tab. 63. fig. 1. 2.
Penn. Zool. Britann. 4. tab. 15. fig. 30.
Herbst. Cancr. 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 ouata 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, terrestribus, 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. 19. 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. 1949. 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.
- rufus.* 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 hirtio, manibus laeviusculis nullo modo spinosis unguibusque vix serratis.
- 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 serrato, carpisque submuricatis margine dorsali dilatato, angulato. Pedes glabri unguis laeuissimis.

9. *P. parasiticus* thorace laeti integerrimo com-*clypeatus*,
presso, chela sinistra maiore pedibusque pun-
ctatis. 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 transversali.

11. *P. parasiticus* subcylindricus testa punctis ex-*tubularis*.
cauatis. Ent. syst. 2. 470. 9.

Cancer tubularis Linn. syst. Nat. 2. 1050. 60.

Habitat in Serpulae 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 Oceani.

Chelae muricatae.

13. *P. parasiticus* manibus laeuibus trialatis: dex-*alatus*.
tra maiore. Ent. syst. 2. 471. 11. *

Habitat in Islandiae 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 brevior, tenuiore basi squamula parva acuta. Chelae breves, aequales, rufo hirtae valdeque muricatae. Pedes fasciculato pilosi.

araneifer-
mis.

15. *P. parasiticus* chelis scabris, cauda apice callosa, unguiculata. Ent. syst. 2. 471. 12.

Habitat in fissuris rupium maris Edimburgici intrans helices et turbines.

GALATHEA. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae. *interiores* breves, filiformes, triarticulatae: articulo ultimo bifido; lacinia inferiore setacea, multiarticulata, superiore falcata. *exteriores* setaceae: pedunculo simplici.

strigosa.

1. *G. thorace* antrosum 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.

Iconst. 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 Europæo.

2. *G. thorace rugoso antice ciliato spinoso, rostro rugosa. tridente, manibus filiformibus. Ent. syst. 2.*

472. 2.

Cancer Bamffus 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 alluente unde saepe mare cruentum videtur. Praecedentibus multo minor.

4. *G. thorace laevi, rostro brevissimo emargina-amplectens. to, pedibus inter mediis longissimis. Ent. syst. 2. 473. 4. **

Habitat in Oceano Brasiliam alluente, noctu fulgens Mus. Dom. Banks.

SQUILLA. *Antennae* quatuor subaequales, pedunculatae.

interiores longiores, trifidae.

exteriores simplices: pedunculo bifido.

1. *S. pollice falcato rodentato, corpore laevissimo. 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. Bras. 186. tab. 187.
 Seb. Mus. 3. tab. 20. fig. 2. 3.
 Habitat in mari asiatico, mediterraneo.
- raphidea.* 3. *S. pollice falcato octodentato, palmis intus ferrato 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 elevatis. Cauda ferrato spinosa.
- phalangium.* 4. *S. pollice falcato quinquedentato: dente tertio quintoque longioribus, corpore laevi.*
 Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
 Corpus *S. Mantis* paullo minor, laeve, 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 elevatis. Cauda rotundata spinis crassis nodosis ciliata.
- scyllarus.* 6. *S. manibus rectis ventricosis, angulatis: pollice tridentato.* Ent. syst. 2. 512. 3.

Cancer scyllarus 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 subulato 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 laevi carinato: angulis subulatis,*
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.
verso truncato.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus crusta tenuiore subpellucida.

Oculi orbiculati pedunculis in medio marginis ex-
terioris immerſi. Pedunculi depressi, squamaeformes.

cylindrus. 2. P. cauda pentaphylla: foliolo medio triangulari.

Aflacus cylindrus Ent. syst. 2. 483. 15. *

Habitat in Oceano Indico.

GAMMARUS. *Antennae* quatuor simplicissimae, pedunculatae:

anticae breues, subulatae.

posticae fetaceae.

Homari. 15. G. corporis segmentis dorso subspinosis, cauda fasciculata: stylis ferratis.

Aflacus Homari Ent. syst. 2. 481. 10.

Stroem. Act. Hafn. 10. 5. tab. 2.

Myli. Zool. Dom. 197. 2358.

Habitat in Oceano Norwegico.

Antennae simplices haud bifidae.

uniarticulati, approximati super antennarum interiorum basin porrecti, triangulares: margine postico longiore exteriore 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, obtusifuculo.

Lingua spiralis tenuis, membranacea, thorace paullo longior.

Antennae multiarticulatae, setaceae.

GALLERIA.

Os palpis linguaque 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, incurvo, tertio breviori subulato.

posteriores elongati, recurvi, biarticulati: articulis aequalibus, primo crassiori, compresso, piloso, secundo cylindrico obrufiusculo.

Lingua spiralis brevis, membranacea.

Antennae fetaceae, 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, conniuentes, rostriformes, triarticulati: articulo secundo longissimo, ultimo brevi, subulato.

Lingua spiralis brevis, membranacea.

Antennae fetaceae, 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 crassifiori, compresso, villoso, 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 macula um 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, neruis diuisa strigaque posticae punctis viridibus. Subtus striga e maculis paruis approximatis punctoque ad angulum an albis.

Crachus. 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 quatuor albis. Alae anticae supra atrae macula magna, viridi, neruis 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 dunolo 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. *Phosdon.*

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 mediis 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.

Hieria.

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 cinerae,
fusca 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 fasciisque 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 flauoque *Efra.*
 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 fulua anticarum interrupta.
 Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.
- Magnitudo et statura P. Heliodore. Corpus ni-
 grum, immaculatum. Alae fuscae fascia po-
 stica, communi, fulua anticarum e maculis
 tribus, subtus concolores at pallidiores.
- 454—5. P. N. alis dentatis fuluis atro maculatis, *Hegefia.*
 posticis subtus flauis: striga punctorum ful-
 uorum ocellatorum.
 Habitat in America.
- Statura et summa affinitas P. Phalanta. Alae
 supra fuluae maculis strigisque atris. Subtus
 anticae flavae, nigro maculatae, posticae
 sulphureae lunulis fuluo nigris posticeque
 striga e punctis ocellatis fuluis, quibusdam
 coecis.

Blosius. 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, immaculatae. 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 utrinque 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, immaculatae. 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 exteriorem nigrum extenduntur. Margoposticus niger punctis tribus flavescentibus. Subtus albae stria 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 sordide 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. Eubyle. 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 imprimis in anticis fusco. Subtus cinerae, nitidae, anticae immacolatae, posticae striga postica obscuriore punctisque duobus magnis, atris. Caudae duae setaceae, nigrae, apice albae.

Longinus. 77—8. H. R. alis caudatis cyaneis: limbo atro, subtus cinereis: posticis striga lunulari punctisque 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 immacolatae, posticae striga postica e lunulis nigris. Angulus ani punctis duobus atris. Cauda elongata, atra apice alba.

Cnejus. 100—101. H. R. alis caudatis coerulefcentibus: 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 immacolatae. Subtus cinereae albo undatae, posticae basi punctis quatuor subocellaribus 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 fuluo nigro punctato, posticis fasciola fulua, 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 basales 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 immaculatae, supra fuscae, subtus griseae.

236—7. H. U. alis integerrimis diuaticis supra fuscis subtus brunneis: margine postico tenuissime fuluo. *Naso.*

fuscis subtus brunneis: margine postico tenuissime fuluo.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Statura omnino H. Linea. Corpus supra nigrum subtus fuluum. Alae omnes supra fus-

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. y. 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 flauae. Alae anticae supra basi flauae margine tenuiori fusco lineola flaua, apice fuscae maculis magnis flauis. Subtus concolores. Posticae fuscae puncto baseos discoque flauis. Subtus fluae, 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 Infulis.

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.

Flaccus. 347—8. H. U. alis integerrimis reversis fuscis: anticis hyalino punctatis, posticis puncto fasciaque albis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, supra fuscum, subtus album. Alae anticae fuscae punctis aliquot fenestratiss, subtus concolores, at pallidiores. Posticae reuersae, fuscae puncto fasciaque media, quae tamen margines haud attingit albis. Subtus pallidiores.

Remus. 348—9. H. U. alis integerrimis subreuerfis nigris: posticis subtus fascia repanda alba puncto fusco.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus paruum, nigrum. Antennae uncinatae. Alae omnes supra uti anticae subtus nigrae, immacolatae, posticae subtus fascia repanda alba et in hac punctum paruum, fuscum.

SPHINX. *Palpi* duo reflexi, pilosi.

Lingua spiralis cornea, exserta.

Antennae squamatae.

Laehesis. 26—7. S. alis integris: posticis nigris luteo fasciatis, abdomine nigro flauo fasciato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis S. *Atropos* affinis at magis obscura. Alae subtus flauae puncto baseos ocellari fasciisque plurimis nigris.

56—7. S. alis integris cinereis: anticis nigro strigatis, posticis fasciatis, abdomine maculis lateralibus atris. *Abadoma.*

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 cinerae maculis strigisque variis fuscis. Posticae cinerae fasciis nigris. Subtus anticae obscurae, posticae cinerae strigis undatis, fuscis.

BOMBYX. *Palpi* duo compressi, reflexi.

Lingua brevis, membranaea.

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 strigaeque 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.

- brunnea.* 45—6. B. alis subreuerfis 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 subreuerfis 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.
- cristata.* 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 baseos, 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 ferrugi-
 neorum.

Habitat in Germania australiori.

Media. Caput et thorax hirta, brunnea. An-
 tennae vix pectinatae. Abdomen supra pal-
 lidum, subtus brunneum. Alae anticae brun-
 neae macula media obscuriore. Versus mar-
 ginem posticum striga e punctis ferrugineis,
 distinctis subtus disco fusco. Posticae supra
 fuscae, subtus brunneae puncto medio stri-
 gaque postica 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. Ca-
 put et thorax niuea ore tantum fuluo. Ab-
 domen niueum lineis tribus punctorum ni-
 grorum lateribusque parum fuluis. Alae an-
 ticae niueae, immacolatae, posticae supra
 puncto ad angulum ani, subtus in medio
 atris. Pedes albi femoribus anticis supra ful-
 uis 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 tho-
 rax obscure testacea, immacolata. Alae an-
 ticae supra testaceae strigis quatuor margine-
 que postico fuscis. In medio macula trans-

uerfa niuea. Posticae fuscae. Subtus omnes cinereae puncto medio strigaeque 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 flauum 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, transuerso subtus flauescens: punctis tribus margineque postico fuscis. Posticae concolores puncto medio margineque postico fuscis.

stricta. 179—80. B. alis deflexis flauis: 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 albae.

196—7. B. alis atris: maculis albis, posticis flavis. *Flavia*.
uis nigro maculatis.

Fyész. 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 basos 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, immacolatae.

215—16. B. alis incumbentibus testaceis immaculatis. *testacea*.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Rustica media. Alae testaceae, supra immacolatae, 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 transuersa, fusca. Posticae uti omnes subtus parum pallidiores.

2/strigata. 219—20. B. alis incumbentibus griseis: strigis duabus undatis nigris.

Habitat in America boreali Dom, v. Rohr.

Rustica parua, 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 atque barbato fusco. Alae concolores, anticae atrae, coccineo maculatae, basi coccineae punctis atris iride alba, in medio maculae duae niueae, altera quadrata, altera lunata. Posticae niueae, apice atrae.

COSSUS. *Palpi* duo breuissimi, 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, alidae. Thorax valde villosus albus cruce magna dorsali cyanea. Abdomen villosum, niueum stria laterali duabusque dorsalibus et punctis nigris. Alae niueae punctis paruis costalibus, duobus in media maioribus transuersis marginis tenuioris, magna transuersa versus apicem cyaneis. Praeterea par punctorum ferrugineorum, altero ad costam ante maculam transuersam maiorem, altero ad angulum ani. Posticae niueae supra immacolatae, subtus puncto medio nigro. Pedes villosi, niuei, apice nudi, nigri.

NOCTUA. *Palpi* compressi, pilosi, apice cylindrici, nudi.

Lingua porrecta, cornea;

Antennae fetidae.

- 14—15. *N.* alis patulis eroso dentatis obscuro *erosa*, variis; anticis macula media flavescente.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, obscurum. Alae omnes eraso dentatae, basi cinereae striga undata, atra, in medio macula flavescentes annulo albo cincta, apice obscuro variegatae. Subtus omnes variegatae, posticae apice glaucescentes.

Nyctea.

16—17. N. alis patulis fusco alboque variis: anticeis linea spirali conuoluta, subtus ferrugineis fuscostrigosis.

Habitat in India orientali Dom. 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 ferruginae strigis duabus fuscis. Margo posticus fuscus, ferrugineo maculatus. Posticae fuscae fascia media alba: striga dentata alba. Margo posticus cinereus, nigro undatus. Subtus ferruginae puncto strigis tribus strigaeque e punctis fuscis.

nifitans.

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 marginate tenuiore et postico cinereis, posticis albo maculatis. *panthorina.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura N. tigrinae at paullo minor. Corpus fuscum abdomine cinerascete. Alae anticae nigrae margine tenuiori et postico late cinerascete. 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. niucae*. Antennae subtus albidae, supra nigrae. Corpus atrum, nitidum. Femora postica valde ciliata.
- gemina.* 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 nudae. Caput et thorax cinerea. Alae anticae cinerae fascia lata ante 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 cinerae, 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 parvo centrali strigaque postica 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 *marinorea*, 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 te-

nuioris macula subocellaris grisea et huic adiacet macula oblonga distincta nigra. Maculae ordinariae in medio, anterior oblonga, posterior maior reniformis. Posticae subtus albidae puncto medio strigaque postica fuscis.

dimidiata. 274—5. N. cristata alis deflexis basi cinereis apice fuscis cinereo strigosis.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

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 flavescentis. Posticae cinereae subtus macula media fusca.

conuergens. 297—8. N. cristata alis deflexis subdentatis griseo fuscis apice cinereis: angulo ani macula fulva.

Noctua conuergens Wien. Verz. 84. 8.

Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller. Alae ultra medium fulco griseoque variae basi lineola atra. In medio maculae ordinariae, posteriore reniformi: lunula obsoleta alba,

apicē cinereae macula anali ferruginea punctisque marginalibus nigris.

Larua coetulescens lineis punctisque albis, capite brunneo.

298. *N. cristata* alis deflexis dentatis nigris atro *alchymista*.
undatis apice cinerascens: posticis basi maculisque duabus marginalibus albis.

Noctua alchymista Wien. Verz. 89. 5.

Noctua conuergens Ent. syst. 3. 100. 298. *

Habitat in Europae Quercu.

Larua cinerea flavo subpunctata: spinis duabus dorsalibus, duabusque caudalibus, capite coeruleo.

Puppa folliculata, nigra, antice truncata, brunnea.

- 300—1. *N. cristata* alis deflexis nigris albo variis: *pupilla*.
puncto medio ocellari distincto.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo *N. riuularis*. Caput et thorax variegata. Alae nigrae, albo undatae puncto medio distincto annulo niueo cincto. Posticae fuscae.

- 309—10. *N. cristata* alis deflexis nigro alboque *Panthea*.
variis: puncto medio distincto atro.

Habitat in Helvetiae Pino Dom. de Clairville.

N. ludificae affinis. Caput album antennis nigris. Thorax albo nigroque varius. Abdomen atrum segmentorum marginibus albis. Alae albo nigroque variae, in medio macula magna alba et in hac punctum distinctum,

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 parva 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 cinerae.

8. H. alis destexis 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 punctorum 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*.
ceis: fascia media obscuriore flavo notata, margine postico coeruleo.

Bombyx harpagala Esp. Phal. 3. tab. 73. fig.
1. 2.

Habitat in Helvetiae Tilia Dom. de Clairville.

Statura omnino *P. contrariae*. Alae valde fal-
catae at haud erosae, pallide testaceae ante
medium striga flexuosa, in medio-faseia 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 denticu-
lis recurvis.

obscuraria. 27—28. *P. pectinicornis* alis dentatis obscuris
nigris.

Habitat in Gallia.

Magna. Antennae pectinatae ferrugineo nigro-
que variae. Corpus obscurum. Alae val-
de dentatae, obscurae, anticis strigis duabus,
posticis unica atris. Subtus omnes paullo
pallidiores puncto medio atro strigaque ob-
soleta pallida.

crocataria. 43—4. *P. pectinicornis* alis flavissimis: atomis ma-
culaque transverse marginis tenuioris palli-
de obscuris.

Habitat in Virginia Dom. Bosc.

Minor *P. prunaria*. Antennae pectinatae, obscu-
rae. Corpus flavum. Alae omnes flavissimae
atomis et ad marginem tenuiorem versus an-
gulum antice macula transversa pallide obscuris.

In posticis macula opposita ad marginem exteriorem. Subtus concolores.

62—3. *P. pectinicornis* alis cinereis: strigis duabus punctoque medio transverso nigris; striga posteriore punctata.

Phalaena belgaria Hybn. Beytr. 2. 4. tab. 2. fig. N.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Media. Antennae pectinatae, apice sericeae.

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: oculo medio ferrugineo strigaeque nigro punctata. Linn. Fn. Su. 1244.

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 oculo.

64—5. *P. pectinicornis* alis omnibus cinereis fusco irroratis: oculo medio strigaeque subundata fusca.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentis. Alae omnes cinereae 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 albidae striga e punctis nigris.

omicraria. 64—5. *P. pectinicornis* alis albidis: annulo gemino fusco.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua, tenera. Alae anticae alidae, 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—5. *P. pectinicornis* alis albis: atomis numero- *mixtaria.*
merosis nigris.

Habitat in Galliae Populo Dom. Bosc.

Mas. Antennae pectinatae, apice setosae.

Caput et thorax grisea. Abdomen album atomis nigris. Alae anticae albae atomis numero-
merosis, striga baseos 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 fas- *rotaria.*
cia lata purpurea, posticis immaculatis.

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo omnino *P. purpurariae.*

Antennae fuscae rachi alba. Alae anticae flavae fascia lata, ad marginem crassiore dilata purpurea. Margo posticus tenuissime purpureus. Posticae magis testaceae, immaculatae. Subtus flavae, immaculatae.

112—13. *P. pectinicornis* alis flauis: anticis *grataria.*
puncto medio omnibusque fasciis duabus purpureis.

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 itidem 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. seticornis alis angulatis purpurascensibus: margine postico flauo.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Parua: tenera. Alae omnes purpurascens margine postico flauo. Posticae flavae. Subtus pallidiores.

bicolorata. 149—50. P. seticornis alis dentatis cinereis: striga undata apiceque fuscis maculisque costalibus nigris.

Habitat in Virginia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino P. Wauariae. Caput et thorax flavescentia 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 fascia et in hac strigae aliquot undatae obscuriores. Subtus omnes flavescentes striga antica, puncto medio strigaeque postica fuscis.

185—6. P. feticornis alis cinerascens: fascia *variata*.
 media fusca puncto centrali strigaque 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 Maf. Dom. Bosc.

Media. Antennae setaceae, in faemina nigro punctatae. Alae anticae cinerae atomis numerosis fuscis strigisque tribus, baseos 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 fasciaque fuscis.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Statura et magnitudo *P. atomatae*. Alae omnes cinerae atomis numerosis strigis duabus baseos fasciaque 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.

acrata. 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 duo 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. feticornis* alis albidis annulis duobus mediis strigisque tribus fuscis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Statura parva *P. lemnatae*. Palpi magni, compressi. Alae anticae albiae striga ante medium undata, annulis duobus in medio, striga pone medium in medio inflexa strigaque terminali fuscis. Posticae albiae 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 albiae 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 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 quadrateis.

Noctua quadra Entom. syst. 3. 2. 24. 54. Linn. syst. Nat. 2. 840. 14.

Wilk papil. 24. tab. 3. a. 17.

Pod. Mus. Graec. tab. 2. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 5.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 17.

β. *Noctua diplana* alis incumbentibus cinereis, thorace flauo. Sp. Inf. 2. 215. 29. Linn. Mant.

I. 539.

Habitat in Pini, Quercus Lichenibus,

Lithosiae corpus medium, depressum, simmarginatum, agile, capite paruo, transuerso, oculis magnis, globosis, prominulis, lateralibus, distantibus, antennis thorace longioribus, distantibus, vertici insertis, thorace plano, breui, hitto, 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*.
 nitidis.
Alucita marginella Ent. syst. 3. 2. 333. 13.
 Habitat in Anglia Dom. Yeats.
11. L. alis supra luteis immaculatis: anticis *sub-lutea*.
 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.

- Habitat in Lichene parietino, alisque.
- roscida.* 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 flauo 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 flatisque numerosis.
Tinea pustulella Ent. syst. 3. 2. 292. 20.
Tinea punctella Cram. Inf. tab. 372. fig. L.
 Habitat — —

GALLERIA. *Palpi* duo apice incrassati, oblique truncati.
Antennae setaceae.

- ceresana.* 1. G. alis griseis postice emarginatis: dorso canaliculato 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.

Reaum. 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 *alucaria*.
flavo.

Tinea grisella Ent. syst. 3. 2. 289. 10.

Reaum. Inf. 3. tab. 19. fig. 7. 8. 9.

Habitat in Apum aluearibus mel depascens.

Praecedente duplo minor.

PHYCIS. *Palpi* quatuor inaequales,
anteriores breuiores, in-
curui.

posteriores elongati: articu-
lo ultimo cylindrico.

Antennae fetaceae.

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 breuiores, ex-
trorsum crassiores, ob-
lique truncati.

posteriores porrecti, com-
pressi, conniuentes.

Antennae fetaceae.

*glaucina-
tus.*

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 bar-
ba 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 ci-
nereis: striga postica albida.

Phalaena antennalis Ent. syst. 3. 2. 219. 339.

Habitat Kiliae.

ventilabris.

4. *C. antennis* pectinatis, tibiis anticis apice fas-
ciculato 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 luteis: 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*
deus,

Linn. syst. Nat. 2. 883. 331. Fn. Su. 1346.

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-*elongatis*,
tis albis.

Phalaena elongalis Ent. syst. 3. 2. 221. 345.

Habitat Tranquebariae Mus. D. Lund.

10. *C. alis griseis immaculatis*.

lancoletus.

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.

nemorum. 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 coerulefcentique 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 brunnea.

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*.
strigae postica obliqua fulva.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at distincta et alia. Minor. Palpi compressi, porrecti. Alae anticae cinerae puncto medio elevato, piloso et pone hoc striga obliqua, fulva. Posticae fuscae.

19. *C.* antennis pectinatis alis cinereis: puncto *pectinatus*.
medio strigae postica obsoletis fuscis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Antennae pectinatae, obscurae. Alae cinerae puncto medio strigae 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: po-*Sophiae*.
sticis cinereis margine postico fuscis.

- Phalaena sophialis* Ent. syst. 3. 2. 223. 354.
Habitat in Austria Mus. Dom. Schieffermyller.
- tristis.* 22. C. alis griseis: strigis tribus recurvatis fuscis:
tertia terminali.
Phalaena tristalis 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 cornicatis 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 fasciaque postica
fuscis.
Phalaena dorsalis Ent. syst. 3. 2. 229. 376.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
- pinguis.* 27. C. alis cinereis margine crassiori nigro subfal-
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 niveo.

Phalaena nivealis Ent. syst. 3. 2. 232. 388.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

30. C. alis ferrugineis: striga flava, margine cras-erigatur.
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, exliccat. Dom.
v. Rohr.

32. C. alis oblongis cinereis: punctis duobus atris *colonum*,
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 carnella Ent. syst. 3. 2. 296. 41. Linn.
syst. Nat. 2. 887. 353.
Wien. Verz. 138. 13.
Schieff. 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 strigis duabus fuscis.
Tinea linetella 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 albissimis, anteriore oblonga, posteriore ovata.
Tinea pinetella Ent. syst. 3. 2. 294. 31. Linn.
syst. Nat. 2. 886. 356. Fn. Su. 1368.
Clerk. Phal. tab. 4. fig. 15.
Knoch. Beytr. 1. tab. 4. fig. 7.
Wien. Verz. 134. 7.
Panz. F. Germ. 6. tab. 22.
Habitat in Europae Pinetis.

38. *C. alis cinereis*: linea unica abbreviata albif *culmorum*.
 fima.
Tinea culmella Ent. syst. 3. 2. 295. 54. 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 *pratorem*.
 ramosa apice striis obliquis.
Tinea pratella Ent. syst. 3. 2. 294. 32 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 nitidalis*. *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 perlella 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.
- niueus.* 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. Schieffermyllen.
- 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: margine 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. Dcm. 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. Schieffermüller.
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 Europæ 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-
 que testaceis. *ater.*
Tinea atrella 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. *tetrix.*
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 niuea. Alae niueae atomis maculisque geminatis fuscis. Margo posticus fuscus striga 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 niuea pone medium alae.

lugubris. 60. C. alis fusco cinereis; strigis posticis angulatis obsoletis brunneis.

Habitat in Italia Dr. Allioni,

Statura omnino C. moerens at duplo fere minor. 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 cinereae atomis numerosis, fuscis. In medio puncta tria nigra et margo posticus fusco punctatus. Posticae cinereae, immaculae.

sinuatus. 62. C. alis flauicantibus: 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 niveis.

Habitat in Heluetiae Salice capraea Mus. D. de Clairville.

Magna. Caput et thorax fusca, immaculata.
Alae deflexae, fuscae margine tenuiori communi inaequali posticoque niveis.

Larua 16poda alba, capite rufo albo striato.

Puppa nuda, brunnea.

15—16. *P. alis* flavis: punctis duobus ferru-*flauana*.
gineis.

Habitat in Centaurea Scabiosa Mus. Dom. de Clairville.

Media. Caput et thorax flava, immaculata.
Alae incumbentes, flavae 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 cinereae strigis numerosis undatis punctoque medio

- distincto fuscis. Margo atro punctatus. Posticæ supra fuscae, subtus cinereae.
- albana.* 31—2. P. alis niueis: margine postico nigro.
Tinea lactella Ent. syst. 32. 313. 16.
 Habitat in Americae Insulis.
 Parua. Corpus niueum. Alae anticae niueae margine postico nigro, posticae immaculate.
- 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 plantæ fabricatum et capli 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.
- Branderiana.* 63—4. P. alis fuscis ferrugineo variis margineque postico ferrugineo.
Phalaena Branderiana 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 fulvo.

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 maculatae. Versus angulum ani macula quadrata, obsoleta, argentata et in hac puncta aliquot minutissima, atra. Posticae cinereae striga submarginali, fusca. Subtus anticae fuscae, posticae cinereae.

74—5. *P.* alis anticis flauissimis: maculis brunneis sparsis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino *P. Christiannae*.

Caput flauum antennis cinereis. Corpus cinereum. Alae anticae flauissimae maculis plurimis sparsis, brunneis praesertim ad marginem crassiolem et posticum. Posticae cinereae.

von Rohr Americae meridionalis indefessus scrutator perit in itinere Guineensi.

77—78. *P.* alis nigris nitidulis: maculis duabus *fuluanae* fulvis.

Tinea fuluella Ent. syst. 3. 2. 317. 134.

Habitat in Germanias Dom. de Paykull.

repandana. 87—8. P. alis brunneis; fasciis tribus albis, media repanda.

Habitat in Europa.

Magna. Corpus ferrugineum. 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 palide 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 variega-

rae lunula ad marginem crassioreniuea. In apice litura albida puncto nigro.

122—3. P. alis subcaudatis fuscis: margine te-*ephippona*. niuore 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 cinereae.

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.
 Act. 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.

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 Pomonac 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 niueis; intermedia interrupta, capite thoraceque niueis.
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. Schieffernytter.

11. T. ninea alis deflexis nigris: vitta communi *circulella*.

dorsali postice ad marginem exteriorem dilatata niuea.

Tinea circulella Ent. syst. 3. 2. 301. 61.

Habitat Kiliae.

12. T. alis fusco cinereis: lineola media fasciisque *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 *salicella*.
thorace cristato.

Tinea salicella 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. a. 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 majorella Wien. Verz. 149. 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. Bosc.
- 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 ac distincta videtur. Antennae albo nigroque annulatae. Corpus griseum. Alae griseae siue obscure cinerae, fusco irroratae punctis in medio tribus nigris, distinctis. Marg. 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. Bosc.
- 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 Heraclei 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
Mus. 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.

fulphurella. 27. T. fusca capite thorace alarum basi macula-
que costali fulphureis.

Tinea fulphurella Ent. syst. 3. 2. 315. 128.

Habitat Hamburgi Mus. Dr. Schulz.

bracteella. 28. T. alis nigris basi maculaque marginali ful-
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.

6punctella. 30. T. alis cinereis fusco fasciatis punctisque tri-
bus atris.

Tinea 6punctella 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 Boletto 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 Scheffedt.

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 niueis. *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*.
fuscis.

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 Austria 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.

marmorella. 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. *obs curella*.
Tinea obs curella Ent. syst. 3. 2. 312. 112.
 Habitat in Suecia Dom. de Paykull.
 Antennae albo nigroque annulatae.
46. T. alis fuscis: maculis duabus dorsalibus al-*muscaella*,
 bis, capite fuluo, antennis pectinatis.
Tinea muscaella 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-*pectinella*,
 falibus albidioribus,
Tinea pectinella Ent. syst. 3. 2. 310. 103.
 Habitat in Suecia Dom. de Paykull.
49. T. grisea nigro punctata alis pallide fasciatis: *dodecella*,
 punctis trium parium fuscis.
Tinea dodecella 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. *strigella*.
Tinea strigella Ent. syst. 3. 2. 308. 93.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
51. T. alis fusco cinereis: punctis duobus dorso-*fuscella*,
 libus nigris.
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 capis: 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 adscendentibus 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.
- sarcitella*, 55. T. alis cinereis thorace utrinque puncto albo.
Tinea sarcitella 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 occultâ.
- figmatella*, 56. T. alis sublinearibus ferrugineis: macula costali alba.

- Tinea stigmatella* Ent. syst. 3. 2. 304. 76.
Habitat in Anglia Mus. Dom. Yeats.
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.
Röess. 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 baseos fasciaque Olivella,*
meda flavis,
Tinea Olivella Ent. syst. 3. 2. 316. 132.
Habitat Parisius Mus. Dom. Bose.
60. *T. alis lubgrifeis: linea dorsali flava apiceque Petiverella,*
punctis tribus nigris,
Tinea Petiverella 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: Listerella,*
puncto apicis nigro,
Tinea Listerella 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 argento striatis: macu. Geoffroyella,*
lis duabus sulphureis marginalibus.

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
basi ad medium ductis. Pone medium ma-
culae duae flavae oppositae.

Knochella. 64. T. alis fusco aureis; linea abbreviata puncto-
que apicis niveis.

Tinea Knochella Ent. syst. 3. 2. 318. 137.

Habitat in Thymo Serpyllo Germaniae Dom.
Hybner.

Fabricella. 65. T. alis aureis: maculis punctisque niveis, po-
sticis fulvis.

Tinea Fabricella Ent. syst. 3. 2. 319. 140.

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 maculae marginali postica alba. *Schwarzella*.

Habitat in Germania.

Statura omnino praecedentis. Alae 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 Roesellii 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 folliculum incurvum 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, Capitibus Bonae spei et Japoniae investigator, olim comes amicissimus per campos nemoraque Upsalensia.

72. T. alis auratis argenteo subfasciatis: angulo *Flyestella*, ani macula atra; punctis tribus argenteis.

- Tinea Fyestella* Ent. syst. 3. 2. 318. 138.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
- mediella.* 73. T. alis testaceis: macula magna costali niuea.
Alucita mediella Ent. syst. 3. 2. 337. 261
Habitat in Germaniae nemoribus.
- granella.* 74. T. alis albo nigroque variis, capite niueo.
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.
Roess. Inf. 1. phal. 4. tab. 12.
Back. Microsc. tab. 13. fig. 13.
Degeer Act. Holm. 1746. 48.
Habitat in frumentorum graminis femina ro-
dens glomeransque, hyeme parietes ascendit.
- Roessella.* 75. T. alis nigro auratis: punctis novem 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.
- Leuwenhoe- kella.* 76. T. alis auratis: striga baleos punctisque qua-
tuor oppositis argenteis.
Tinea Leuwenhoeckella 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 elevatis argenteis. *Linneella*.

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, secundae tertiaeque connatis, *Rajella*.

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 duabus apicis argenteis nitidissimis. *Schreberella*.

Tinea Schreberella Ent. syst. 3. 2. 326. 168.

Habitat in Anglia Dom. Yeats.

80. T. alis auratis; strigis quatuor argenteis, posticis duabus ininterruptis punctoque terminali atro. *Klemannella*.

Tinea Klemannella Ent. syst. 3. 2. 326. 169.

Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

81. T. alis auratis; striga antica lineolisque tribus argenteis disci, apice fuscis. *Hermannella*.

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 flavescentibus: strigis quatuor albis atrae innatis.
 Habitat in Gallia Dom. Bose.
 Statura et summa affinitas T. syringellae. Caput album. Thorax fuscus. Alae anticae flavescentes strigis quatuor distinctis albis, quae antice striga atra terminantur. Macula atra ad apicem marginis interioris: punctis duobus albis. Posticae cinerae. Pedes albo nigroque annulati.
 Brongniard junior exurgens Professor Parisiensis amicissimus entomologiam Parisinam obferuat.
- Syringella.* 84. T. alis auratis, strigis variis albis, posticis nigro marginatis.
Tinea Syringella Ent. syst. 3. 2. 328. 177.
 Habitat in Germaniae Syringa.
- Forsterella.* 85. T. alis fusco auratis: arcu dorsali lineisque 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 tribus 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 transverse diuaticis. *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 maculae 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; tertia interne bifida. *Schieffermyllerella*

Tinea Schieffermyllerella Ent. syst. 3. 2. 321.

150.

Habitat Hamburgi Mus. Dr. Schulz.

91. T. alis planis auratis: limbo atro; punctis argenteis numerosis. *Bergsraessella*

Tinea Bergsraessella Ent. syst. 3. 2. 321. 151.

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Schulzella. 92. T. alis auratis: lineis duabus oppositis marginalibus punctorum argenteorum, costa atra.

Schulzella
92

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.

Myllerella
93

Tinea Myllerella Ent. syst. 3. 2. 325. 165.

Habitat in Europae hortis.

Seppella. 94. T. alis auratis: strigis duabus argenteis.

Seppella
94

Tinea Seppella Ent. syst. 3. 2. 320. 144.

Habitat in Anglia.

Albinella. 95. T. alis fuscis: linea unica aurea antrosum arcuata.

Albinella
95

Tinea Albinella Ent. syst. 3. 2. 319. 143. Linn. syst. Nat. 2. 897. 453. Fn. Sud. 1398.

Habitat in Europae arboretis.

Stroemella. 96. T. alis atris: punctis quatuor argenteis maculisque quatuor marginalibus flavis.

Stroemella
96

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.

Gleichella
97

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.

Cydoniella
98

Tinea cydoniella Ent. syst. 3. 2. 323. 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-*10guttella*.
 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 Lonigera 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 fauescente. Dom. Schellenberg amicissimus Heluetiae Insecta delineauit.

Helwigella. 114. T. alis acuminatis cinereis: pari dorsali punctorum nigrorum margineque exteriori albo.

Habitat in Heluetiae Evonymo Dom. de Clairville.

Praecedenti affinis. Caput et thorax cinerea, immaculata. Alae posticae acuminatae, cinercae margine exteriori albo parique punctorum atrorum in medio dorso.

Larva nigricans linea dorsali e maculis concentatis quadratis flavis.

Puppa brunnea in folliculo utrinque attenuato, flavo.

Dom. Helwig Professor Brunswicensis Insectorum observator eximius.

Ultimae tres species mihi haud rite examinatae ideoque de genere haereo.

ALUCITA, *Palpi* duo recurvi, hirsutissimi.

Antennae elongatae, setaceae.

Reaumurella. 1. A. alis nigris extrorsum deauratis, antennis longissimis.

Alucita Reaumurella Ent. 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 niucis.

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 fusco reticulatis, ca-pite fuluo, antennis albis. *Panzerella.*

Alucita Panzerella Ent. syst. 3. 2. 339. 32.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

- 6. A. alis fuscescentibus 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 aureis, 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.

Erxibella. 12. A. antennis unicoloribus: alis anticis fusco aureis, posticis nigris, capite fulvo.

Alucita Erxibella Ent. syst. 3. 2. 340. 36.

Habitat Goettingae Dr. Schulz.

promutilla. 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 nitidissimis.

Tinea Sparmannella Ent. syst. 3. 2. 324. 160.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

YPSOLOPHUS, Palpi duo porrecti,
medio dilatati, un-
gue arcuato, acu-
to, retractili,

Antennae filiformes.

1. Y. alis incumbentibus ferrugineis: macula co-
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. Bose.
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 margineque 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. Bose.

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. 22.

Habitat in Saxonia Dom. Hybner,

10. Y. alis postice acuminatis elevatis rufis; mac- *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 flavescens, 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. Bosc.
- 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 Sueciae 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. Schief-fermyller.
- Xylostei.* 15. Y. alis cinereo fuscis: vitta dorsali communi alba sinuata.
Alucita Xylostella 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. niueus alis rufo auratis: macula costali *costatus*.
 bascos alba fusco punctata.

Alucita costella Ent. syst. 3. 2. 336. 23.

Habitat in Anglia Dom. Drury.

18. Y. alis pallide auratis: vitta dorsali niuea; *ephippium*.
 fascia aurea.

Alucita ephippella Ent. syst. 3. 2. 330. 3.

Tinea pruniella 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. Pfaff.

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 niueis: vitta communi dorsali *myctemerus*.
 dentata maculisque costalibus atris.

Alucita myctemerella 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.

RYNGOTA.

OS ROSTRO: VAGINA ARTICULATA.

FLATA.

Os rostro absque maxilla palpisque.

Rostrum porrectum, inflexum.

Vagina cylindrica, canaliculata, quadriarticulata, articulis aequalibus sub setarum basi inserta.

Setae tres longitudine vaginae, subaequales, fetaceae, acutae, intra vaginam latentes.

Labium magnum, conicum, subulatum, acutum, rostrum involuens.

Antennae breves, biarticulatae, sub oculis insertae.

DELPHAX.

Os rostro absque maxilla palpisque.

Rostrum porrectum, inflexum.

Vagina cylindrica, canaliculata, triarticulata: articulis aequalibus.

Setae tres.

Labium breve, 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, subcapitis 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 alterate fusca, mox griseum striga postica alba. Thorax valde productus, elytra obtegens, dorso foliaceus, in medio late emarginatus.

1—5. *M.* thorace foliaceo obtegente: dorso late *emarginato*, emarginato, corpore nigro, pedibus albis.

Habitat in Carolina Dom. Bose.

Statura et summa affinitas praecedentis at duplo minor. Corpus nigrum striis aliquot obsoletis pedibusque albis. Thorax foliaceus dorso late emarginato. Elytra apice hyalina.

—7. *M.* thorace foliaceo rotundato fusco: stri-*fuscata*, ga ante marginem anticum fasciisque postica albis.

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura omnino *M. fasciatae*. Thorax foliaceus, rotundatus, fuscus striga tenui ante

marginem anteriorem, fasciaque latiore ante apicem albis, Apex acuta, nigra. Elytra fusca.

rupicapra. 13—14. M. thorace tricorni: cornu intermedio sublongiori recuruo, elytris obscure hyalinis. Habitat in India Dom. Daldorff.

Corpus paruum, fuscum. Thorax cornubus tribus: lateralibus crassioribus, obtusis sine potius truncatis subdentatis intermedio posteriori, recuruo. Elytra fusco hyalina. Alae albiae.

Tarandus. 23—24. M. thorace bicorni: cornubus fornicatis, elytris hyalinis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo M. cornuta. Corpus obscurum dorso fusco. Thorax cornubus duobus compressis, fornicatis, obtusis, postice subulatus, abdomine longior. Elytra hyalina, fusca venosa. Alae albiae. Pedes ferruginei.

Capra. 23—24. 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 breuis, emarginata. Elytra fusca.

minuta. 22. M. thorace subinermi scabro postice producta longitudine abdominis, elytris albidis basi atris.

Habitat in India orientali Dom. de Schelfede.

Minuta. Caput et thorax atra, punctis elevatis scabra. Thorax postice productus attenuatus, ante apicem parum elevatus longitudine abdominis. Elytra obscure albida, fusco submaculata, basi atra. Alae breviores, hyalinae. Corpus nigrum.

35. M. thorace inermi atro postice producto long*fasciata*...
 gitudine abdominis, elytris basi fascia flava.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.

Statura parva praecedentis. Caput et thorax laevia, atra, immaculata. Elytra obscura basi fascia flava.

TETTIGONIA. Os rostro inflexo.

Vagina biarticulata,
 gulae inserta.

Antennae setosae.

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 stigmata 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 breves nigrae margine postico albo.

costalis.

22—3. T. atra elytris hyalinis: costa fulva.
 Habitat in Philadelphia Mus. Dom. Bosc.
 Statura praecedentis. Caput et thorax atra.
 Abdomen nigrum segmentorum marginibus
 subtus testaceis. Elytra aenea costa late ful-
 va, 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 antice 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: stigmate nigro.

Habitat in Russia meridionali Dom. Boeber.

Parva. 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, parvo,
 nigro.

376. *C. 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 bascos flavescente.

FLATA. Os labio conico rostrum involuente.

Antennae biarticulatae, sub oculis insertae.

1. *F. atra* alis macula ocellari albo hyalina, abdomine apice flavo.

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, immarginatum capite parvo, compresso, utraque carinato, carina eleusta, acuta, oculis parvis, globosis, lateralibus, 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.
- albida.** 4. *F. niuca, elytris deflexis: lineolis duabus flauis.*
 Habitat in Isle de France de Billardiere.
 Magna. Caput et thorax niuca, immaculata.
 Elytra deflexa, compressa, postice eleuata, acuta, niuca lineolis duabus obliquis flauis ad basin. Pedes pallidi.
- fuscata.** 4. *F. elytris deflexis nigro hyalinis immaculatis.*
Cicada fuscata 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 antico 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. Rohr.

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. Rohr.

12. *F. elytris* deflexis viridibus: dorso scabro, ca- *minuta*,
pitis margine postico thoraceque linea dor-
sa 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 America meridionalis Insulis Dom.
Smidt.

CICADA. Os labio rotundato apice
setaceo.

Antennae filiformes, sub
oculis insertae,

spinosa.

16—7. *C. fronte* retusa flava, elytris viridibus:
fasciis tribus albidis, oculis spinosis.

Habitat in Isle de France Mus. D. Bosc.

Minor *C. lanata.* Frons magna, retusa, flava.

Oculi prominuli, ferrugini spina parva,
prominente, acuta. Caput et thorax obscu-
riora. Elytra deflexa, viridia fasciis tribus
obliquis, albidis. Abdomen deest. Pedes
sanguinei.

orbosa.

15—6. *C. capite* scutelloque fulvis nigro reticu-
latis; elytris nigris apice obscure cinereis.

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 cin-
ereae. Abdomen fulvum dorso atro.

Danae.

18—9. *C. viridis* elytris hyalinis apice nigris.

Habitat — — Dom. Weber.

Magnitudo *C. elongatae.* Caput et thorax vi-
ridia, Abdomen flavescoens. Elytra hyali-
na margine tenuiore tenuissime posticoque

lactosi nigris. Stigma ordinarium fuscum ad marginem crassiorum.

46—7. C. viridis capite subelevato; puncto apice *gremio*,
cis atro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino C. prasinae at paullo minor et
distincta. Corpus totum viride puncto sole
atro in apice capitis postice parum elevati.

67—8. C. supra coccinea nigro variegata, *crucata*.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parva. Caput sanguineum, punctis duobus an-
ticis maculaque bascos cum thoracis coeun-
te atris. Thorax sanguineus macula apicis
utrinque cuspidata atra. Scutellum atrum
linea media apiceque sanguineis. Elytra
sanguinea vitta lata media futuraque atris.
Corpus flavescent.

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 dorsa-
li nivea. Scutellum nigrum, immaculatum.
Elytra nigra versus apicem punctis duobus
oppositis niveis adiacentibus macula magna
postica, coccinea. Corpus pallidum abdo-
mine coccinea, ano nigro.

86—7. C. obscura elytris nigris; puncto medio *parvula*,
apiceque hyalinis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Micuta. Caput margine undique elevato fuscum margine lineaque media pallidis. Thorax niger, immaculatus. Elytra nigra puncto magno medio apiceque nigro nervo 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 fuscò. 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. Bose.

CERCOPIS. 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. Dymetil.

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: sutura liturae *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.

13—4. *C. capite* thoraceque nigris: fascia flava, *transversa*. elytris pallidis immaculatis.

Habitat in Kiliae plantis.

Statura et magnitudo omnino *C. striatae*. Caput supra nigrum fascia lata flava, subtus flavum. Thorax niger fascia lata, media, flava. Scutellum nigrum punctis duobus minutis lineolaque parva 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, transverso, scutello triangulari, elytris deflexis longitudine alarum, abdomine longioribus, pedibus tenuibus, elongatis, ciliatis, colore obscuro.

lateralis. 24—5. *C. atra* atomis lineisque obsoletis flavis, elytrorum margine sanguineo.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.

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 bascos strigaque fuscis.

Habitat in Gallia Dom. Bose.

Statura praecedentium. Corpus pallidum. Thorax fuscus, immaculatus. Elytra alba macula magna bascos strigaque postica obliqua fuscis.

NOTONECIA. Os rostro arcuato.

Labium conicum, elongatum, subulatum.

Antennae sub oculis insertae.

nitida, 3—4. *N. exalbida* thoracis margine dilatato deflexo ciliato.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

N. niuea duplo maior. Caput pallidum oculis magnis, quatis, castaneis. Thorax transversus, exalbidus margine utrinque lobo deflexo, rotundato, ciliato. Elytra rotunda-

ta, integra, exalbida, pellucida, immaculata. Abdomen nigrum per elytrá conspicuum.

NAUCORIS. Os rostro subinflexo.

Setae tres inaequales.

Labium porrectum, rotundatum.

Antennae brevissimae, sub oculis insertae.

1—2. *N. abdominis* margine ferrato, capite *tho-maculata*.
raceque virescentibus fusco maculatis, elytris fuscis.

Habitat in Galliae agris 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 fuscifcente.

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 ca.
abdominisque margine integro.

Habitat ad Cap. Bon. Spei Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino A. corticalis et tota atra et abdominis et thoracis margo integer. Antennarum ultimus articulus rufescit.

bifloroides. 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

fulcus lineis quatuor dorsalibus, elevatis, rufis: margine dilatato, denticulato, pallido. Elytra abdomine breviora, angustiora, fusca, pallido reticulata. Scutellum fulcum lineis tribus rufis. Abdomen fusco ferrugineoque varium margine elevato, 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 novem 3. 3. 2. 1. nigris. Corpus flavescens fasciis marginalibus coeruleis abdominisque marginae rubro. Pedes nigri femoribus rufis.

4—5. *C. scutellaris* thorace scutelloque pallide purpurascens: linea dorsali maculisque utrinque tribus cyaneo nigris. *tus.*

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Parvus. Caput cyaneum lineis tribus haud attingentibus rufis. Thorax elevatus, pallide rufescens linea dorsali maculisque

bus oblongis t. a. coeruleo cyaneis. Scutellum concolor linea dorsali apicem haud attingente, cyanea. Puncta praeterea utrinque tria cyanea, aequalia. Margo parum obscure cyaneus. 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 lineae mediae 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.

Sigma.

10—11. *C. scutellaris* scutello atro: basi linea dorsali margine maculisque duabus ocellaribus fulvis.

Habitat in Senegalia Dom. Dumerill.

Statuta et magnitudo praecedentium. Caput nigrum lineolis duabus ante oculos fulvis. Thorax fulvus, nigro irroratus punctis quatuor marginis anticae 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 al- *Boscit*,
bidis, corpore flavescente.

Habitat in Americæ 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 *marocca*
margine utrinque promipulo fusco maculato. *nus*.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Statura et magnitudo praecedentium totus pallide testaceus abdominis margine utrinque lato prominulo maculis obsoletis fuscis.

31—2. *C. scutellaris* thorace bispinoso, corpore *bispinosus*:
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 *flavo lineatus*,
griseus flavo striatus.

Habitat — — Mus. Dom. Bosc.

Statura *C. albolineati* at omnino distinctus. Antennae obscurae. Caput flavescens, immaculatum. Thorax nullo modo spinosus, sub-

ferrugineus margine 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.

Paruus. Antennae singulares, compressae, marginatae, triarticulae, 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 Scheffedt.

Corpus paruum, subrotundum. Thorax et scutellum flavescentia punctis numerosissimis, impressis, fuscis. Scutellum postice submarginatum. Corpus flavescentis 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 fulca, albo lineata. Alae nigrae.

- 60—1. *C. thorace* serrato spinosoque: spinis ele-*reflexus*.
uatis reflexis obscurus antennis pedibusque rufis.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Medius. Caput nigrum margine tenuissime rufato apiceque emarginato: Antennae rufae articulo ultimo nigro, basi pallido. Thorax niger maculis duabus dorsalibus rufis margine serrato: dente postico longiori elevato, *reflexo*. Scutellum elytraque grisea punctis numerosissimis nigris, impressis. Pedes nigri.

clauatus.

66—7. *C. thorace spinoso cinereus nigro 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 maculatae. Abdomen flauescens margine nigro flauo maculato.

Heros.

63—4. *C. thorace acute spinoso: spinis nigris flauescens nigro irroratus, antennis pedibusque flauescens.*

Habitat Cajennae.

Affinis videtur *C. pugnax*. Caput, thorax, scutellum, elytra concolora, flauescens 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.

marginatus.

98—99. *C. thoracis margine dilatato rotundato antice albo nigropunctato.*

Habitat Tanger Dom. Schousboe.

Corpus parvum, 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 cineræ atomis fuscis. Pectus albo nigroque varium. Abdomen albidum macula magna baseos nigra margineque supra albo nigroque maculato. Pedes pallidi, nigro punctati.

104—5. *C. ruber* thorace scutello elytrisque *perspicuus*,
cufis duabus atris.

Habitat Cajennæ Dom. Richard.

Caput nigrum lineis duabus rufis. Thorax rufus maculis duabus parvis, anticis duabusque maioribus dorsalibus, atris. Scutellum magnum, rufum maculis duabus magnis baseos 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 *spirans*,
punctato.

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.

nasians.

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 punctum 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 majoribus

baseos nigris. Elytra rufa. Alae nigrae,

immaculatae. Abdomen flavescens fasciis

cyaneis. Pedes rufi tibiis cyaneis.

156—7. *C. glaucus elytris alisque fuscis.*

glauescens.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Medius. Antennae desunt. Caput, thorax,

scutellum glauca, immaculata. Elytra fusca

marginem glauco. Alae fuscae. Corpus

flavescens strigis abdominis abbreviatis, ni-

gris. 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*. Ca-

put nigrum, immaculatum. Thorax niger

marginem, striga media, quae in medio linea

cum margine antico iungitur sanguineis.

Scutellum nigrum punctis duobus ante api-

cem sanguineis. Elytra nigra margine ba-

seos sanguineo. Corpus atrum abdominis

marginem sanguineo.

162—3. *C. niger thorace striga abbreviata, scu- albipes.*

tello utrinque linea marginali albis.

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

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.

brevispinis. 174—5. C. ater elytris abbreviatis, alis albis.

Habitat in India orientali Dom. de Schelstedt.

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 Schelstedt.

Corpus paruum, atrum. Antennae quadriarticulatae, nigrae articulo ultimo flavo. Caput transuersum, 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 pallefcientibus purgator.*
apice rufis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura parua *C. grauidator*, Rostrum pallidum, basi rufum, apice fuscum. *Antennae* pallidae. Caput et thorax obscure rufa, inermia. *Elytra* pallefcientia, apice rufa. *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 ferrato griseus elytris litura media atra, femoribus posticis clauatis dentatis.* *Typhaeus.*

Habitat in Carolina Dom. Bosc.

Statura et magnitudo *L. clauipes*. *Antennae* nigrae articulo ultimo ouato, crassiori. Caput griseum 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 inerme 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 subspinofus, 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 spinoso 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, *pedestris.*

Gerris pedestris Ent. syst. 4. 190. 11.

Habitat in India orientali Dr. Koenig,

Praecedentes omnes forte proprii generis.

30—1. L. thorace acute bispinoso oblongus fuscus femoribus posticis elongatis dentatis, *fuscus.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura et summa affinitas L. ferripedis. Corpus supra fuscum, immaculatum abdomine subtus pallecente macula media atra. Tho-

tax spina postica acuta, et pone hanc altera minor.

Batatas. 31—2. L. thorace subspinoso obscurus niger abdominis margine eleuato carinato.

Habitat Surinami Dom. Bose. Cajennae Batatas destruens Dom. Richard.

Paullo maior L. cruciger. Caput paruum, fuscum cum 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. Bose.

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. Margō lateralis sanguineus, eleuatus. Scutellum et elytra oliuacea, immaculata. Alae atrae. Corpus sanguineo flauoque varium 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 piccae articulo ultimo nigro.

Corpus supra fuscum, subtus nigrum tibiis folis testaceis. Femora postica acute dentata.

96—7. *L. ater* antennarum ultimo articulo cinereo pubescente.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Paullo maior *L. Pini* at omnino distinctus totus ater, nitidus. Antennae nullo modo serariae at ultimo articulo cinereo pubescente.

110—11. *L. thorace cinereo*: macula antica atra, quadrata, elytris cinereis: macula postica fusca.

Habitat Parisiis Dom. Bosc.

Statura parua praecedentium. Antennae ferrugineae 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: intermedijs 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. atris. Antennae capillares videntur. Caput nigrum. Thorax niger margine postico rufo. Elytra rufa sutura 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 defunt. 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 flauescens 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 quadriarticulae, 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. Cuvier.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae desunt. Caput atrum pone oculos tuberculis duobus elevatis, obtusis, nitidis. Thorax et elytra flavescencia, 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* elytris abdominis margine pedi-*carinatus*, busque rufis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.

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. Bose.

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

spinis quatuor elevatis, acutis. Elytra sanguinea. Abdomen sanguineum margine elevato, 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 invenitur elytris griseis alisque albis.

COCCUS. *Rostrum* vagina setaque pectoralibus.

Antennae filiformes.

Perficæ. 4—5. C. Amygdali Perficæ.

Habitat in Amygdalo Perfica Kiliae.

Corpus medium, subrotundum, inaequale, brunneum.

ceriferus. 26—7. C. corpore cera alba tecto.

Andersson Monogr. Madras. 1791.

Pearson Aët. Angl. 1794. Nr. 21.

Habitat in Celastro cerifero Indiae orientalis ceram albam præbens.

Corpus omnino huius generis crusta densa inaequali e cera albida tectum.

CLASSIS XIII.
ANTLIATA.

OS HAUSTELLO INARTICULATO.

HIRTEA.

Os proboscide, haustello palpisque.

Proboscis brevis, exserta, cylindrica, obtusa, dorso canaliculata, setam recipiens, apice bilabiata.

Haustrillum 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.

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 ouato, bilabiato.

Hauftellum longitudine proboscidis in geniculo proboscidis inserta in canalem eiusdem recondenda.

Seta unica subulata, acuta.

Vagina uniuersalis, cornea, obtusa, setam inuoluens.

Palpi duo breuissimi, tenues, filiformes, ad basin hauftelli inserti.

Antennae porrectae, cylindricae, vix extrorsum crassiores, triarticulatae: articulo ultimo basi superiori setigero.

THEREVA.

Os proboscide, hauftello palpisque.

Proboscis intra aperturam orbiculatam oris retracta, cornea, in medio geniculata, rigi-

da apice 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, fetariae.

SARGUS.

Os proboscide atque haustello absque palpis.

Proboscis brevissima, vix exserta: stipite cylindrico, corneo dorso canaliculato ad receptionem haustelli, capitulo bilabiato: labiis aequalibus, rotundatis, conniventibus.

Hauftellum breve vix longitudine proboscidis absque vagina.

Seta unica, brevis, cornea, fubulata.

Palpi omnino nulli.

Antennae breves, approximatae, triarticulatae: articulo ultimo maiori, compresso, setigero, inter oculos insertae.

CEROPLATUS. *Palpi* duo breues, ovariati, biarticulati.

Antennae oblongae, compressae.

tipuloides. 1. *Ceroplatus*.

Ceroplatus 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 albae puncto medio submarginali maculaque fuscis.

Generis character naturalis adhuc desideratur.

TIPULA. *Haustellum* absque vagina.

Palpi duo porrecti, quinque articulati ad basin proboscidis.

Antennae filiformes.

picta.

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, perfoliatae.

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. 9.

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.
- Pomonae.* 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.
- ruficollis.* 6. H. glabra atra thorace rufo.
Tipula ruficollis Ent. syst. 4. 249. 76.
 Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Banks.
- Chrysanthem.* 7. H. glabra atra abdomine basi rufo.
Tipula Chrysanthem. Ent. syst. 4. 249. 77.
 Habitat in Chrysanthemo coronario Hispaniae D. Vahl.
- Thomae.* 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 Juniperi 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 flavescentes.

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 uniuersali.

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 distin-

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. 2.
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 Algiriae Dom. de Rehbinder.
Statura et magnitudo omnino *St. microleon* at
tota nigra immaculata pedibus solis flavis.

Sto, rotundato, bispinoso, alis duabus incumbenti-
bus, abdomine longioribus halteribus capitulo oblon-
go squamaque breuiore, rotundata, pedibus mediocri-
bus, 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. *Haustellum* fetis tribus absque vagina.

Palpi duo basi fetarum exteriorum insertae.

Antennae filiformes.

- Ibis.* 3—4. R. niger thorace sublineato, abdomine ferrugineo trifariam nigro punctato: apice nigro alis variegatis.

Habitat in Italia Domp. 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 setariis 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, setigerae.

1. M. niger thoracis lateribus punctis abdomine *bicinclius*.
que cingulis duobus flauis.

Syrphus bicinclius 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, rotundato, inermi, abdomine ouato,

- Musca bicincta* Linn. syst. Nat. 2. 985. 38. Fn.
Su. 1805.
Degeer Inf. 6. 126. tab. 7. fig. 16.
Habitat in Europae 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 Europae 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 Europae 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 convexo, subtus concauo, ano obtuso, alismag-
nis, ouatis, abdomine longioribus, basi excisis, hal-
teribus elongatis: capitulo quato, nudis, pedibus cur-
soriis.

Syrphus dentipes Ent. syst. 4. 297. 68.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

6. *M. nudus niger* thorace lineis lateralibus, abdomine fasciis tribus flavis.

Syrphus conopseus Ent. syst. 4. 297. 69.

Musca conopsoidea 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 ichneumoneis.

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 fulcis 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 fulco 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. Bosc.

5. *T. fusca abdominis lateribus basi fulvis, ano analis.*
albido.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Statura praecedentium at triplo minor. Antennae incumbentes seta nuda. Os album. 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-* *obesa,*
scuris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Caput nigrum fronte albida. Thorax pilosus, niger, immaculatus. Abdomen nigrum certo situ cinereo nitidulum. Alae obscurae. Pedes nigri.

SYRPHUS. *Haustellum* fetis quatuor
absque vagina.

Palpi duo basi setarum exteriorum inserti.

Antennae breues, compressae, incumbentes.

- 17—18. *S. antennis setariis nudiusculus niger fem-* *megacephalus,*
oribus rufis, alis basi atris.

Habitat in India orientali Mus. D. de Schestedt.

Magnus. Caput grande, orbiculatum oculis magnis, aeneo nitidulis. Antennae breues articulo ultimo compresso seta nuda. Thorax et abdomen nudiuscula, nigra. Alae

hyalinae, basi atrae lobo erecto auctae, in medio linea transuersa ad marginem crassiorera atra. Pedes nigri femoribus rufis, anticis quatuor tibiis albis, posticis tibiis basi albis annulo rufo.

vinctorum. 57—8. S. antennis setariis tomentosus cinereus, abdomine pallide ferrugineo: segmentis ante marginem nigris.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino S. arbustorum.

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 setariis tomentosus niger abdomine cinereo villosus utrinque lunulis tribus albis.

Habitat in Europa australiori.

Statura omnino S. voluuli. Caput nigrum antennis setariis, flauis. Thorax tomentosus, niger. Abdomen ouatum cinereo villosum utrinque lunulis tribus albis. Pedes nigri femoribus posticis crassioribus.

ambulans. 63—4. S. antennis setariis nudus thorace nigro aeneo, abdomine rufo: ano nigro, pedibus simplicibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino S. fagnis 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 setariis subtomentosus niger antennarum claua tibiis et tibiisque 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 setariis niger abdomine rufo: *tricolor*.
linea dorsali nigra lineisque obliquis latera-
libus albis.

Habitat in Heluetia.

Statura praecedentis. Antennae breues, compressae, setariae, nigrae. Thorax nudus, niger, immaculatus. Scutellum nigrum. Abdomen ouatum, rufum linea dorsali nigra. Lineae praeterea tres utrinque obliquae albae.

- 115—6. S. antennis setariis nudus thorace nigro *floralis*.
viridique lineato, abdomine ferrugineo: seg-
mento secundo margine atro.

Habitat Casennae Dom. Richard.

Paruus. Caput cum antennis flauum oculis nigris. Thorax lineis nigris viridibusque alternis. Scutellum nigrum margine viridescente. 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 setariis, thorace sublineato, *figma*.
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 atrii.

lasciua. 111—12. M. antennis setariis nigra alis apice fuscis: macula strigaeque 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 transversa et postice striga semicirculari hyalinis. Pedes elongati, nigri, antici ante apicem albi, postici quatuor anulo paruo albo.

bicolor. 122—3. M. antennis setariis testacea abdomine conico atro.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

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 reticulatis, fronte fulva, thorace fusco punctato.* *Chaerophylli.*

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 flavescente: linea media ferruginea.* *planifrons.*

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 subnervatus. Abdomen elongatum, planum, obscurum interdum linea longitudinali baseos ferruginea. Pedes flavi. Alae albae.

- 156—7. *M. antennis setariis flavescens alis albo flavescentique variis.* *flavescens.*

Habitat Tanger Dom. Lund.

Corpus medium totum flavescens abdominis dorso paullo obscuriore. Alae albo flavoque variegatae.

- 157—8. *M. antennis setariis cinerea capite pedibusque flavis, alis albis: macula ante apicem radiata atra.* *radiata.*

Habitat Parisiis.

Parua. Caput cum antennis flavescens. Thorax et abdomen pilosa, cinerea ano atro. Pedes flavescentes. Alae alb e macula magna ante apicem, radios plures exserente atra. Lineola parua 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. 200. 16. tab. 12. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 32?

Habitat in Europae floribus.

auratus. 2. *S.* nitidus thorace aeneo, abdomine obtuso aureo.

Musca aurata Ent. syst. 4. 335. 97.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

aeneus. 3. *S.* viridi aeneus nitidus capite pedibusque testaceis.

Musca aenea Ent. syst. 4. 335. 98.

Habitat in India orientali Dom. Lund.

politus. 4. *S.* nitidus thorace cæruleo, 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 Europae floribus.

Sargi corpus paruum, oblongum, glabrum, depressum, immarginatum, agile, capite exserto, rotundato, oculis maximis, fere coeuntibus, antennis brevibus, approximatis, inter oculos insertis, thorace quarto, scutello magno, rotundato, abdomine elongato, depresso, obtuso, alis duabus abdomine longioribus, basi excisis, hyalinis, halteribus porrectis, nudis clava compressa, truncata, pedibus tenuibus, cursoriis, colore aeneo, nitido.

3. *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. *Haustellum* 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, ovatis, testaceis, pone antennis pallidum macula magna, transuersa, elevata, atra. Thorax cinereus lateribus flavis. Abdomen fuscum segmento primo pallido: macula media lunata, fusca. Alae albae costa fasciaeque media lata nigris et in hac fasciae ad marginem tenuiorem macula ovata, alba.

Mus oculis connatis, abdomine testaceo: primo segmento tamen pallido, lunula fusca.

44—5. *T. fulcus* thorace albo lineato, abdomine *trifidis*, ne punctato, alis fascia abbreviata nigra,

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr,

Statura praecedentium. Antennae testaceae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax fuscus, albo lineatus. Abdomen fuscum lineis