

JOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O.
SOCIET. HAFN. NORW. BEROL. LIPS. LUND. PETR. TAUR.
PARIS. AGRIC. HIST. NAT. ET PHILOM. NEC NON NAT.
CUR. JENENS. MEMBR.

ENTOMOLOGIA
SYSTEMATICA
EMENDATA ET AUCTA.

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES

ADJECTIS

SYNONIMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS,
DESCRIPTIONIBUS.

TOM. IV.

H A F N I A E,
IMPENSIS C. G. PROFT, FIL. ET SOC.
MDCCXCIV.



CHARACTERES GENERUM

R Y N G O T A.

OS ROSTRO: VAGINA ARTICULATA.

* *Rostro inflexo.*

201. **F**ULGORA. Os rostro elongato: vagina quinque articulata. Antennae breves, capitatae.
202. MEMBRACIS. Labium corneum, elongatum, apice membranaceum, subulatum. Antennae subulatae, fronti insertae.
203. TETTIGONIA. Rostrum vagina biarticulata, gulae insertae. Antennae fetaceae.
204. CICADA. Labium rotundatum, apice fetaceum. Antennae sub oculis insertae.
205. CERCOPIS. Labium abbreviatum, truncatum, emarginatum. Antennae sub oculis insertae.
211. ACANTHIA. Rostrum sub capitis apice insertum. Labium nullum. Antennae ante oculos insertae.

- 212⁴. LYGAEUS. Rostrum sub capitis apice insertum. Labium elongatum, subulatum. Antennae ante oculos insertae.
- 213². CIMEX. Labium elongatum, subulatum, annulatum. Antennae ante oculos insertae.
- 214³. COREUS. Labium elongatum, subulatum. Antennae capitis apice insertae.
215. MIRIS. Rostrum vagina primo articulo compresso membranaceo. Antennae setaceae.
216. GERRIS. Rostrum subulatum. Labium brevissimum, rotundatum. Antennae filiformes, ante oculos insertae.
209. RANATRA. Rostrum breve, rectum: vagina triarticulata. Labium brevissimum, emarginatum. Antennae palmato bifidae, sub oculis insertae.
218. PULEX. Rostrum vagina quinquearticulata. Seta unica. Laminae duae ovatae rostri basin tegentes.
219. APHIS. Rostrum vagina quinquearticulata. Seta unica. Labium fornicatum. Antennae setaceae.
210. NAUCORIS. Rostrum subinflexum. Setae tres inaequales. Labium porrectum, rotundatum. Antennae brevissimae, sub oculis insertae.
207. SIGARA. Rostrum brevissimum. Vagina conica, transversim striata, lateribus spinosa. Antennae brevissimae.

222. THRIPS. Rostrum obsoletum, intra os absconditum, Antennae filiformes.

**** *Rostro arcuato.***

206. NOTONECTA. Labium superius conicum, elongatum, subulatum. Antennae sub oculis insertae.

208. NEPA. Labium nullum. Antennae palmato divisaе, sub oculis insertae.

217. REDUVIUS. Antennae supra oculos insertae.

***** *Vagina pectorali.***

220. CHERMES. Vagina pectoralis. Setae tres inflexae. Antennae cylindricae.

221. COCCUS. Setae vaginae pectoralis. Antennae filiformes.

A N T L I A T A.

OS PROBOSCIDE ATQUE HAUSTELLO.

225. MYDAS. Haustellum seta unica absque vagina & palpis. Antennae approximatae: clava ovata, compressa.

224. TIPULA. Haustellum absque vagina. Palpi duo porrecti, filiformes ad basin proboscidis.

231. CERIA. Haustellum univalve seta unica. Palpi duo capitati, medio proboscidis inserti. Antennae clavato acuminatae, petiolo communi insidentes.

129. NEMOTELUS. Haustellum seta unica recurva absque vagina & palpis. Antennae articulo ultimo longiori, setaceo basin proboscidis insertae.
226. BIBIO. Haustellum fetis tribus vaginaque univalvi. Palpi brevissimi.
228. STRATIOMYS. Haustellum seta unica absque vagina. Palpi breves, subcapitati.
230. RHAGIO. Haustellum fetis tribus absque vagina. Palpi duo pilosi, porrecti ad basin haustelli.
232. SYRPHUS. Haustellum fetis quatuor absque vagina. Palpi duo basi setarum exteriorum inserti.
233. MUSCA. Haustellum seta unica absque vagina. Palpi duo porrecti, extrorsum crassiores.
234. TABANUS. Haustellum vagina univalvi fetisque quinque. Palpi duo clavato acuminati.
235. RHINGIA. Haustellum vagina univalvi, os obtegente fetisque quatuor. Palpi filiformes.
237. CONOPS. Haustellum vagina univalvi, abbreviata setaque unica. Proboscis porrecta ultra basin geniculata.
241. EMPIS. Haustellum & proboscis inflexa. Haustellum vagina univalvi fetisque tribus. Palpi breves, filiformes.

*** Os haustello absque proboscide.*

223. OESTRUS. Haustellum retractum intra labia connata, pore pertusa.
236. ASILUS. Haustellum rectum, bivalve, basi gibbum.
238. STOMOXYS. Haustellum vagina univalvi, convoluta, basi geniculata setisque duabus vaginantibus.
227. ANTHRAX. Haustellum bivalvae: valvula superiori breviori. Palpi duo elongati, filiformes, haustelli basin inserti. Antennae distantes.
239. MYOPA. Haustellum basi medioque geniculatum. Vagina bivalvis; valvulis inaequalibus.
240. CULEX. Vagina exserta, univalvis, flexilis: setis quinque. Palpi duo triarticulati.
242. BOMBYLIUS. Haustellum longissimum, rectum, setaceum, bivalvae. Antennae basi connatae.
243. VOLUCCELLA. Haustellum elongatum, rectum, setaceum, bivalvae absque palpis. Setae tres incumbentes, aequales. Antennae approximatae: articulo ultimo cylindrico, obtuso.
244. CYTHEREA. Haustellum rectum, porrectum, setaceum bivalve. Antennae distantes: articulo ultimo subulato.

245. HIPPOBOSCA. Haustellum breve, cylindricum, rectum, bivalve: valvulis aequalibus.
246. PYCNOGONUM. Haustellum tubulosum, conicum absque fetis. Palpi duo ad basin haustelli.
248. PEDICULUS. Haustellum retractile, recurvum.
249. ACARUS. Haustellum vagina bivalvi, cylindrica. Palpi duo longitudine haustelli.
247. NYMPHON. Haustellum tubulosum, cylindricum, obtusum. Palpi quatuor ad basin haustelli: superioribus chelatis.
-

CLASSIS X.

RYNGOTA.

201, FULGORA. *Os* rostro elongato:
vagina quadriarticu-
lata.

Antennae breves, ca-
pitatae.

1. F. fronte rostrata recta, alis lividis: posticis *laternaria*.
ocellatis. Linn. Syft. nat. 2. 703. 1. Mus. Lud.
Ulr. 152.

Grew. Mus. 158: tab. 13.

Merian. Surin. tab. 49.

Fulgorae corpus oblongum, immarginatum, capite fronte porrecta, elongata, adscendente, cylindrica, retusa, oculis rotundatis, prominulis, lateralibus, antennis brevibus, cylindricis, subcapitatis, apice seta instructis, cantho anteriori oculi insertis, thorace brevi, cylindrico, utrinque deflexo, postice emarginato, scutello triangulari, acuto, elytris subdeflexis; flexilibus longitudine abdominis, abdomine plano, submarginato, pedibus tenuibus, rotundatis, tarsis triarticulatis, colore plerumque obscuro.

Reaum. Inf. 5. tab. 20. fig. 6. 7.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 28. 29.

Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 3. 4.

Stoll. Cicad. tab. 1. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

Prominente fronte noctu lucem vivacissimam spargit.

ferrata.

2. F. fronte rostrata adscendente quadrifarie ferrata.

Naturf. 13. tab. 3. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 5. 6.

Stoll. Cicad. tab. 29. fig. 270.

Habitat Surinami.

Frons rostrata, adscendens, dentibus validis, acutis quadrifarie ferrata. Elytra fusca. Alae apice ocellatae.

diadema.

3. F. fronte rostrata inuricata: apice trifido, alis nigris rubro marginatis. Linn. Syst. nat. 2. 703. 2.

✓ Fulgora armata. Drury Inf. 3. tab. 50. fig. 4.

Stoll. Cicad. tab. 5. fig. 22.

Naturf. 13. tab. 3. fig. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 7. 8.

Habitat in India.

candelaria. 4. F. fronte rostrata adscendente, elytris viridibus

luteo maculatis, alis flavis apice nigris. Linn.

Syst. nat. 2. 703. 3. Mus. Lud. Ulr. 153.

Degeer Inf. 3. 197. 2.

Acta Holm. 1746. 63. tab. 1. fig. 5. 6.

Edw. Av. tab. 120.

Roef. Inf. 2. Gryll. 189. tab. 30.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 62.

Habitat in China frequens.

5. F. fronte subulata rostrata adscendente, corpore *phosphorea*.
griseo glauco. Linn. Syst. nat. 2. 704. 4.

Cicada filirostris. Degeer Inf. 3. 201. 4.
tab. 32. fig. 2.

Habitat Surinami.

6. F. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore *noctivida*.
viridi, alis hyalinis. Linn. Syst. nat. 2.
705. 4.

7. Cicada conirostris. Degeer Inf. 3. 202. 5.
tab. 32. fig. 4.

Habitat Surinami.

7. F. fronte rostrata prominente, corpore supra *lucerna*.
viridescente subtus flavo. Linn. Syst. nat. 2.
704. 6.

8. Cicada brevirostris. Degeer Inf. 3. 203. 6.
tab. 32. fig. 6.

Habitat Surinami.

8. F. fronte rostrata adscendente tereti truncata. *flammea*.
Linn. Syst. nat. 2. 704. 7. Amoenitat. aca-
dem. 6. 399. 39.

Stoll. Cicad. tab. 2. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

9. F. fronte rostrata recta truncata, elytris scabris *tenebrosa*.
griseis.

6. Cicada laternaria fusca fronte rostrata subulata
recta apice truncata, alis superioribus punctis
nigris sparsis. Degeer Inf. 3. 200. 3. tab. 32.
fig. 1.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Banks.

Magnitudo fere F. laternariae. Caput fuscum
fronte rostrata, recta, tereti, rufa, apice
truncata. Thorax & elytra grisea, punctis
elevatis, fuscis scabra. Alae obscurae.

obscurata. 10. F. fronte rostrata recta truncata, elytris cinereis nigro maculatis.

Stoll. Cicad. 1. tab. 6. fig. 28.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Parva. Rostrum longitudine corporis nigrum, basi album punctis fasciisque duabus albis. Frons rostrata, recta, teres, grisea, apice oblique truncata. Thorax fuscus. Elytra cinerea maculis plurimis, sparsis, nigris. Alae albae. Pedes albo nigroque varii.

adscendens. 11. F. fronte rostrata subulata adscendente, elytris ferrugineo fuscis albo punctatis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parva. Rostrum porrectum, subulatum, supra nigrum, subtus flavum. Caput subtus flavum strigis duabus obliquis, nigris, supra linea dorsali, nigra. Thorax obscurus. Elytra ferrugineo fusca punctis parvis, numerosis, albis. Alae hyalinae. Corpus flavum abdominis limbo supra nigro.

fasciata. 12. F. fronte rostrata adscendente, elytris ferrugineo fuscis: fasciis duabus punctoque postico viridibus.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura omnino praecedentis & forte mera ejus varietas. Caput conicum, fulcatum, apice rostratum, flavum dorso fusco. Thorax fuscus. Elytra ferrugineo fusca fasciis duabus punctoque marginali versus apicem viridibus. Corpus flavum abdomine supra rufo.

truncata. 13. F. fronte obtusiuscula, alis truncatis viridibus. Linn. Syst. nat. 2. 704. 8. Amoen. academ. 6. 399. 40.

Habitat in India.

14. F. fronte porrecta plana flavescens, thorace *plana*.^o
 elytrisque ferrugineis.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr. *C. caelestis*
 Parva. Caput porrectum, supra planum, flavescens margine parum ferrugineo, subtus unifulcatum. Thorax ferrugineus margine antico flavo. Elytra ferruginea, apice hyalina, nitida. Corpus flavum abdomine supra ferrugineo.
15. F. fronte porrecta plana, elytris viridibus apice *pallipes*.^o
 hyalinis.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr. *C. caelestis*
 Statura omnino praecedentis. Caput porrectum, planum, nigrum margine omni albido. Thorax virescens litura antica nigra. Elytralaevia, viridia, basi parum flavescencia, apice hyalina & ante apicem striga macularum nigrarum. Abdomen supra fulvum ano nigro, subtus flavum. Alae hyalinae. Pedes pallidi.
16. F. fronte conica inaequali, elytris hyalinis: *hyalinata*.^o
 striga atra.
 Habitat in Bengalia Mus. Dom. Banks. *B. caelestis*
 Major F. obscurata. Frons rostrata, brevis, conica, supra inaequalis, subtus fulcata, pallida atomis striisque nigris. Oculi globosi, magni, albi. Thorax pallidus, nigro irroratus. Scutellum magis obscurum. Elytra hyalina nervis albo nigroque punctatis striisque in medio atra. Alae hyalinae macula apicis atra.
17. F. fronte conica, elytris fuscis: margine exteriori virescente; punctis nigris fulvisque, alis basi rubris. *festiva*.
 Habitat in Coromandel Mus. Dom. Banks. *B. caelestis*

Caput supra planum, fuscum, subtus flavescens margine atro. Thorax fuscus, immaculatus. Elytra fusca margine exteriori virescente, qui color tamen apicem alae haud attingit. In hoc margine puncta quinque atra, quorum quatuor posteriora intus puncto fulvo terminantur. Alae sanguineae, apice fuscae.

fenestrata. 18. F. fronte conica fulcata, elytris hyalinis: macula marginali fusca.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.
Minor F. europaea. Frons conica, flavescens, immaculata, dorso fulcis duobus exarata. Elytra hyalina, nervis nigris maculaque magna, marginali, fusca. Alae hyalinae, immaculatae.

europaea. 19. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticulatis. Linn. Syst. nat. 2. 704. 9.

Stoll. Cicad. 1. tab. 11. fig. 51.

Naturf. 9. tab. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 5.

Habitat in Gallia, Germania.

minuta. 20. F. fronte conica, capite thoraceque flavescens: linea dorsali elytrisque albidis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parva statura Cicadae at omnino hujus generis.

Antennae breves, crassae, extrorsum crassiores. Corpus totum flavescens linea capitis thoracisque dorsali alba. Elytra pallida.

limbata. 21. F. fusca elytris hyalinis: disco maculis duabus limbo plurimis fuscis; nervis punctatis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae breves, crassae, apice setariae. Caput & thorax fusca, obscura, immaculata. Elytra cor-

pore longiora, hyalina nervis punctatis. In disco maculae duae distinctae, altera bascos, altera in medio & in limbo plures, fuscae. Alae hyalinae, immaculatae. Corpus fuscum.

22. *F. fusca* elytris albo hyalinis immaculatis.

pellucida. 0

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentis. Corpus totum fuscum. Elytra alaeque albo hyalina, immaculata. Pedes testacei.

Ararog

23. *F. flavescens* elytris albo hyalinis immaculatis.

flavescens. 0

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parva praecedentium. Antennae breves, crassae, fetariae. Caput & thorax flavescens, immaculata. Elytra alaeque albo hyalina, immaculata. Corpus flavescens.

Ararog

24. *F. flavescens* capite nigro striato, elytris flavescenti hyalinis immaculatis.

striata. 0

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Antennae crassae, fetariae, flavescens. Caput nigro flavoque striatum. Thorax flavescens, immaculatus. Abdomen flavescens, subtus basi nigrum. Elytra alaeque flavescenti hyalina.

Ararog

25. *F. nigra* capitis striis thoracis margine antico pedibusque flavescens, elytris flavo hyalinis.

marginata. 0

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentium. Antennae obscurae, crassae. Caput nigrum striis tribus flavescens. Thorax niger margine antico flavescens. Corpus nigrum pedibus flavescens. Elytra alaeque flavescenti hyalina.

Ararog

Species hae parvae 20-25 vix ad hoc genus pertinere videntur. Differunt habitu, differunt antennis. Forte proprii generis mihi haud rite examinatae.

202. MEMBRACIS. *Labium* corneum, elongatum, apice membranaceum, subulatum.
Antennae subulatae, sub capitis clypeo infertae.

inflata.

1. *M. thoracis* folio inflato testaceo reticulato.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Magnitudo & statura *M. foliatae*. Thoracis folium magnum, inflatum, inane, pellucidum, testaceum, nervis obscurioribus reticulatum punctisque septem nigris utrinque notatum. Corpus flavescens. Elytra hyalina margine tenuiori, obscuriore.

rhombea.

2. *M. foliacea* folio rhombeo postice latiore.

Cicada rhombea. Linn. Syst. nat. 2. 704. 1.

Act. Angl. 1765. 55. tab. 6.

Habitat in America meridionali.

Membracis corpus parvum, antice obtusissimum, postice compressum, immarginatum, capite parvo, ovato deflexo, oculis lateralibus, rotundatis, prominulis, antennis brevibus, subulatis, sub capitis clypeo infertis, thorace varie cornuto, aut foliato, postice producto saepius longitudine abdominis, attenuato, incumbente, scutello nullo, elytris alisque deflexis, compressis, membranaceis, abdomine longioribus, pedibus brevibus, tenuibus, rotundatis, colore vario.

Thoracis folium brunnescens maculis duabus
obsoletis, subdiaphanis disci.

3. M. thorace foliaceo: dorso repando sinuato apice *fronditia*.
porrecto obtusissimo.

○ Cicada fronditia. Linn. Syst. nat. 2. 705. 3.

○ Cicada foliato sinuata. Degeer Inf. 3. tab. 32.
fig. 15. 16.

Stoll. Cicad. 1. tab. 6. fig. 3. A. B. C.

Habitat in America meridionali.

4. M. thorace foliaceo rotundato flavo: fascia ma- *foliata*.
culaque atris.

○ Cicada foliata. Linn. Syst. nat. 2. 705. 2.

Degeer Inf. 3. 205. 8. tab. 32. fig. 9. 10.

Stoll. Cicad. 1. tab. 1. fig. 2.

Gronov. Zooph. 677.

Merian. Surin. tab. 5. fig. ultim.

Habitat in America meridionali.

5. M. thorace foliaceo rotundato atro: lunulis tri- *lunata*.
bus albis.

Stoll. Cicad. 1. tab. 5. fig. 24.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura omnino C. foliatae at alia & minor. Cor-
pus totum atrum. Thoracis folium magnum,
compressum, rotundatum, atrum lunulis tri-
bus albis, quarum posteriores interdum con-
natae.

6. M. thorace foliaceo rotundato atro: fasciis dua- *fasciata*.
bus; anteriore fulva, posteriore alba.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura praecedentium. Thoracis folium eleva-
tum, compressum, rotundatum, postice acu-
tum, atrum antice fascia latissima, fulva, po-
stice fascia minori, alba. Corpus atrum, imma-
culatum. Tibiae posticae ferratae.

- bracteata.* 7. *M. thorace foliaceo viridi immaculato.*
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Parva. Thoracis folium elevatum, compressum
 antice obtusum, postice acutum, viride, im-
 maculatum. Corpus flavescens. Elytra alae-
 que albo hyalina, immaculata.
- squamigera* 8. *M. thorace foliaceo antice posticeque acuto*
griseo.
Cicada squamigera. Linn. Syst. nat. 2. 705. 4.
 Degeer Inf. 3. tab. 32. fig. 17. 18.
 Habitat in America meridionali.
 Corpus totum griseum.
- hastata.* 9. *M. thoracis cornu supra caput porrecto com-*
presso carinato, corpore griseo.
 Habitat in America meridionali Mus. Dr. Hunter.
 Corpus parvum, omnino griseum. Thorax an-
 tice valde porrectus, compressus, carinatus,
 apice truncatus postice longitudine abdominis.
- lanceolata.* 10. *M. thoracis cornu supra caput porrecto incurvo,*
corpore atro: maculis duabus dorsalibus albis.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Parva. Thorax supra caput valde porrectus,
 compressus, incurvus, postice productus, acu-
 tus, ater maculis duabus dorsalibus, albis.
 Corpus atrum, immaculatum. Tibiae anticae
 valde compressae.
- 2 maculata.* 11. *M. thoracis cornu compresso supra caput pro-*
tenso fusca: macula utrinque flava, marginali.
 Habitat in America septentrionali Mus. D. Bosc.
 Statura praecedentium. Caput flavescens lituris
 fuscis. Thorax fuscus, antice supra caput por-
 rectus, compressus, recurvus, obtusus, po-
 stice productus, acutus longitudine alarum,
 utrinque macula magna, oblonga, laterali,
 laete flava. Corpus fuscum pedibus pallidis.

12. *M. thorace tricorni postice producto longitudine spinosa.*
alarum.

Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 6.

Stoll. Cicad. tab. 21. fig. 116.

Habitat in Indiis.

Statura *M. bicornis* at duplo major. Thorax utrinque spina obtusa & in medio longiori, erecta, acuta armatus, postice ad longitudinem alarum productus. Color testaceus lineis tribus sanguineis, quae omnes cornu thoracis intermedium percurrunt.

13. *M. thorace tricorni: cornu intermedio longiori acuminata.*
compressio.

Habitat in Pensylvania Mus. Dom. Banks.

Caput virescens, immaculatum. Thorax virescens, antice obtusus cornubus tribus: lateralibus brevibus, acutis, intermedio longiori, erecto, compresso, apice rotundato. Thorax postice productus longitudine alarum, striatus. Alae albae, apice fuscae.

14. *M. thorace plano utrinque producto acuto, planata.*
corpore virescente.

Habitat in India orientali Mus. D. de Sehestedt.

M. aurita major. Capitis clypeus planus, triangularis, integer, virescens oculis oblongis, fuscis. Thorax laevis, planus, virescens, utrinque productus in acumen planum, validum, acutum, Elytra virescentia, immaculata. Corpus virescens.

15. *M. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum aurita.*
dilatato rotundato.

✓ Cicada aurita. Linn. Syst. nat. 2. 706. 7.

Geoff. Inf. 1. 422. 17.

Schreb. Inf. 8. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 3.

Habitat in Europae Quercu, Corylo.

flexuosa. 16. M. thorace bicorni coeruleo : cornubus depresso
atris.

Habitat in India orientali Mus. D. de Sehestedt.

Paullo major M. bicorni. Thorax punctatus,
coeruleus utrinque cornu valido, plano, acu-
to, atro, parum flexuoso, postice productus
in spinam, abdomine longiorem. Alae nigrae
macula marginis tenuioris albida. Corpus
nigrum.

marginata. 17. M. thorace bicorni postice producto abdomine
longiori atro: margine flavescente.

Stoll. Cicad. 1. tab. 11. fig. 53. B.

Habitat in China.

Magna in hoc genere. Thorax porrectus antice
cornubus duobus porrectis, arcuatis, postice
productus abdomine longior, subulatus, ni-
ger margine exteriori flavescente. Alae fuscae.

horrida. 18. M. thorace bicorni postice producto bicalavato
apice trispinoso.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Media. Caput nigrum lineis tribus flavicanti-
bus. Thorax antice gibbus spinis duabus
elongatis, acutis ater margine albo, postice
valde productus, niger, bicalavatus vel in me-
dio & apice tuberculo magno, elevato, glo-
boso, apicis spinis tribus elongatis, acutis ante
apicem albis. Elytra obscure hyalina. Pedes
picei.

trifida. 19. M. pilosa thorace quadricorni postice producto
trifido: laciniis subulatis.

Habitat Cajennae Dom, v. Rohr.

Magnitudo M. Tauri. Caput atrum linea media alba. Thorax pilosus, antice gibbus, ater linea media lateralique interrupta albis. Cornua duo elongata, arcuata, acuta in margine antico & pone haec duo alia breviora, erecta, basi connata, postice thorax valde productus, fornicatus, trifidus: laciniis distantibus, subulatis, acutis intermedia longiori. Elytra albo hyalina fascia media fusca & in hac punctum hyalinum. Abdomen coccineum ano nigro.

Larva testacea; spinis plurimis, dorsalibus, nigris.

20. M. thorace quadricorni postice producto trifido: *clavata*.
laciniis lateralibus ante apicem clavatis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parva. Caput nigrum ore flavescente. Thorax niger antice cornubus duobus porrectis, arcuatis, acutis & pone haec duo breviora, basi connata, postice productus, fornicatus, trifidus: laciniis distantibus; intermedia longiori, subulata, lateralibus ante apicem clavata, valida. Elytra albo hyalina. Abdomen pallidum ano obscuriore. Pedes flavescents.

21. M. thorace bicorni albo punctato postice pro- *punctata*.
ducto abdomine longiori.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Magna in hoc genere. Caput ferrugineum, albo punctatum, clypeo acuto, apice nigro. Thorax punctatus, ferrugineus, albo irroratus cornubus duobus erectis, compressis, triangularibus, obtusis & fere truncatis, ferrugineis, albo punctatis: angulis nigris. Thorax postice productus, abdomine fere duplo

- longior, carinatus: carina atra. Alae ferrugineo fuscae. Pedes fusci tibiis ferrugineis.
- cornuta.* 22. *M. thorace bicorni nigro postice subulato longitudine abdominis, alis fuscis.*
Cicada cornuta. Linn. Syst. nat. 2. 705. 6.
 Fn. Sv. 879.
 Geoff. Inf. 1. 423. 18.
 Schreb. Inf. 11. fig. 3. 4.
 Petiv. Gazoph. tab. 47. fig. 2. 3.
 Sulz. Inf. tab. 10. fig. 63.
 Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 2.
 Degeer Inf. 3. 181. 3. tab. 11. fig. 22.
 Habitat in Carduis, Salicibus.
- Bubalus.* 23. *M. thorace bicorni postice producto longitudine abdominis virefcens capite abdomineque fulvis, alis hyalinis.*
 Habitat in America boreali Prof. Helwig.
 Statura & magnitudo omnino *M. cornutae*.
 Caput fulvum, immaculatum. Thorax virefcens utrinque spina valida, obtusa, postice productus; acutus. Elytra hyalina. Abdomen fulvum.
- Taurus.* 24. *M. thorace bicorni fusco postice producto fili-formi longitudine abdominis, cornubus arcuatis.*
 Habitat in India orientali Dr. Koenig.
 Statura omnino praecedentis at paullo minor.
 Caput fuscum oculis castaneis punctoque ante oculos albo. Thorax fuscus cornubus duobus validis, parum arcuatis, postice productus, filiformis. Pectus lateribus niveis. Alae obscurae. Corpus fuscum.
- vitulus.* 25. *M. thorace bicorni viridi: arcu lineolaque albis postice subulato longitudine abdominis, alis albis.*
 Habitat in America Dom. Drury.

Statura omnino *M. cornutae*. Caput flavescens oculis fuscis. Thorax bicornis, viridis, atomis albis irroratus cornubusque flavis, postice subulatus, carinatus, acutissimus.

26. *M. thorace subinermi postice producto, abdomine 2 punctata.*
breviore, elytris macula baseos nigra.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Corpus parvum, testaceum macula oblonga nigra ad basin elytrorum.

27. *M. thorace bicorni postice producto: margine Bonasia.*
albo, alis puncto baseos albo.

Habitat in America Mus. Dr. Hunter.

Minor *M. cornuta*. Thorax cornubus duobus porrectis, validis, acutis ater, antice punctis duobus obsoletis, rufis, postice productus margine albo. Alae fuscae puncto baseos albo.

28. *M. thorace inermi laevi virescente: margine convoluta.*
flavo, postice producto abdomine longiore.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Media. Caput laeve, flavum, immaculatum.

Thorax laevis, valde productus alas abdomenque involvens, virescens margine anteriori & laterali flavescente. Apex acutus, ater.

29. *M. thorace inermi ferrugineo postice producto mutica.*
carinato longitudine abdominis.

Habitat in America boreali.

Statura praecedentium. Corpus obtusum, ferrugineum. Thorax inermis lineis tribus cinereis, obsoletis, postice productus, elevato carinatus litura marginali strigaeque postica cinereis, obsoletis. Elytra obscura, immaculata. Pedes ferruginei.

30. *M. thorace inermi virescente postice subulato inermis.*
longitudine abdominis.

Habitat in America boreali,

Statura *M. bicornis*. Caput deflexum, fulvum labio acuminato. Thorax omnino inermis, obtusus, virescens, postice productus, carinatus, acutissimus. Alae albae. Abdomen fulvum.

Genistae. 31. *M. thorace inermi fusco postice producto abdomine dimidio brevior.*

Geoff. Inf. 2. 424. 19.

Habitat in Angliae *Genista tinctoria* Dom. Lee.

M. cornuta triplo minor. Caput deflexum, acuminatum. Thorax inermis, obtusus, fuscus, immaculatus, acutus, postice productus ad dimidiam abdominis longitudinem. Alae albae. Abdomen nigrum incisuris albicantibus.

203. TETTIGONIA. *Os* rostro inflexo.

Vagina biarticulata, *gulae* inserta.

Antennae setaceae.

grossa.

1. *T. thorace viridi nigro sublineato, alis albis: posticis macula baseos flava.*

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Tettigoniae corpus magnum, oblongum, tardum, immarginatum, capite transverso, thorace latiore, obtuso, inaequali, fronte transverse sulcata, oculis magnis, globosis, lateralibus, prominulis, antennis brevibus: primo articulo majori, cylindrico reliquis brevissimis, setaceis, ad latera frontis insertis, thorace magno, rotundato: lobo antico distincto, scutello parvo, submarginato, elytris alisque membranaceis, deflexis, abdomine multo longioribus, abdomine ovato, maris basi lamellis duabus recto, pedibus brevibus, crassis: femoribus anticis bidentatis, tibiisque posticis spinosis.

Gigas in hoc genere. Rostrum griseo fuscum, apice nigrum. Frons transverse sulcata. Thorax obscure virescens lineolis aliquot nigris. Scutellum emarginatum. Elytra alba venis costaque nigris. Margo interior etiam basi niger. Alae posticae albae macula magna baseos flava. Abdomen fuscum segmentorum marginibus ciliatis ano acuminato. Pedes grisei, apice nigri.

2. T. capite thoraceque nigris rufo maculatis, ely- *fasciata*.
tris nigris: fascia abbreviata alba.

Stoll, Cicad. 1. tab. 4. fig. 16.

Habitat in Java.

Magna. Caput nigrum lunulis duabus rubris. Thorax niger maculis duabus marginis anterioris rufis. Elytra nigra fascia lata, alba, quae tamen marginem exteriorem haud attingit. Alae atrae, immaculatae. Abdomen brunneum.

3. T. grisea elytris aqueis: margine postico nigro *grisea*.
punctato, costa antice alba.

Habitat in America Mus. Tottianum.

Corpus totum griseum vel cinereo fuscoque variegatum. Elytra omnino aquea costa basi alba, macula media apiceque fuscis. Ad marginem posticum terminantur nervi puncto fusco, unde margo punctis sex fuscis notatus. Femora antica annulo fusco. Tibiae basi apiceque fuscae.

4. T. thoracis margine dilatato acuto, alis atris: *limbata*.
margine albo.

Stoll, Cicad. 1. tab. 12. fig. 57.

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

Magna. Caput virescens fronte sulcata. Thorax rotundatus, viridis margine dilatato, acuto.

Scutellum obtusum. Abdomen supra fuscum. Elytra virescentia, apice hyalina maculis fuscis, albae innatis. Alae atrae margine postico albo.

*dilatata.*⁰

5. T. thoracis margine dilatato atra alis albidis.

Habitat in Jamaica Dom. Banks.

Praecedente minor. Corpus totum atrum, im-maculatum. Thoracis margo dilatatus. Elytra cinerea costa maculisque paucis, fuscis. Alae albiae.

*spinosa.*⁰

6. T. thorace utrinque unispinose fusca, elytris obscuris: striga maculari nigra.

Habitat in Sumatra Mus. Dom. Banks.

Corpus magnum, fuscum, vix maculatum. Thorax margine parum dilatato spinaque parva, acuta armato. Squamae abdominales elongatae fere longitudine abdominis, oblongo ovatae, testaceae basi spina valida, incumbente, acuta armatae. Alae obscurae nervis nigris & ante marginem maculae quatuor, quarum tres exteriores concatenatae fere strigam constituunt.

*vaginata.*⁰

7. T. testacea elytris albidis: costa nigra.

Habitat in Sumatra Mus. Dom. Banks.

Corpus magnum, testaceum, immaculatum. Elytra obscure albida, immaculata at costa tamen atra. Squamae abdominales elongatae fere longitudine corporis, ovatae, fornicatae, testaceae basi spina valida, acuta, incumbente armatae.

*Tibicen.*⁰

8. T. scutello emarginato, alarum costa virescente.

¹⁶ Cicada Tibicen. Linn. Syst. nat. 2. 707. 19.

Mus. Lud. Ulr. 160.

Tibicen Merian. Surin. tab. 49.

Brown. Jamaic. tab. 43. fig. 15.

Margraf. Bras. 256.

Seb. Mus. 4. tab. 85. fig. 9. 10.

Degeer Inf. 3. 212. 14. tab. 22. fig. 23.

Habitat in America meridionali.

Variat thorace nigro & nigro brunneo variegato.

9. T. nigra elytris albis: costa flava.

Septendecim ⁰

= Cicada septendecim. Linn. Syst. nat. 2. 708. 20.

Kalm. Act. Holm. 1756. 101.

Collenf. Act. Angl. 1756. 65. tab. 8.

Habitat in America.

Corpus nigrum. Lamellae abdominis breves, ovatae.

10. T. nigra thoracetestaceo variegato, elytris hya- *variegata.* ⁰
linis: punctis duobus atris.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura & magnitudo praecedentis. Caput supra nigrum. Thorax niger, antice testaceo maculatus, fascia media testacea, lobum anticum terminante, postice testaceo lineatus: linea laterali nivea. Abdomen nigrum. Corpus sub-
tus pallidum. Alae hyalinae costa fusca punctisque duobus posticis ex anostomosi venarum uno post alterum.

11. T. thorace variegato, elytris hyalinis: antice *catena.* ⁰
nervis punctatis, postice strigis duabus undatis fuscis.

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

Caput atrum puncto utrinque oculari & unico verticali flavis. Thorax ater lineis quinque obliquis margineque postico flavis. Scutellum magnum, atrum postice punctis duobus margineque flavis. Abdomen album maculis dorsalibus, atris. Elytra hyalina nervis testaceis, ultra medium nigro punctatis, postice strigae

duae, valde undatae, fuscae. Alae concolores at nervis immaculatis. Pedes nigri femoribus anticis utrinque linea rubra.

- maculata.*^o 12. T. atra thorace elytris alisque flavo maculatis.
Cicada maculata. Drury Inf. 2. tab. 37. fig. 1.
Habitat in China.

- cantans.*^o 13. T. capite thoraceque atris, alis basi albis.
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.
Parva. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen supra nigrum, subtus testaceum squamis maris magnis, albis. Elytra hyalina costa testacea maculaque marginali, transversa versus apicem fusca. Alae hyalinae basi punctoque parvo, centrali, albis. Pedes testacei, nigro maculati.

- aestuans.*^o 14. T. atra thorace punctis duobus abdominisque lateribus subtus pallidis.
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.
Statura praecedentis at duplo fere minor. Caput atrum. Thorax ater punctis duobus dorsalibus, testaceis. Elytra hyalina. Alae concolores, basi parum albidae. Abdomen atrum, subtus pallidum linea media, nigra, anum tamen haud attingente. Squamae maris magnae, ovatae, pallidae. Pedes atri, testaceo maculati.

- pustulata.*^o 15. T. atra capite thoraceque rubro maculatis, elytris fasciis basi obscurioribus: venis testaceis.
Habitat in America meridionali Prof. Vahl.
Magna. Caput atrum maculis tribus frontilibus, rubris. Thorax ater margine antico lateralibusque rubro maculatis. Abdomen atrum segmentorum marginibus maculis duabus testaceis. Anus testaceus. Pedes atri femoribus

macula testacea. Alae omnes obscurae, basi obscuriores venis testaceis.

16. *T. villosa* elytris griseis, alis flavis omnibus *stridula*.⁰
margine hyalino.

⁰ *Cicada stridula*. Linn. Syst. nat. 2. 706. 12.

⁰ Mus. Lud. Ulr. 157.

⁰ *Cicada capensis*. Linn. Syst. nat. 2. 706. 13.

⁰ vix differt.

⁰ *Cicada catenata*. Drury Inf. 2. tab. 37. fig. 2.

Stoll. Cicad. 1. tab. 3. fig. 15.

Habitat ad Cap. Bon. spei.

Corpus totum villosum, obscurum. Thorax & scutellum virescentia, nigro variegata. Elytra grisea margine postico hyalino & ante marginem maculae septem oblongae, hyalinae, annulo fusco cinctae. Alae flavae, postice fuscescentes maculis obsoletis margineque hyalino.

17. *T. thorace maculato*, elytris hyalinis: costa *cingulata*.⁰
maculaque fuscis, abdomine atro: fasciis flavis.

Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

Caput & thorax variegata. Thoracis margo emarginatus. Scutellum magnum, nigrum lineis duabus dorsalibus, flavescens. Margo flavescens puncto magno, nigro. Abdomen atrum segmentorum marginibus supra flavis, in medio interruptis, subtus lineis quatuor punctorum flavorum. Anus acuminatus, ater. Squamae abdominis pallidae. Pedes flavo nigroque variegati.

18. *T. thorace fusco viridique variegato*, pectore *villosa*.⁰
albo villoso.

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

Minor. Frons viridis utrinque strigis atris. Thorax viridis, fusco varius. Pectus lana alba

testum. Scutellum nigrum lineis quatuor flavis. Abdomen viride. Alae hyalinae nervis nigris puncto uno alterove albo.

cruentata. 19. T. thorace variegato, elytris hyalinis: costa flavescente, abdomine atro: fasciis sanguineis. Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

Parva. Caput flavescens puncto frontali, nigro. Vertex niger puncto baseos flavo. Thorax ferrugineus linea dorsali flava, lineis quatuor obliquis, punctisque duobus baseos nigris. Abdomen supra atrum segmentorum marginibus sanguineis: segmento primo & secundo immaculatis, subtus sanguineum, tomento argenteo splendens. Elytra hyalina, immaculata costa sola basi flava, apice sanguinea. Squamae abdominis ovatae, flavae.

conspurcata 20. T. atra elytris basi flavo maculatis, ano flavo. Habitat in India Dr. Fothergill.

Corpus parvum, supra nigrum abdomine subtus anoque flavescens. Elytra atra, basi flavo maculata. Alae atrae.

haematodes 21. T. nigra abdominis incisuris alarumque nervis sanguineis.

Cicada haematodes. Linn. Syst. nat. 2. 707. 14. Scop. carn. 347.

Petiv. Gazoph. tab. 15. fig. 7.

Gronov. Zooph. 675.

Fyesl. Inf. 24. 252.

Stoll. Cicad. tab. 2. fig. 11.

Habitat in Europa australi.

Thorax utrinque macula gemina rubra. Alarum nervi ultra medium sanguinei.

plebeja. 22. T. scutello apice bidentato, elytris anostomosis quatuor lineisque sex ferrugineis.

Cicada plebeja. Linn. Syst. nat. 2. 707. 15.
Habitat in Africa, Italia.

23. T. elytris intra marginem punctis sex concate- Orni.
natis; anastomosibus interioribus fuscis.

Cicada Orni. Linn. Syst. nat. 2. 707. 16.
Scop. carn. 346.

Seb. Mus. 4. tab. 84. fig. 4. 5.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 25.

Reaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 16. 17. 18. 19.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 65.

Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 14.

Habitat in Europa australi.

Corpus nigrum maculis tribus flavis inter oculos. Vertex stematibus tribus rufis. Thorax niger fascia media maculisque aliquot anticis flavis. Scutellum utrinque retusum, apice emarginatum, flavum linea media, nigra. Abdomen nigrum, subtus flavum. Alae albae, basi flavae macula duplici nigra.

24. T. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino. repanda.

Cicada repanda. Linn. Syst. nat. 2. 707. 17.

Degeer Inf. 3. 209. 15. tab. 33. fig. 1.

Habitat in India.

25. T. elytris fuscis hyalino fasciatis, alis atris: Kaempferi.
margine hyalino.

Habitat in Japonia a Kaempfero missa Mus. Brit.
Media. Caput & thorax viridia, nigro maculata.

Scutellum nigrum macula magna, lobata, testacea: linea media punctoque utrinque atris.

Elytra fusca, hyalino fasciata. Alae atrae, hyalino fasciatae. Corpus nigrum.

26. T. grisea thoracis linea alba, elytris albo reti- reticulata.
culatis.

Cicada reticulata, Linn. Syst. nat. 2. 707. 18.

Degeer Inf. 3. 227. 24. tab. 23. fig. 15. 16.
Habitat in America meridionali.

picda. ^o

27. T. thorace nigro testaceo maculato, elytris
basi albo venosis: costa atra.

mano

Habitat in Gallo provincia Mus. Dom. Bosc.

Media. Caput nigrum utrinque macula fulva,
antennas tegente. Thorax subvillosus, niger,
antice testaceo varius, strigaeque media lobum
anticum terminante, postice margine scutel-
lique marginibus testaceis. Elytra hyalina
venis ultra medium albis. Costa atra, cui vena
alba ultra medium adjacet. Abdomen nigrum
segmentorum marginibus sanguineis, subtus
testaceum. Pedes testacei.

atrata. ^o

28. T. atra alis albis basi nigris: venis testaceo.

Habitat in China Dom. Gunnerus.

Magnitudo praecedentium tota atra, abdominis
margine, inprimis ultimi segmenti testaceis.

Alae omnes albae, basi nigrae venis testaceis.

testacea. ^o

29. T. nigra abdomine sanguineo, elytris alisque
testaceis: venis nigris.

Stoll. Cicad. 1. tab. 8. fig. 41. C.

Habitat Tranquebariae.

Media. Caput & thorax nigra, immaculata.

Abdomen omnino sanguineum. Alae omnes
testaceae venis nigris.

flavescens.

30. T. viridi flavescens tibiis posticis unidentatis.

Habitat in Guinea Dom. Isert.

Statura & magnitudo T. sanguinolentae. Caput
flavescens puncto uno alterove verticali nigro.

Thorax, scutellum, elytra viridi flavescencia,
immaculata. Pedes flavescens femoribus
tibiisque anticis annulo nigro. Tibiae posticae
dente medio valido terminantur denticulis plu-
rimis, nigris.

omas

31. *T. olivacea* capite pallescente: macula transversali rostri punctoque verticali nigris, tibiis posticis unidentatis. *olivacea.* 0

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Parva. Antennae breves, nigrae. Caput pallidum, subtus canaliculatum macula transversali, nigra punctoque verticali. Thorax & elytra olivacea, fusco parum irrorata. Pedes pallidi tibiis posticis unidentatis.

32. *T. nigra* ore thoracis maculis duabus abdomi-*sanguino-*
neque sanguineis. *lenta.* 0

Degeer Inf. 3. 221. 18. tab. 33. fig. 17.

Stoll. Cicad. tab. 13. fig. 62.

Habitat in China Dom. Drury.

Caput nigrum ore rufo: linea longitudinali rostroque nigris. Thorax glaber, niger macula utrinque rubra, orbiculata. Abdomen rubrum. Alae omnes obscure fuscae, immaculatae. Pedes nigri.

33. *T. elytris fusco aureis, tibiis anticis incrassato* *splendidula.* 0
dentatis rufis.

Habitat in China Dom. Drury.

Parva. Caput nigrum oculis pallidis. Thorax pallidus maculis duabus magnis, orbiculatis, nigris. Scutellum nigrum margine pallido. Abdomen rubrum. Elytra fusca colore aureo, vivacissimo splendentia. Pedes antiqui femoribus nigris, tibiis crassissimis, dentatis, rufis. Pedes postici nigri femoribus rufis.

34. *T. elytris hyalinis fusco maculatis.* *Ephemera.* 0

Stoll. Cicad. tab. 1. fig. 4.

Habitat Surinami.

Corpus albidum. Alae hyalinae, fusco reticulatae costa fusca,

muta.

35. *T. elytris hyalinis*: costa sanguinea, abdomine linea dorsali sanguinea.

Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

Parva. Corpus pallide mox virescens, mox rufescens. Antennae nigrae. Thorax linea dorsali flavescens. Scutellum postice punctis duobus nigris impressis. Abdomen linea dorsali argentea. Elytra hyalina costa marginisque tenuioris basi sanguineis. Alae hyalinae. Squamae abdominis brevissimae spina baseos acuta.

violacea.

36. *T. violacea* alis apice fuscis.

Cicada violacea. Linn. Syst. nat. 2. 708. 21.
Mus. Lud. Ulr. 162.

Fyesh. Inf. 24. 456.

Habitat in terris australioribus.

Corpus minus, violaceum. Elytra basi ferruginea, apice fusca. Alae pallidae, apice fuscae.

minuta.

37. *T. livida* thorace linea dorsali elytris nervis flavescens.

Habitat — — Mus. Dom. Lund.

Minuta in hac familia. Caput inter oculos flavescens strigis duabus nigris, posteriore undata. Thorax lividus linea dorsali flava maculisque utrinque duabus parvis, oblongis, nigris. Scutellum lividum margine flavo. Elytra nervis flavis reticulata. Alae albae. Abdomen rufum. Pedes lividi tibiis posticis annulis tribus atris.

+ 204. **CICADA.** *Os* labio rotundato apice
fetaceo.

Antennae filiformes, sub
oculis insertae.

1. *C. atra* alis macula ocellari albo hyalina, abdo- *perspicil-*
mine apice flavo. *lata.*

Stoll. Cicad. tab. 1. fig. 5.

Habitat in Indiis Dr. Schulz.

Gigas in hoc genere. Caput & thorax atra ocu-
lis antennisque fulvis. Abdomen atrum ultimis
segmentis flavis: striga atra. Elytra atra, imma-
culata. Alae atrae macula magna, ocellari,
albo hyalina versus marginem posticum. Pedes
nigri, postici geniculis nigris.

2. *C. elytris compressis ascendentibus viridibus: ocellata.*
punctis ocellaribus ferrugineis.

Degeer Inf. 3. tab. 33. fig. 2.

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

Major, viridis. Elytra valde compressa, postice
in angulum acutum ascendunt, viridia punctis
numerosis, ocellaribus, sparsis. Pedes pallidi.

3. *C. elytris deflexis viridibus: margine rubro; in-* *limbata.*
teriori basi nigro punctato.

Stoll. Cicad. tab. 11. fig. 54.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Cicadae corpus parvum, oblongum, agile, saepius
saltatorium, immarginatum, capite magno, trans-
verso, thorace latiore, obtuso, fronte transverse
fulcata, oculis magnis, ovatis, lateralibus, promi-
nulis, antennis brevibus, tenuibus, sub oculis inser-
tis, thorace transverso, antice rotundato, scutello
parvo, triangulari, elytris alisque deflexis, abdomine
longioribus, pedibus tenuibus, elongatis, tibiis po-
sticis ferratis, colore vario.

Magna. Caput ferrugineum utrinque inter oculos elevatum antennis brevibus, nigris. Thorax glaber, laevis lobo antico virescente. Elytra lata, deflexa, virescentia margine rubro, qui postice lineola tenuissima, nigra terminatur. Sutura antice nigro punctata, puncto utrinque distincto ad scutellum, postice rubra. Alae albae, immaculatae.

fuscata.

4. *C. elytris deflexis nigro hyalinis immaculatis.*

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium. Caput fuscum fronte plana margine lineaque media elevatis. Thorax ater linea dorsali minorique incurva laterali elevatis. Abdomen fuscum. Elytra & alae deflexa, truncata, nigro hyalina, immaculata. Pedes fusci.

phalaenoides.

5. *C. exalbida alis deflexis patulis, elytris antice nigro punctatis.* Linn. Syst. nat. 2. 710. 40.

Stoll. Cicad. tab. 2. fig. 9.

Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 10.

Degeer Inf. 3. 222. 19. tab. 33. fig. 6.

Habitat in Americae plantis.

Alae niveae.

bipunctata.

6. *C. exalbida elytris deflexis, thoracis margine antico punctis duobus impressis.* Linn. Syst. nat.

2. 710. 41.

Habitat in Americae plantis.

retusa.

7. *C. exalbida immaculata capite antice retuso.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo praecedentium. Corpus totum exalbidum, immaculatum. Caput antice obtusum, truncatum margine elevato.

grisea.

8. *C. grisea elytris deflexis, capite apice puncto nigro.*

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Statura omnino *C. bipunctatae* at color totus griseus five cinereo fuscoque mixtus. Caput apice terminatur puncto nigro. Puncta duo capite & duo alia thoracis margine antico impressa.

9. *C. elytris deflexis viridibus: punctis tribus al-* *3 punctata.*
bidis.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Major *C. vivida*. Corpus totum viride fronte fulcata. Elytra magna, deflexa, viridia punctis tribus albidis, transversum positis. Margo posticus sanguineus. Alae albae.

10. *C. viridis elytris deflexis, alis albis, fronte* *vivida.*
conica.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr, in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Statura praecedentis, at tota viridis alis solis albis.

11. *C. elytris deflexis viridibus: dorso scabro, ca-* *minuta.*
pitis margine postico thoraceque linea dorsali sanguineis.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Parva. Caput pallidum fronte carinata, margineque postico elevato, sanguineo. Thorax viridis linea dorsali, sanguinea, quae tamen marginem anticum haud attingit. Elytra viridia punctis elevatis, nigris, inprimis dorsalibus scabra. Margo tenuissime sanguineus. Pedes pallidi tibiis anticis sanguineis.

12. *C. flava elytris deflexis obscuris: linea laterali* *marginata.*
flava. Linn. Syst. nat. 2. 610. 39.

Habitat in Americae Insulis.

Alae pallidae.

- pygmaea.* 13. *C. elytris deflexis exalbidis immaculatis, corpore flavescente.*
Fl-1
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.
 Minuta. Corpus totum flavesceus elytris deflexis, exalbidis. Anus in altero sexu valde villosus.
 Cicadae 1-14 habitu a reliquis differunt forte proprii generis.
- 4 punctata.* 14. *C. elytris deflexis griseis: pari punctorum nigrorum.*
Fl-2
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.
 Statura & magnitudo omnino *C. pygmaeae*. Corpus totum obscurum, immaculatum. Elytra striata, obscure grisea punctorum pari ad marginem interiorem. Alae pallidiores.
- cunicularia* 15. *C. alis deflexis hyalinis: striga fascia punctisque fuscis, ano lanato.* Linn. Syst. nat. 2. 711. 44.
Fl-3
 Habitat in India.
 Frons ovata, ferruginea.
- lanata.* 16. *C. elytris apice nigris: punctis coeruleis, frontis lateribus rubris, ano lanato.* Linn. Syst. nat. 2. 711. 42. Mus. Lud. Ulr. 163.
Fl-4
 Drury Inf. 2. tab. 37. fig. 3.
 Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 11.
 Stoll. Cicad. 1. tab. 10. fig. 49.
 Habitat in India.
 Elytra apice fusca. Oculi spinosi.
- toementosa.* 17. *C. elytris deflexis viridibus fulvo subfasciatis, alis albis: fasciis duabus atris.*
Fl-5
 Habitat in India orientali Mus. Tottianum.
 Caput viride fronte plana, laevi rostroque fusco.
 Antennae fuscae, fetigerae, sub oculis in-

fertae. Thorax fuscus. Elytra viridia fasciis duabus interruptis, ferrugineis, apice grisea punctis aliquot atris. Alae niveae fasciis duabus posticis atris: anteriore ad marginem tenuiorem dilutiore. Abdomen fuscum ano lana densissima, nivea. Pedes ferruginei tibiis anticis compresso membranaceis, posticis dentatis, nigris.

18. *C. fusca* abdomine virescente; ano lanato niveo. *barbata.* ^{o✓}
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
 Magna. Caput fuscum fronte plana. laevi. *Enay*
 Thorax fuscus scutello acuto. Abdomen virescens ano lana copiosa, nivea tecto. Elytra fusca punctis aliquot nigris in medio & albis obsoletis ad apicem. Alae fuscae, nitidae. Pedes nigri femoribus quatuor anticis basi sanguineis.
19. *C. atra* thorace maculis quatuor griseis, abdominis margine flavo: punctis niveis. *atrata.* ^{o✓}
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Statura & magnitudo *C. lanatae*. Caput nigrum, antennis sub oculis insertis, testaceis. Thorax niger maculis quatuor dorsalibus, griseis. Elytra atra, immaculata. Alae nigrae macula magna ante apicem albo hyalina. Abdomen nigrum margine flavo. Pedes nigri genibus flavis.
20. *C. supra rufa* nigro maculata subtus flavescens. *striatula.* ^{o✓}
 Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
 Media. Caput supra rufum punctis duobus magnis apicis maculaque baseos nigris. Thorax laevis, rufus margine antico nigro. Scutellum nigrum, apice rufum. Elytra rufa margine anteriori baseos, linea longitudinali a margine exteriori baseos ad medium marginis

tenuioris ducta, linea alia abbreviata ad marginem exteriorem, macula magna, communi in medio punctoque versus apicem nigris. Corpus cum pedibus flavescens.

nigripennis 21. C. nigra capitis thoracisque margine flavescente nigro punctato.

Habitat — — Dom. Prof. Helwig.

Statura omnino C. ferrugineae. Caput nigrum antice margineque flavo, nigro punctato. Thorax & abdomen nigra, flavo marginata. Elytra immaculata.

ferruginea. 22. C. capite thorace scutelloque nigro punctatis, elytris rufis, alis albis.

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

Media. Caput glaucum fascia ad basin rostri, puncto frontis & verticis atris. Thorax subcinereus puncto antico duobusque posticis cum scutello communibus atris. Scutellum concolor punctis duobus baseos communibus solitarioque versus apicem atris. Alae ferrugineae, apice parum dilutiores. Corpus & alae nigra.

undata. 23. C. capite thoraceque cinereis testaceo nigroque variis, elytris obscure rufis: macula laterali virescente apiceque hyalinis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura & magnitudo omnino C. ferrugineae.

Caput testaceum, nigro undatum. Thorax cinereus margine antico scutelloque testaceis, nigro undatis. Elytra corpore longiora, obscure rufa macula oblonga in medio marginis exterioris virescente. Apex obscure hyalinus. Corpus fuscum margine abdominis fulvo. Pedes testacei.

24. *C. fusca* elytris costa baseos atomisque fulvis. *irrorata*.
 Habitat in Carolina Mus. Dom. Bose.
 Caput canaliculatum, fuscum punctis tribus minutis apicis flavis. Thorax rugosus, fuscus, fere immaculatus. Elytra fusca costa basi atomisque innumeris, fulvis. Alae fuscae. Corpus fuscum ore lineaque lateralique albidis. Abdominis margo supra late roseus.
25. *C. nigra* elytris apice cinereo hyalinis. *obtusa*.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Statura omnino *C. ferrugineae*. Caput obtusissimum thoraxque nigra, immaculata. Elytra nigra, apice cinereo hyalina. Alae hyalinae. Corpus nigrum abdomine subtus pallido, ano nigro.
26. *C. capite thoraceque rufis, elytris fuscis apice aurulenta*.
 cinereis.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Statura & magnitudo praecedentium. Caput rufum puncto verticali, nigro. Thorax rufus fascia lata, fusca. Elytra complicata fusca apparent, at expansa rufo griseoque variegata, apice cinerea. Alae obscurae. Abdomen rufum. Pedes fusci.
27. *C. capite thoraceque fusco aureis nigro variis, myopa*.
 elytris hyalinis apice obscurioribus: macula aurea.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Statura praecedentium. Caput obscure aureum lineola media punctoque laterali nigris. Thorax aureus lineola antica, fascia media margineque postico nigris. Elytra hyalina, nigro nervosa, apice obscuriora macula magna, aurea, annulo atro cincta. Corpus fuscum femoribus posticis flavis.

- villosa.* 28. *C. viridis* elytris deflexis exalbidis, ano lanato. Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr. Statura parva omnino Chermes. Anus lana densa, alba obvolutus.
- elongata.* 29. *C. thorace rubro flavo lineato*, elytris longissimis nigro punctatis. Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks. Corpus parvum, gibbum. Frons inter oculos elevata, canaliculata, flava. Thorax laete ruber, margine antico lineisque flavis. Abdomen flavum, fusco varium. Elytra corpore triplo longiora, obscura, nigro punctata. Alae obscurae.
- histrio.* 30. *C. linearis carnea nigro lineata.* Habitat — — Dom. Lund. Media, elongata & fere linearis. Caput carneum striis quatuor longitudinalibus, antice puncto parvo terminatis. Elytra elongata, carnea, postice latiora striis longitudinalibus, nigris, hinc inde coeuntibus, puncta efficientibus. Corpus cinereum.
- futuralis.* 31. *C. linearis testacea capite punctis duobus elevatis atris elytrorumque futura fusca.* Habitat in — — Mus. Dom. Lund. Statura oblonga, elongata praecedentis. Caput testaceum punctis duobus elevatis, glabris, globosis, atris. Elytra glabra, testacea futura sola nigra. Pedes testacei.
- nigripes.* 32. *C. nigricans elytris fuscis; nervis albo nigroque punctatis.* Habitat in Brasilia Mus. Dom. Lund. Parva. Caput atrum, antice griseum. Thorax obscure griseus, immaculatus. Elytra fusca nervis punctis albis nigrisque alternis. Corpus pedesque atra.

33. *C. flava* vitta ferruginea longitudinali duplici *vittata.*
 repando dentata. Linn. Syst. nat. 2. 710. 36.
 Fn. Sv. 889. *officinalis*
 Fyesl. Helv. 24. 463.
 Habitat in Europae hortis.
34. *C. nigra* elytris latere albis. Linn. Syst. nat. 2. *lateralis.*
 709. 29. Fn. Sv. 886. Panz. Fn. Germ. 1.
 tab. 24. *canop*
 Raj. Inf. 68. 2.
 Geoff. Inf. 1. 416. 3.
 Fyesl. Helvet. 24. 460.
 Habitat in Europae plantis.
35. *C. supra nigra* scutello elytrorum maculis dua- *variegata.* *o*
 bus dorsalibus margineque exteriori flavescen-
 tibus. *Tib*
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
 Statura praecedentium. Antennae sub oculis
 insertae. Caput nigrum, subtus flavum, im-
 maculatum. Thorax niger linea dorsali, po-
 stica, flava. Elytra nigra, rubro striata puncto
 parvo, flavo ad apicem scutelli, in medio dorsi
 macula oblonga, flava, communi. Margo
 exterior hyalinus, in medio interruptus. Sub-
 tus tota flavescens.
36. *C. supra nigra* capite scutelloque flavis, elytro- *fenestrata.* *o*
 rum margine hyalino.
 Habitat in Insulis maris pacifici Mus. D. Banks.
 Parva, supra fusca capite flavo, margine postico
 tenuissime fusco. Thorax fuscus, immacula-
 tus scutello flavo. Elytra fusca margine ex-
 teriori hyalino, in medio interrupto. Subtus
 tota flava.
37. *C. nigra* capite pedibusque flavis, elytris apice *flavipes.*
 hyalinis nigro striatis. *Eximius*
 Habitat in Insula Rotterdam Mus. Dom. Banks.

Statura, magnitudo & summa affinitas *C. fenestratae*. Caput obtusum, flavum, postice nigrum. Thorax & scutellum atra, immaculata. Elytra atra macula baseos ad marginem exteriorem hyalina, apice hyalina, nigro striata. Corpus nigrum pedibus omnibus flavis.

interrupta. 38. *C. elytris flavis: linea nigra duplici interrupta longitudinali.* Linn. Syst. nat. 2. 710. 35. Fn. Sv. 889.

Geoff. Inf. 1. 419. 9.

Petiv. Gazoph. 61. fig. 10.

Fyesh. Helv. 24. 462.

Degeer Inf. 3. tab. 12. fig. 6.

Habitat in Europae plantis.

lineata. 39. *C. pallida capite thoraceque nigro punctatis, elytris lineatis.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino *C. interruptae*. Caput & thorax pallida punctis plurimis, sparsis, nigris. Elytra pallida lineis varie anostomofantibus, nigris. Pedes pallidi femoribus fascia nigra.

acuminata. 40. *C. nigra elytris fuscis albo striatis fasciatisque.* Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo *C. interruptae*. Caput nigrum rostro, antennis, oculis punctoque verticali albidis. Thorax niger punctis duobus magnis, baseos albidis. Elytra albo striata constant fasciis albis nigrisque, alternis. Corpus nigrum ano albo. Pedes pallidi.

abbreviata. 41. *C. flavescens elytris cinereis: vitta abbreviata atra.*

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput & thorax flavescens, immaculata. Elytra cinerea vitta fere marginali, a basi ultra medium ducta mar-

gineque anguli ani atris. Abdomen pectusque disco atro. Pedes flavescentes.

42. *C. nigra* capitis margine postico thoraceque flavis. Linn. Syst. nat. 2. 709. 33. Fn. Sv. 891. *flavicollis.*
13711

Habitat in Europae graminosis.

Caput atrum, nitidum margine postico flavo: punctis duobus minutissimis, nigris. Thorax flavus, immaculatus. Scutellum & basis elytrorum flavescentia. Elytra nigra. Alae albae nervis nigris. Corpus & pedes nigra.

43. *C. elytris* viridibus, capite flavo: punctis nigris. Linn. Syst. nat. 2. 711. 46. Fn. Sv. 896. *viridis.*
Geoff. Inf. 417. 5. *Cicadell.*

Raj. Inf. 68. 3.

Petiv. Gazoph. 73. tab. 76. fig. 6.

Fyesl. Helv. 24. 465.

Habitat in Europae plantis.

Variat rarius elytris coerulescentibus.

44. *C. supra nigra* nitida: punctis coerulescentibus. *laeta.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr. *Cicadell.*

Minor *C. viridi*. Caput & thorax subtus flavescentia, supra nigra macula magna utrinque bifida, coerulescente. Elytra nigra, nitida punctis tribus coerulescentibus & postico marginali antice coccineo, postice flavescente. Abdomen & pedes flavescentia ano coccineo.

45. *C. aurata* elytris atomis albis obsoletis. *atomaria.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paullo major *C. viridi*. Caput, thorax & scutellum flavescenti aurea atomis ferrugineis, sparsis. Elytra aurea, nitida atomis plurimis, obsoletis, albis, inprimis ad margines. Corpus cum pedibus flavescentia.

prafina.

- 46.
- C. viridis*
- elytris apice albo hyalinis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino *C. viridis*. Caput & thorax viridia, immaculata oculis foliis testaceis. Elytra viridia, apice magis aquea. Corpus viride.

argentata.

- 47.
- C. capite*
- flavo: fascia nigra, thorace elytris que argenteis fusco striatis.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura & magnitudo omnino *C. viridis*. Caput flavum fascia inter oculos nigra. Thorax argenteus margine antico flavo striisque tribus fuscis. Elytra argentea striis plurimis, obliquis, fuscis. Corpus lutescens abdomine linea media, nigra.

aguttata.

- 48.
- C. elytris*
- rufescentibus: maculis duabus viridibus apice hyalinis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Media. Caput rufum punctis quatuor parvis, nigris. Thorax virescens margine antico, rufo. Elytra laevia, nitida, rufescentia maculis quatuor magnis, quadratis, viridibus, apice hyalinis. Abdomen supra rufum. Subtus uti & pedes omnes flavescentes.

marginella.

- 49.
- C. nigra*
- capitis thoracis elytrorumque marginibus coccineis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parva. Caput nigrum margine coccineo. Thorax niger margine coccineo. Elytra nigra, nitidulo margine exteriori laete coccineo. Corpus nigrum tibiis pallescentibus.

lanio.

- 50.
- C. viridis*
- capite thoraceque carneis. Linn. Syst. nat. 2. 710. 37.

Fyesl. Helvet. 24. 464.

Panz. Fn. Germ. 4. tab. 23.

Habitat in Europae plantis.

51. *C. flavescens nitida capite thorace elytrisque striata.* *albo striatis.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Parva. Caput flavescens, nitidum lineis duabus orbitaque oculorum albis. Thorax flavescens lineis quatuor albis. Elytra flavescencia nervis albis. Corpus flavescens.

52. *C. virescenti nitidula capite scutello abdomine ignita.* *que fulvis.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parva. Caput fulvum punctis quatuor nigris. Thorax viridi nitidulus, utrinque parum flavescens puncto nigro. Scutellum fulvum. Elytra viridi nitidula, immaculata. Corpus virescens abdomine fulvo.

53. *C. flava capite thoraceque punctis duobus, elytris maculis tribus nigris.* *festiva.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parva. Caput flavum punctis duobus magnis, verticalibus lineolaque utrinque sub oculis atris. Thorax flavus maculis duabus magnis, anticis, atris. Scutellum flavum. Elytra flavescencia maculis tribus transversalibus, nigris. Alae albo hyalinae. Corpus flavum abdomine atro segmentorum marginibus tenuissime albis.

54. *C. flavo nigroque variegata alis atris.* *mixta.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura & magnitudo *C. ignitae*. Caput & thorax flava, nigro variegata. Elytra nigra, flavo varia. Alae atrae. Pedes flavi femoribus punctis quatuor nigris.

bicolor.

55. *C. supra flava subtus atra elytris apice fuscescentibus.*

Habitat in Daniae Alno Mus. Dom. de Sehestedt.
Parva. Caput flavum, subtus fuscum. Thorax
& scutellum flava, immaculata. Elytra flava,
apice tenuissime fusca. Corpus atrum. Pedes
flavi.

turca.

56. *C. atra abdomine flavo, alis apice fuscis: lunula hyalina.*

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Gigas in hac familia. Caput atrum antennis
crassis, ferrugineis. Thorax ater scutello ca-
rinato, acuto. Abdomen flavescens, basi atrum.
Elytra coriacea, nervosa, atra, apice fusca
punctis aliquot minutissimis, albis. Alae atrae
basi maculis tribus sanguineis, apice fuscae
lunula magna, hyalina. Pedes nigri femori-
bus posticis flavis.

maura.

57. *C. nigra pectore abdomineque sanguineis.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Media. Caput atrum fronte plana, laevi. Tho-
rax ater scutello acuto. Pectus & abdomen
sanguinea. Elytra & alae atra, immaculata.
Pedes atri femoribus posticis sanguineis.

nebulosa.

58. *C. nigra elytris hyalinis basi fuscis.*

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Corpus medium, totum atrum, immaculatum.
Elytra basi late fusca punctis duobus ferru-
gineis, hyalinis, reliqua pars hyalina macula
marginali atomisque fuscis. Alae minores,
albo hyalinae.

hyalina.

59. *C. fusca elytris fascia abbreviata margineque postico hyalinis.*

Habitat in India orientali Dom. Edler.

Corpus parvum, totum ferrugineo fuscum. Elytra lata, ferrugineo fusca, in medio fascia lata, abbreviata, hyalina. Pone fasciam puncta duo parva, hyalina & margo posticus interruptus, hyalinus. Alae fuscae, immaculatae.

60. *C. grisea* elytris fascia media hyalina. *pellucida.* ○

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Caput griseum, apice dilatatum, rotundatum fronte plana, laevi. Thorax griseus lineis duabus dorsalis, nigris. Scutellum acutum. Elytra grisea fascia in medio lata, hyalina. Alae fuscae. Abdominis latera subtus dilatata, deflexa, fornicata.

61. *C. fusca* alis albo hyalinis: margine fusco punctato. *Cynosbatis.* ○

Habitat in Daniae Rosae.

Major *C. Rosae*. Corpus fuscum pedibus flavescens. Alae magnae, albae margine fusco punctato. Anus lana pauca, albida villosus.

62. *C. fusca* elytris hyalinis: striga postica fusca, *clavicornis.* ○

antennis compressis marginatis.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Minor *C. Cynosbatis*. Corpus fuscum. Antennae singulares: articulo primo majori, lato, compresso, utrinque marginato, secundo breviori, conico, apice setigero. Alae hyalinae nervis punctatis strigaque postica fusca. Pedes antici compressi.

63. *C. flava* elytris albis: puncto fasciisque duabus nigris. *Serratulae.* ○

Habitat in Angliae Carduis Mus. Dom. Banks.

Parva. Caput fulvum puncto verticali, nigro. Scutellum margine nigro. Elytra albida puncto baseos fasciisque duabus apicis nigris.

nervosa.

64. *C. alis fusco hyalinis: nervis albo nigroque punctatis.* Linn. Syst. nat. 2. 709. 25. Fn. Sv. 882. Geoff. Inf. 1. 415. 1.

Scop. carn. 341.

Degeer Inf. 3. tab. 12. fig. 1. 2.

Fyesh. Inf. 24. 459.

Habitat in Europa.

Variat elytris fascia media fusca Dom. de Hattorff.

varia.

65. *C. atra viridi variegata alis hyalinis: punctis tribus costalibus nigris.*

✓ Cicada variegata. Mant. Inf. 2. 272. 49.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Statura praecedentis. Caput & thorax fusco viridique variegata. Abdomen atrum. Alae hyalinae, nervosae nervis punctis aliquot albis & ad costam puncta tria parva, distincta, nigra.

lyncea.

66. *C. fronte thoraceque glaucis: punctis quatuor ocellaribus nigris, elytris hyalinis: margine flavescente.*

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Parva. Os flavescentis signaturis nigris. Frons glauca utrinque puncto atro, annulo flavescente cincto. Lineola in medio frontis. Thorax item glaucus antice punctis duobus ocellaribus, atris. Alae hyalinae margine exteriori flavescente.

picta.

67. *C. capite thoraceque flavescentibus nigro maculatis, elytris pallidis: vitta fusca punctisque duobus nigris.*

Habitat in Germania Dom. Prof. Helwig.

Parva. Rostrum atrum. Caput viride maculis duobus atris, quae postice in antico thoracis coeunt. Thorax flavescentis utrinque lunula atra. Scutellum flavescentis punctis duobus baseos atris.

Elytra pallida vitta fusca, quae postice in fasciam extenditur. Abdomen atrum pedibus flavescens.

68. *C. flava* thorace griseo, elytris testaceis immaculatis. *brunnea.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Paullo major *C. 2 guttatae*. Caput flavum vertice obscuriore. Thorax griseus lateribus paullo obscurioribus. Scutellum fuscum, apice cinereum. Elytra coriacea, subpellucida, immaculata. Alae albae. Corpus flavum.

69. *C. grisea* immaculata elytris planis. *grisea.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo *C. brunneae*. Corpus totum griseum, immaculatum. Elytra plana, incumbentia, vix striata.

70. *C. pallida* coleoptris rufo aureis: punctis quatuor dorsalibus albis. *2 guttata.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Media. Caput pallidum. Thorax & scutellum rufo aurea, immaculata. Elytra rufo pallida margine exteriori tenuissime flavo. In medio marginis tenuioris puncta duo parva, alba, distincta. Corpus & pedes pallida.

71. *C. virescens* capite flavo: punctis quatuor nigris, elytris albidis. *4 notata.*

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Parva. Antennae nigrae. Caput laete flavum punctis quatuor atris. Thorax viridis margine flavo. Elytra & alae viridi hyalina. Pedes flavi.

72. *C. flava* capite punctis quatuor atris, elytris auro nitidulis. *4 verrucata*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Distincta omnino a *C. 4* notata paullo major. Caput flavum punctis quatuor frontalibus, magnis, atris. Thorax flavus, immaculatus. Elytra hyalina, auro nitidula punctis duobus transversis, costalibus, nigris.

fulgida.

73. *C. flava* elytris fusco auratis.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Bythos

Parva, flava. Thorax fuscus. Elytra fusco aurata margine flavescente. Macula communis dorsalis, albida in medio.

diadema.

74. *C. capite* flavo: fasciis duabus abbreviatis atris, elytris fusco hyalinis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Bythos

Affinis *C. Rosae* at distincta videtur. Caput laete flavum strigis duabus atris, quae tamen margines haud attingunt, in medio lineola longitudinali junctis. Striga anterior utrinque in punctum majusculum dilatata. Thorax obscurior punctis duobus marginis antici atris. Scutellum nigrum. Elytra fusco hyalina, immaculata. Corpus flavescens.

reticulata.

75. *C. fusco* virescens elytris fuscis albo subreticulatis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

Caput & thorax obscure virescentia, immaculata. Abdomen fuscum margine virescente. Elytra fusca, maculis albo hyalinis subreticulata. Pedes virescentes, postici apice nigri, albo annulati.

punctata.

76. *C. elytris* flavescens fusco punctatis.

Geoff. Inf. 1. 417. 4.

Habitat in Europae nemoribus.

Parva, flavescens. Puncta duo nigra ad basin thoracis, duo alia in scutello. Elytra exalbida

77. *C. flava* alis albis apice fusco striatis. Linn. *Rosae*.
 Syst. nat. 2. 712. 50. Fn. Sv. 902.
 Geoff. Inf. 1. 428. 28.
 Reaum. Inf. 5. tab. 20. fig. 10-14.
 Frisch. Inf. 11. 13. tab. 20.
 Fyesl. Helvet. 24. 467.
 Degeer Inf. 3. 193. 9.
 Habitat in *Rosae* foliis.
78. *C. grisea* elytris punctis apiceque fuscis, alis al- *maculata*.
 bis apice fuscis.
 Habitat in Europae plantis.
 Statura & magnitudo *C. Rosae*. Caput & thorax
 grisea, immaculata. Elytra grisea, fusco ma-
 culata apiceque fusco nervis albo nigroque pun-
 ctatis. Alae albae, immaculae, apice fus-
 cescentes. Abdomen atrum corniculo parvo
 inflexo caudaque bifida, sub ano inserta. Pe-
 des flavi.
79. *C. flava* capite punctis duobus frontalibus rufis, 2 *pustulata*.
 elytris testaceo hyalinis.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
 Parva. Caput flavum maculis duabus magnis,
 sublunatis, rufis. Thorax rufo fuscus, imma-
 culatus. Elytra substriata, testaceo hyalina,
 immaculata. Corpus flavum.
80. *C. flava* elytris fulvo pictis: maculis quatuor *aurata*.
 nigris posticeque auratis. Linn. Syst. nat. 2.
 711. 48. Fn. Sv. 899.
 Habitat in Europa boreali, Suecia.
81. *C. alis* viridi luteis, apicibus nigricantibus in- *Ulmi*.
 auratis. Linn. Syst. nat. 2. 711. 49. Fn. Sv. 900.
 Degeer Inf. 3. 189. 8. tab. 12. fig. 12.
 Geoff. Inf. 1. 427. 27.
 Habitat in Europae Ulmo.

- triangularis* 82. *C. testacea* flavo maculata elytris basi albidis.
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
Corpus testaceum hinc inde inprimis subtus flavo maculatum. Elytra testacea basi inprimis ad marginem tenuiorem albida macula dorsali, nigra.
- nitidula*. 83. *C. elytris* pallide auratis albo nigroque punctatis.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Parva. Rostrum nigrum lineola media flavescente.
Caput flavum punctis quatuor atris in medio.
Thorax antice flavescens, postice fuscescens.
Scutellum flavum. Elytra pallide aurea punctis aliquot albis nigrisque in primis ad margines.
- virescens*. 84. *C. virescens* elytris albidis immaculatis.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
C. flavescente duplo major. Caput, thorax omnia virescentia, immaculata. Elytra corpore paullo longiora, exalbida, immaculata.
Simillimam ex Americae meridionalis Insulis misit Dom. Smidt.
- flavescens*. 85. *C. pallide* flava immaculata elytris alisque albo hyalinis.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Corpus parvum, totum pallide flavum oculis foliis nigris. Elytra & alae corpore duplo longiora, albo hyalina, auro parum nitidula, immaculata. Pedes concolores.
- cuspidata*. 86. *C. grisea* capite plano depresso apice fusco.
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.
Parva, tota grisea. Caput magnum, cuspidatum, apice fuscum.
- nitidula*. 87. *C. flava* elytris hyalino albis : fasciis duabus nigris.
Habitat Parisiae Mus. Dom. Bosc.

Parva. Caput, thorax, corpus flava, immaculata. Scutellum nigrum. Elytra hyalina, alba, nitidissima fasciis duabus nigris, altera baseos, altera pone medium.

38. *C. flavescens* elytris sanguineo apice fusco maculatis. *Quercus.*

Habitat frequens in Quercu Kiliae.

Minuta. Caput & thorax flavescentia oculis nigris. Elytra itidem flavescentia maculis quatuor oblongis, sanguineis. Apex macula magna, dentata, fusca. Alae albae.

205. **CERCOPIS.** *Os* labio abbreviato, truncato, emarginato.
Antennae filiformes, sub capitis margine prominulo insertae.

1. *C. elytris* fusco griseis: macula marginali fulva *grossa.* cinereaue.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Magna in hoc genere. Caput pallidum punctis aliquot baseos nigris. Thorax antice pallidus punctis nigris, postice emarginatus, fuscus.

Elytra griseo fuscoque varia macula marginali,

Cercopis corpus parvum, depressiusculum, agile, immarginatum, capite transverso latitudine fere thoracis, antice rotundato, oculis magnis, ovatis, lateralibus, promiulis, fronte elevata, gibba, sulcata, antennis ante oculos sub capitis margine prominulo insertis, thorace transverso, antice rotundato, postice emarginato, scutello magno, triangulari, elytris alisque deflexis, abdomine longioribus, pedibus brevibus, validis: tibiis posticis ferratis.

fulva majorique cinerea. Alae albae, fusco maculatae. Abdomen fuscum ano supra nigro.

- marginata*. 2. *C. atra* elytris utrinque vitta marginali sanguinea. Habitat in America meridionali Mus. Dr. Hunter. Magna. Caput atrum macula frontali sanguinea. Thorax ater linea media margineque sanguineis. Scutellum triangulum, acutum, atrum linea media, sanguinea. Elytra laevia, atra vitta ad marginem anteriorem & posteriorem sanguineis, quae antice coeunt. Abdomen atrum ano sanguineo. Pedes rubri geniculis nigris.

- maculata*. 3. *C. thorace atro*: fascia fulva, elytris fulvis: maculis apiceque nigris. Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks. Statura praecedentium. Caput atrum, apice fulvum. Thorax laevis, ater fascia undata, fulva in medio. Elytra fulva atomis baseos, fascia abbreviata in medio apiceque late nigris. Abdomen supra rubrum, subtus nigrum.

- coccinea*. 4. *C. rubra* immaculata tibiis posticis unidentatis. Habitat in Americae meridionalis Insulis. Major *C. sanguinolenta*, tota rubra. Alae albae, apice fuscae. Pedes rubri tarsis fuscis. Tibiae posticae ante apicem dente valido, acuto.

- rubra*. 5. *C. sanguinea* elytris maculis duabus obsoletis fuscis.

Habitat in Senegalia Mus. Dom. Bosc.

C. sanguinolenta paullo major. Caput & thorax sanguinea, immaculata. Thorax antice punctis duobus cicatrisantibus impressus. Elytra sanguinea maculis duabus in medio fuscis, obsoletis. Alae albae, hyalinae. Corpus sanguineum.

6. *C. atra* elytris maculis duabus fasciaque sanguineis. Linn. Syst. nat. 2. 708. 22. *sanguino- + lenta.*
 Geoff. Inf. 1. 418. tab. 8. fig. 5.
 Naturf. 6. tab. 2. fig. 1. 2.
 Fyesh. Helvet. 24. 456.
 Scopol. carn. 330.
 Habitat in Europae Salice, Corylo.

7. *C. atra* elytris sanguineis: macula anguli ani *analis.* albida. ○

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. de Paykull.
 Statura & magnitudo praecedentium. Caput, thorax, corpus atra, immaculata. Elytra sanguinea macula magna anguli ani albida. Sutura nigra.

8. *C. atra* elytris obscure nigris. *obscura.* ○

Habitat in Guinea ad rivulos sylvaticos Aquapim Dr. Isert.

Media. Caput & thorax atra, obscura, minime nitida, immaculata. Elytra obscure nigra, rufo parum mixta. Corpus & pedes atra.

9. *C. nigra* elytris fuscis: fascia interrupta sanguinea. *Schach.* ○

Habitat in America septentrionali Mus. Dr. Hunter.

Statura praecedentis. Caput & thorax nigra, immaculata. Scutellum nigrum margine sanguineo. Elytra fusca puncto baseos fasciaque postica, in medio interrupta sanguineis. Alae hyalinae. Corpus nigrum abdominis basi sanguineo.

10. *C. rufa* elytris nigris: fasciis duabus flavis. *cruentata.* ○
 Cicada rubra. Linn. Syst. nat. 2. 711. 45.

Degeer Inf. 3. 224. 20. tab. 33. fig. 8.

Stoll. Cicad. tab. 2. fig. 10. C.

Habitat Surinami Dom. Drury.

Statura & magnitudo praecedentis. Caput & thorax laevia, rufa, immaculata. Scutellum triangulare, nigrum, apice flavum. Elytra rotundata, nigra fasciis duabus latis, flavis.

versicolor. 11. C. atra nitida elytris maculis duabus baseos albis solitariaque media rufa.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae fetariae, nigrae. Caput inaequale & thorax atra, nitida, immaculata. Elytra atra maculis duabus baseos approximatis, albis & unica rufa pone medium ad marginem exteriorem. Alae hyalinae. Corpus atrum.

atra. 12. C. atra nitida alis albidis.

Habitat in Europa australiori Mus. Dom. Bosc.

Tota atra, nitida, immaculata alis folis albidis.

viridis. 13. C. viridis elytris margine exteriori hyalinis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Parva, tota viridis, immaculata elytris folis margine late aqueis.

nebulosa. 14. C. flavescens elytris fuscis: fascia obliqualiturisque duabus flavescens.

Habitat in India orientali Dom. Abildgaard.

Magnitudo omnino & statura C. spumariae. Caput flavescens. Thorax flavescens postice lineolis fuscis. Scutellum fuscum lineis duabus flavescens. Elytra nigra fascia baseos obliqua liturisque duabus flavis, altera in medio marginis tenuioris, altera versus apicem costae. Corpus flavescens.

15. *C. sanguinea* thorace macula elytris fasciis duabus nigris. *carnifex.* 0

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Caput gibbum, sanguineum antennis nigris. Thorax sanguineus macula magna, dorsali, nigra. Elytra glabra, sanguinea fasciis duabus latis, nigris, altera ad basin, altera ad apicem. Scutellum sanguineum. Pedes plantis fuscis.

16. *C. capite* thoraceque virescentibus, elytris fuscis: maculis duabus baseos strigaeque postica flavis. *varia.* 0

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Caput & thorax obscure viridia, immaculata. Elytra fusca maculis duabus oblongis baseos strigaeque postica flavis. Corpus atrum abdomine rufo: margine atro.

17. *C. flava* fasciis quatuor fuscis. Linn. Syst. nat. 2. 4 *fasciata.* 0
706. 9.

Degeer Inf. 3. 225. 21. tab. 33. fig. 11.

Habitat Surinami.

Corpus parvum, flavum fascia prima ad basin capitis, secunda ad basin, tertia in medio & quarta in apice elytrorum.

18. *C. fusca* elytris maculis binis lateralibus albis. *spumaria.* 0

Linn. Syst. nat. 2. 708. 24. Fn. Sv. 881.

Geoff. Inf. 415. 2.

Degeer Inf. 3. 163. 1. tab. 11. fig. 1-21.

Fyesh. Inf. 28. 458.

Raj. Inf. 67.

Petiv. Gazoph. tab. 61. fig. 9.

Degeer Act. Holm. 1741. 221.

Frisch. Inf. 8. 26. tab. 12.

Roef. Inf. 2. Cryll. tab. 23.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 64.

Schaeff. Elem. tab. 42.

Habitat in Europæ plantis variis.

Larva & puppa latitant intra spumam.

aurata. 19. *C. cinereo aurea nitida immaculata.*

Habitat Cajennæ Dom. v. Rohr.

Corpus medium, totum pallide aureum, nitidum.

marginella. 20. *C. nigra capite thorace elytrorumque margine albis.*

Habitat Hafniæ Dom. de Sehestedt.

Statura præcedentium. Caput & thorax albida punctis duobus thoracis parvis, ferrugineis.

Elytra nigra margine late albido. Abdomen nigrum margine albo. Pedes nigri, albo maculati.

leucophthalma. 21. *C. nigra oculis albis.* Linn. Syst. nat. 2. 709. 26. Fn. Sv. 883.

Cicada leucophthalma. Mant. Inf. 2. 210. 28.

Habitat in Europa boreali.

leucocephala. 22. *C. capite thoracisque basi flavescentibus.*

Cicada leucocephala. Mant. Inf. 2. 210. 29.

Linn. Syst. nat. 2. 709. 28. Fn. Sv. 885.

Geoff. Inf. 1. 421. 13.

Habitat in Europa boreali.

friata. 23. *C. nigra capite fasciis duabus flavis, elytris albo striatis.*

Cicada friata. Mant. Inf. 2. 271. 39.

Habitat in Kiliæ plantis.

Statura *C. viridis.* Caput subtus flavum, supra nigrum fasciis duabus flavis, altera ante apicem, altera baseos. Elytra nigra striis plurimis albis. Corpus nigrum pedibus flavescentibus.

lineata. 24. *C. flavesceus coleoptris striis tribus nigris.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Media. Caput & thorax flavescentia linea dorsali, nigra, quae per elytrorum futuram continuatur. Elytra flavescentia stria longitudinali futuraque nigris.

25. C. supra cinerea: vitta atra.

vittata. ○

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput & thorax cinerea vitta dorsali, atra. Elytra cinerea vitta in ipsa futura atra. Corpus atrum.

26. C. elytris totis coriaceis alas obtegentibus gri- *coleoptrata.* ○
seis: puncto medio fusco.

✓ Cicada Geoff. Inf. 1. 418. 7.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 11.

Habitat in Germania, Gallia.

Caput canaliculatum, griseum. Elytra antice in angulum excurrunt, obscuriora, nervis striata lineolisque transversis, numerosis, elevatis reticulata puncto medio distincto, nigro. Alae nigrae. Corpus griseum.

27. C. nigra supra pallida elytris lineola baseos stri- *angulata.* ○
gisque duabus ad marginem anteriorem coe-
untibus fuscis.

Habitat in Suecia Mus. comit. de Souza.

Corpus parvum praecedentis nigrum femoribus posticis basi pallidis. Caput & thorax cinerea macula media, communi, nigra. Elytra laevia lineola baseos strigisque duabus ad marginem anteriorem angulum formantibus, fuscis.

28. C. cinerea scutello basi atro, elytris apice fuscis. *praeusta.* ○

Habitat in Suecia Mus. Com. de Souza.

Statura omnino praecedentium. Caput & thorax cinerea, immaculata. Scutellum triangulare, basi atrum, apice cinereum. Elytra cinerea, apice fusca. Abdomen rufum margine nigro. Pedes flavescentes.

immaculata 29. *C. obscura immaculata elytris striatis.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo praecedentis & forte ejus
mera varietas at tota obscura elytris nervis
elevatis striata. Caput depresso, planum.

aptera.

30. *C. fusca elytris coriaceis pellucidis, alis nullis.*
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Parva. Caput & thorax fusca lituris flavis, vix
distinctis. Abdomen atrum. Elytra fornicata,
coriacea, obscura, pellucida, abdomine lon-
giora margine flavescente absque alis.

grylloides. 31. *C. flavesens elytris coriaceis fusco variis, alis
nullis.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino *C. apterae*. Caput,
thorax, corpus flavescentia, immaculata. Ely-
tra coriacea, crassa, nervosa, fornicata, cor-
pore longiora, pallido fuscoque varia. Alae
omnino nullae.

pedestris.

32. *C. aptera elytris coriaceis abbreviatis cinereis,
ano fetoso.*

Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.

Corpus parvum, totum cinereum. Coleoptra
lata, abdomine dimidio breviora, in medio
connata, canaliculata. Pedes pallidi. Anus
fetis plurimis nigris longitudine dimidii abdo-
minis fasciculatis.

rufica.

33. *C. grisea immaculata alis albis.*

Habitat in Europae plantis.

Statura praecedentis at minor.

gibba.

34. *C. nigra elytris albo maculatis.*

Habitat in Daniae nemoribus.

Thorax postice emarginatus. Scutellum acutum.

35. *C. nigra* flavo maculata elytris fuscis: puncto *biguttata*.
marginali albo.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Statura parva *C. leucophthalmae*. Caput nigrum punctis aliquot flavis. Thorax niger margine antico flavo. Elytra laevia, fusca puncto albo versus posteriora. Abdomen atrum ano rufo.

36. *C. atra* thorace rufo, elytris fusco rufoque *ruficollis*.
variis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Media. Caput atrum, nitidum, immaculatum.

Thorax laete rufus, nitidus linea dorsali, atra.

Elytra fusco rufoque varia. Corpus atrum.

Gyp

37. *C. capite* thoraceque nigris: striga flavescence, *variegata*.
elytris nigris flavo striatis.

Habitat — — Mus. Dom. Lund.

Parva. Caput supra fuscum striga flavescence, subtus flavescens, fusco maculatum. Thorax fuscus striga media, flava. Elytra nigra, flavo striata. Abdomen atrum. Pedes flavi.

38. *C. flavescens* elytris obscuris: fascia maculisque *fasciata*.
duabus oppositis albis.

Habitat Kiliae Daldorff.

Statura & magnitudo praecedentis. Caput, thorax, scutellum, pedes flavescencia. Abdomen atrum. Elytra obscura fascia media maculisque duabus pone fasciam marginalibus, oppositis, flavis.

39. *C. cinerea* elytris fascia obliqua fusca.

unifasciata

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Major praecedente. Corpus cinereum fascia elytrorum obliqua, fusca pone medium. Abdomen supra atrum.

- 2 *fasciata*. 40. *C. flavesceus* elytris fuscis: fasciis duabus albidis. Linn. Syst. nat. 2. 706. 10. Fn. Sv. 898. Degeer Inf. 3. 186. 6. tab. 11. fig. 25? Panz. Fn. Germ. 7. tab. 20. Habitat in Suecia.
- capitata*. 41. *C. nigra* capite testaceo: subtus fascia nigra. Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc. Parva, oblonga. Caput productum, testaceum subtus fascia semicirculari, nigra. Thorax niger margine antico testaceo. Elytra nigra apice parum testaceo maculata. Corpus nigrum abdominis medio sanguineo.
- 3 *fasciata*. 42. *C. atra* thorace fascia elytris duabus albis. Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc. Parva. Caput atrum gula alba. Thorax ater fascia media, alba. Elytra atra, nitida fasciis duabus latis, albis. Corpus atrum femoribus posticis basi albis.
- friatella*. 43. *C. fusca* capite thoraceque fascia elytris striis plurimis virèscens. Habitat in Italia Dr. Allioni. Statura & magnitudo praecedentium. Caput prominens, fuscum fascia ante oculos viridi. Thorax fuscus fascia media, viridi. Elytra paullo pallidiora striis sex longitudinalibus, viridibus. Pedes testacei.
- histrionica*. 44. *C. atra* capite thoraceque flavo variegatis, elytris striatis pallidis: striga postica fusca. Habitat in Italia Dr. Allioni. Parva. Caput atrum puncto antico strigaque media utrinque dentata, in medio late interrupta flavis. Thorax ater margine antico tenuissime postico late flavis. Scutellum atrum. Elytra striata, pallida, postice striga fusca. Corpus atrum.

45. *C. nebulosa* vertice punctis duobus abdomine- *Populi.*
que basi atris. Linn. Syst. nat. 2. 709. 32.
Fn. Sv. 891.

Habitat in Europae plantis.

Pedes flavi terminantur puncto atro.

46. *C. pallido* ferrugineoque varia elytris pallidis: *reticulata.*
disco nigro reticulato.

Habitat in Europae plantis.

Minuta. Caput & thorax pallido ferrugineoque
variegata. Elytra pallida disco nigro reticu-
lato. Abdomen basi nigrum.

+ 206. NOTONECTA. *Os* rostro arcuato.

Labium conicum,
elongatum, subu-
latum.

Antennae subocu-
lis insertae.

1. *N. elytris* griseis: margine fusco punctato apice *glauca.* +
bifidis. Linn. Syst. nat. 2. 712. 1. Fn. Sv. 903.

Geoff. Inf. 1. 476. 1. tab. 9. fig. 6.

Degeer Inf. 3. 382. 5. tab. 18. fig. 16. 17.

Stoll. Cimic. 2. tab. 12. fig. 9. 10.

Panz. Fn. Germ. 3. tab. 20.

Fyesl. Helvet. 24. 468.

Notonectae corpus oblongum, rotundatum, glabrum,
agile, aquaticum, immarginatum, capite magno, ro-
tundato, inserto, oculis maximis, ovatis, promi-
nulis, lateralibus, antennis minutis, sub oculis in-
sertis, thorace transverso, scutello magno, triangu-
lari, acutissimo, elytris incumbenibus, apice flexis,
membranaceis abdomine paullo longioribus, abdo-
mine subtus plano, pedibus compressis, natatoriis,
anticis brevibus, posticis longioribus.

Raj. Inf. 58.

Petiv. Gazoph. tab. 72. fig. 6.

Frifch. Inf. 6. 28. tab. 13.

Roef. Inf. 3. tab. 27.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. E.

Huffn. Inf. tab. 12. fig. 19.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 67.

Schaeff. Elem. tab. 90.

Schaeff. Icon. tab. 33. fig. 5. 6.

Habitat in Europae aquis.

Natat in dorso. Pungit rostro.

furcata. 2. N. elytris fuscis: maculis duabus baseos testaceis, apice bifidis.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Affinis certe N. glaucae. Differt tantum elytris nigricantibus maculis duabus oblongis baseos flavescentibus.

maculata. 3. N. elytris fuscis ferrugineo irroratis apice bifidis. Habitat in aquis Parisinis Mus. Dom. Bosc.

Affinis praecedentibus, at paullo minor. Scutellum album. Abdomen atrum fascia baseos apiceque fulvis. Elytra angustiora, fusca, fulvo irrorata costa nivea. Abdominis linea media subtus carinata.

americana. 4. N. grisea postice nigra scutello atro: utrinque puncto baseos atro.

Habitat in Americae aquis.

Praecedentibus minor. Caput griseum rostro basi virescente. Thorax griseus, postice niger. Scutellum atrum puncto utrinque flavo ad basin. Elytra grisea margine, apice alisque nigris. Pedes grisei, antici acuti, postici natatorii.

nivea. 5. N. elytris albis immaculatis apice rotundatis. Habitat in India Dr. Koenig.

Statura N. glaucae at quadruplo minor. Corpus cinereum oculis glaucis. Abdomen atrum fascia dorsali sanguinea, quae per elytra apparet. Alae omnes aquaeae, apice rotundatae.

6. N. grisea capite fusco, elytris truncatis. Linn. *minutissima*
Syst. nat. 2. 713. 3. Fn. Sv. 905.

Geoff. Inf. 1. 477. 2.

Fyesh. Helv. 24. 470.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 14.

Habitat in Europae aquis.

Larvae N. glaucae simillima, at perfecta.

207. SIGARA. Os rostro brevissimo.

Vagina conica, transversim striata, lateribus spinosa.

Antennae brevissimae.

1. S. elytris fuscis: lineis duabus abbreviatis flavis. *lineata*.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura S. striatae at paullo major. Caput flavum oculis nigris. Thorax fuscus margine antico, lateribus lineaque dorsali flavis. In margine antico maculae duae & inter has puncta duo fusca. Scutellum fuscum, apice flavum. Elytra nitida, fusca lineis duabus flavis, altera a mar-

Sigaræ corpus parvum, depressum, agile, natatorium, immarginatum, glabrum, capite magno, globoso latitudine thoracis, oculis magnis, triangularibus, vix prominulis, antennis sub capitis margine prominente insertis, thorace transverso, postice rotundato, scutello minuto, elytris incumbentibus, apice parum testaceis vix membranaceis, longitudine abdominis, pedibus compressis, natatoriis digito antico incurvo, acutissimo, posticis longissimis.

gine exteriori baseos ad medium marginis interioris ducta, altera marginalis a basi ad medium. Apex elytrorum albo hyalinus. Corpus flavum tibiis anticis geniculisque reliquorum pedum nigris.

+ *friata*.

2. *S. elytris pallidis*: lineolis transversis undulatis numerosissimis fuscis.

Notonecta friata. Linn. Syst. nat. 2. 712. 2 Fn. Sv. 904.

Corixa Geoff. Inf. 1. 478. 1. tab. 9. fig. 7.

Petiv. Gazoph. tab. 72. fig. 7.

Stoll. Cicad. 2. tab. 15. fig. 13. B.

Fyesh. Helvet. 25. 469.

Roef. Inf. 3. tab. 29.

Schaeff. Icon. tab. 97. fig. 2.

Joblot. Microsc. 1. 1. tab. 7. fig. 2. 3.

Schaeff. Elem. tab. 50.

Degeer Inf. 3. 389. 6. tab. 20. fig. 1. 2.

Habitat frequens in Europae, Americae aquis.

Magnitudine maxime variat. Septuplo minorem ex Americae meridionalis Insulis accepit Dom. Lund vix tamen distinctam.

- coleoptrata*. 3. *S. elytris totis coriaceis fuscis*: margine exteriori flavo.

Habitat in Sueciae aquis Mus. Dom. de Sehestedt.

Praecedenti affinis. Caput cum rostro flavum, immaculatum. Thorax fuscus, postice rotundatus. Elytra tota coriacea, fusca margine exteriori flavescente. Pectus & pedes pallida. Abdomen nigrum.

minuta.

4. *S. elytris cinereo virescentibus immaculatis*.

Habitat in Galliae fluviis Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium at magnitudo Pulicis.
Caput & thorax flava, nitida, interdum capite
toto coccineo. Elytra laevia, obscura, cinereo
virescentia, immaculata. Corpus flavum.

208. NEPA. *Os* rostro arcuato.

Labium nullum.

Antennae palmato divisae,
suboculis insertae.

1. *N. fusca* flavo maculata. Linn. Syst. nat. 2. 713. 1. *grandis*.
Muf. Lud. Ulr. 164.

Stoll. Cimic. 2. tab. 7. fig. 4.

Margraf. Brasil. 258. fig. 259.

Merian. Surin. tab. 56.

Roef. Inf. 3. tab. 26.

Gronov. Zooph. 685.

Degeer Inf. 3. 379.

Habitat in Americae aquis.

Antennae palmato quadrifidae: laciniis arcuatis.

Invenitur & caudata fetis duabus pilosis, bre-
vibus, compressis.

2. *N. ecaudata* subrotunda pallide fusca tibiis anticis *annulata*,
pallidis fusco annulatis.

Habitat in Coromandel Muf. Dom. Banks.

Nepae corpus magnum, depressum, planum, tardum,
aquaticum, immarginatum, capite parvo, rotundato
subexserto, oculis magnis, globosis, exsertis, la-
teralibus, antennis in cantho oculi insertis, bre-
vissimis, recondendis, thorace postice latiori, late
emarginato, scutello triangulari, acuto, elytris pla-
nis, incumbens, apice inflexis, membranaceis,
abdomine depresso: linea media elevata, cauda sae-
pius bifida, elongata, pedibus elongatis: anticis
brevibus; femoribus compressis, canaliculatis, tibiis
fulcatis, acutissimis.

Reliquis magis rotundata, latior, depressa, plana, pallide fusca thorace scutelloque antice obscurioribus. Pedes fusco pallidoque varii tibiis anticis pallidis annulis fuscis.

rustica.

3. *N. ecaudata* fusca thoracis elytrorumque margine antico albido.

Nepa plana. Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 2.

Stoll. Cimic. 2. tab. 7. fig. 6.

Habitat in Coromandel saepe ova aggregata, erecta in dorso circumferens Mus. Dom. Banks.

Praecedentibus minor. Caput fuscum, antice pallidum. Thorax fuscus margine laterali & postico pallidis. Elytra fusca margine antice pallido.

fusca.

4. *N. cauda bifeta*, scutello rugoso, alis niveis.

Linn. Hist. nat. 2. 713. 3. Mus. Lud. Ulr. 166.

Stoll. Cimic. 2. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Indiae orientalis aquis.

Duplo major *N. cinerea*, tota fusca alis solis albis. Cauda longitudine corporis.

grossa.

5. *N. cauda bifeta*, corpore ovato, cauda longitudine corporis.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Differt a sequentibus major. Corpus totum cinereum abdomine solo supra rubro, in medio nigro, ano cinereo. Cauda bifeta, villosa longitudine corporis.

rubra.

6. *N. cauda bifeta*, corpore ovato, cauda corpore longiore.

Nepa rubra fusca abdomine supra alarumque nervis rubris. Linn. Syst. nat. 2. 713. 2. Mus. Lud. Ulr. 165.

Stoll. Cimic. 2. tab. 7. fig. 5.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *N. cinereae* at duplo major.
Corpus depressum, planum, cinereo fuscum,
thorace inaequali. Abdomen supra rufum linea
dorsali nigra. Cauda corpore longior.

7. *N. cauda bifeta* corpore dimidio brevior, cor- *cinerea.* +
pore ovato. Linn. Syst. nat. 2, 714. 5. Fn.
Sv. 906.

Geoff. Inf. 1. 481. 2.

Stoll. Cimic. tab. 1. fig. 11. ã.

Raj. Inf. 58.

Mouff. Inf. 328.

Jonst. Inf. tab. 25. fig. 1. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 74. fig. 4.

Roef. Inf. 3. tab. 22. fig. 6. 7. 8.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. 6.

Swammerd. Bibl. 1. tab. 3. fig. 4.

Hoeffn. Pict. tab. 11. fig. 2.

Frisch. Inf. 7. tab. 15.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 68.

Schaeff. Elem. tab. 69.

Schaeff. Icon. tab. 33. fig. 7. 9.

Degeer Inf. 3. tab. 18. fig. 1.

Habitat in Europae aquis.

Antennae palmato bifidae. Abdomen supra rubrum.

8. *N. cauda bifeta nigra* thorace scutelloque ferrugi- *maculata.*
neo maculatis.

Habitat in Indiae orientalis aquis Dr. Koenig.

Praecedente duplo fere minor. Caput nigrum
macula magna verticis obscure rufa. Thorax
inaequalis, fuscus maculis rufis. Scutellum
macula media, rufa, in qua lineola ferrugi-
nea. Alae pallide fuscae. Subtus atra.

209. RANATRA. *Rostrum* breve, rectum, subcompressum.

• *Labium* brevissimum, late emarginatum.

Antennae palmato bifidae.

filiformis. 1. *R.* cauda bifeta corpore lineari breviori, pedibus testaceis: femoribus cinereo annulatis.

Habitat in Tranquebariae aquis Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *R.* linearis at corpus majus & cauda corpore paullo brevior. Distincta femoribus annulis quibusdam cinereis, fere obsoletis.

Rostrum breve, rectum, prominens, subcompressum, conicum vagina triarticulata; articulo primo tenuiori, secundo longiori, tertio conico, capitis apice inserta. Setae tres setae: intermedia longiore. Labium brevissimum, late emarginatum. Antennae breves, crassae, bifidae, sub oculis insertae.

linearis. 2. *R.* cauda bifeta corporis longitudine, thorace unicolore.

Ranatrae corpus elongatum, lineare, glabrum, tardum, aquaticum, immarginatum, capite parvo, rotundato exserto; antennis brevibus, bifidis, in cantho oculorum recondendis, oculis magnis, globosis, lateralibus, prominulis, thorace porrecto, cylindrico, postice latiori, emarginato, scutello parvo, triangulari, elytris linearibus, apice inflexis, membranaeis, longitudine abdominis, cauda elongata, bifeta, pedibus longissimis, tenuibus: tibiis anticis in medio unidentatis ungue falcato, posticis utrinque ciliatis, colore cinereo.

Nepa linearis. Mant. Inf. 2. 277. 9. Linn. Syst. nat. 2. 714. 7. Fn. Sv. 908.

Geoff. Inf. 1. 480. tab. 10. fig. 1.

Raj. Inf. 3. 141. tab. 23.

Fyesh. Helvet. 25. 473.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 4.

Frisch. Inf. 7. 24. tab. 16.

Degeer Inf. 3. 369. 2. tab. 19. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 5. 6.

Stoll. Cimic. tab. 12. fig. 7.

Habitat in Europae aquis.

Ova oblonga altera apice fetis duabus armata intra culmos Scirpi fetis prominulis.

3. R. cauda bifeta corpore lineari longiore, thorace *elongata*. testaceo: linea dorsali fusca.

Habitat in Tranquebariae aquis Mus. Dom. Lund.

Statura & summa affinitas R. linearis at paullo major. Caput testaceum oculis globosis, prominulis, atris. Antennae breves, crassae, bifidae, sub oculis insertae. Thorax linearis, testaceus linea dorsali, fusca. Elytra & alae fusca, abdomine breviora. Cauda fetis duabus, corpore longioribus. Pedes testacei tibiis anticis apice fuscis, reliquis villis albis ciliatis. Abdomen carinatum spiraculis utrinque tribus cicatrisantibus.

210. NAUCORIS. *Os* rostro subinflexo.*Setae* tres inaequales.*Labium* porrectum, rotundatum.*Antennae* brevissimae, sub oculis insertae.

cimicoides. 1. *N.* abdominis margine ferrato, capite thoraceque flavo fuscoque variis. Geoff. Inf. 1. 474. 1. tab. 9. fig. 5.

Nepa cimicoides. Linn. Syst. nat. 2. 714. 6. Fn. Sv. 907.

Frisch. Inf. 6. 31. tab. 14.

Roef. Inf. 3. 176. tab. 28.

Schaeff. Elem. tab. 87.

Schaeff. Icon. tab. 33. fig. 3. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 3.

Degeer Inf. 3. 375. 3. tab. 19. fig. 8. 9.

Stoll. Cimic. 2. tab. 12. fig. 8. B.

Habitat in Europae aquis.

aestivalis. 2. *N.* abdominis margine ferrato, capite thoraceque albis.

Habitat in Galliae aquis Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentis at duplo fere minor. Antennae albae. Caput rotundum, album, im-

Naucoris corpus medium, depressum, planum, agile, aquaticum, immarginatum, capite latitudine thoracis inserto, antice rotundato, antennis brevissimis, in cantho oculi recondendis, oculis ovatis, magnis, lateralibus, vix prominulis, thorace transverso, glabro, utrinque integro, scutello magno, triangulari, elytris planis, incumbendis, postice inflexis, membranaceis, pedibus brevibus, femoribus anticis compressis, canaliculatis, tibiis falcatis, acutissimis, tibiis posticis spinosis.

inaculatum. Thorax planus, albus litura antica posticaque fuscis. Scutellum, elytra, alae fusca, obscura alarum margine exteriori parum albido. Abdomen fuscum margine ferrato, albo.

3. *N. abdominis* margine integro. *nepaeformis*

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Drury.

Statura praecedentis at paullo minor. Caput & thorax obscure flavescentia. Scutellum fuscum. Elytra obscure flavescentia alis fuscis. Corpus subtus nigrum pedibus flavis.

4. *N. abdomine* atro: margine integro, pedibus *cursitans*. omnibus cursoriis.

Habitat Kiliae.

Statura omnino plano, depressa *N. nepaeformis* at quadruplo minor. Clypeus rotundatus, integer, fuscus antennis nigris, sub oculis insertis. Thorax transversus, fuscus margine integro. Scutellum & elytra longitudine scutelli fusca. Alae albae. Corpus fuscum abdomine atro. Pedes fusi.

211. ACANTHIA. *Rostrium* sub capitis apice insertum.

Labium nullum.

Antennae ante oculos insertae.

1. *A. aptera* corpore ferrugineo.

lectularia.

Cimex lectularius. Linn. Syst. nat. 2. 715. 1.

Fn. Sv. 909.

Geoff. Inf. 434. 1.

Degeer Inf. 3. tab. 17. fig. 9.

Romann. microsc. tab. 65.

Ledermüll. microsc. tab. 52. 63.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 69.

Stoll. Cimic. 2. tab. 19. fig. 131.

Hospitatur in Europae domibus.

Animal foetidum, nocturnum, sanguisugum pel-
litur nidore carbonum, oleo Therebinthinae
accenso, Mentha aruensi, oleo vitrioli, tabaci,
Thlaspi, Sambuco, Cannabi.

Zosteræ. 2. *A. nigra* elytris coriaceis abdomine longioribus
apice hyalino striatis.

Habitat Kiliae at littora maris velocissime cursi-
tans supra fucos & Zostras Dom. Lund.

Statura omnino *A. littoralis* at duplo major. Ca-
put nigrum antennis brevioribus oculisque pro-
minulis. Elytra coriacea, corpore longiora
apice lineolisque quatuor margineque hyalino
diaphanis. Corpus nigrum pedibus flavescen-
tibus.

flavipes. 3. *A. atra* elytris coriaceis abdomine longioribus
immaculatis, pedibus pallidis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino *A. Zosteræ* at paullo minor. Cor-
pus totum atrum pedibus solis pallidis. Elytra
abdomine longiora, concava absque alis.

atra. 4. *A. atra* nitida thoracis linea alba dorsali.

Habitat Kiliae.

Duplo minor *A. Zosteræ*. Corpus atrum, niti-
dulum oculis valde prominulis. Thorax linea

Acanthiae corpus parvum, oblongum, immarginatum,
tardum, planum, depresso, capite ovato, exserto,
oculis magnis, globosis, prominulis, lateralibus,
antennis ante oculos insertis, thorace plano, antice
attenuato, scutello magno, triangulari, elytris, co-
riaceis, planis, apice membranaceis longitudine ab-
dominis; pedibus elongatis, rotundatis, tenuibus,
colore obscuro.

dorsali, alba. Elytra coriacea, apice pallida.

Tibiae pallidae.

5. *A. atra nitida elytris coriaceis abbreviatis im-* *pallicornis.*
maculatis, antennis pedibusque pallidis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino *A. coriaceae* at duplo minor. Antennae pallidae. Corpus atrum, nitidum, immaculatum. Pedes pallidi femoribus basi atris.

6. *A. aptera nigra thoracis elytrorumque margini-* *grylloides.*
bus albis.

Cimex grylloides apterus niger elytris ovatis
marginibus luteis abdomine brevioribus. Linn. Syst.

nat. 2. 717. 13. Fn. Sv. 910.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Distincta omnino corpore aptero, nigro thoracis elytrorumque marginibus omnibus albis.

7. *A. aptera elytris coriaceis nigro griseis.* *coriacea.*

Habitat Kiliae Mus. Dom. Lund.

Magnitudo *A. lectulariae*. Antennae niveae articulis duobus anterioribus, crassioribus. Thorax & elytra grisea sive fusca punctis numerosissimis, cinereis. Corpus & pedes atra.

8. *A. aptera nigra pedibus piceis: femoribus anti-* *clavipes.*
cis incrassatis dentatis.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Magnitudo *A. Zosteriae* tota nigra, obscura, minime nitens. Pedes omnes picei femoribus anticis incrassatis, dentatis.

9. *A. atra thorace antice elytrisque coriaceis vi-* *nigricornis.*
rescentibus.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parva. Antennae crassae, cylindricae, nigrae.

Thorax fuscus, antice virescens. Elytra laevia, virescentia, immaculata. Alae sub elytris albae. Corpus atrum. Pedes nigri.

- clavicornis*. 10. *A. elytris reticulato punctatis, antennis clavatis.*
Cimex clavicornis. Linn. Syst. nat. 2. 717. 16.
 Fn. Sv. 911.
 Geoff. Inf. 1. 461. 56.
 Reaum. Inf. 3. tab. 34. fig. 1-4.
 Fyesl. Helvet. 25. 480.
 Panz. Fn. Germ. 3. tab. 24.
 Habitat in Europae hortis.
- crassicornis*. 11. *A. elytris obscure cinerascens, antennarum*
ultimo articulo elongato compresso lanceolato.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
 Corpus parvum, oblongum. Antennae crassae
 at corpore breviores, biarticulatae, ferrugi-
 neae: articulo primo crasso, cylindrico, se-
 cundo longiori, compresso, lanceolato, ciliato
 in medio subpellucido. Caput & thorax &
 scutellum fusca. Elytra cinerascens alis hya-
 linis. Pedes pallidi.
- virescens*. 12. *A. virescens antennarum ultimo articulo ovato*
crassiori nigro.
 Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
 Smidt.
 Parva. Antennae virescentes articulo ultimo,
 crassiori, ovato, nigro. Caput & thorax vi-
 rescentia, immaculata. Elytra virescentia pun-
 ctis duobus approximatis, fuscis in medio &
 tribus ad marginem posticum. Alae hyalino
 albae. Corpus virescens.
- Lavaterae*. 13. *A. nigra elytris abdomineque basi rufis.*
 Habitat in Barbariae Lavateris Dom. Vahl.
 Parva in hoc genere. Caput, thorax, scutel-
 lum, antennae, pedes nigra, obscura, imma-
 culata. Elytra rufa, apice litura nigra. Alae
 albae, immaculatae. Abdomen nigrum primo
 segmento subtus rufum.

14. *A. nigra* elytris pallescentibus, alis apice fuscis. *Serratulae*.
 Habitat in Angliae Serratulis Mus. Dom. Banks.
 Parva. Antennae biarticulatae, filiformes. Caput & thorax atra, immaculata. Elytra pallida punctis duobus nigris. Alae albae, apice fuscae. Pedes rufescentes.

15. *A. atra* elytris pallescentibus; fasciis duabus *fasciata*, abbreviatis nigris.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Parva. Corpus totum atrum, nitidum. Antennarum articuli duo primi ferruginei, apice nigri, ultimo toto nigro. Thorax sulco transverso impressus. Elytra pallescentia fasciis duabus; altera in medio, altera ad apicem nigris, futuram tamen haud attingentibus. Pedes flavescentes femoribus posticis annulo nigro.

16. *A. fusca* thorace albo trimaculato, abdomine *maculata*. subtus albo: margine nigro punctato.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Parva. Caput rotundatum, fuscum. Thorax fuscus maculis tribus magnis, albis: laterali-
 bus marginalibus. Scutellum & elytra fusca, immaculata. Alae albae. Abdomen subtus album margine nigro variegato. Pedes albi.

17. *A. atra* elytris pallidis; basi maculaque marginali atris. *pallipes*.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *A. littoralis* at paullo major. Caput, thorax, corpus atra, immaculata. Elytra striata basi maculaque marginali, sesqui altera atris. Puncta fusca in apice alae. Pedes pallidi.

- littoralis.* 18. *A. elytris* fordidis albo punctatis, corpore nigro.
Cimex littoralis. Linn. Syst. nat. 2. 717. 14. Fn.
 Sv. 914.
 Degeer Inf. 3. 278. 21. tab. 14. fig. 17. 18.
 Habitat in Europa boreali.
- rugosa.* 19. *A. elytris* pallidis, corpore oblongo, femoribus anticis crassissimis.
Cimex rugosus. Linn. Syst. nat. 2. 717. 15.
 Fn. Sv. 916.
 Habitat in America boreali.
 Femora antica crassiora, transverse striata.
- lunata.* 20. *A. thorace* lunato: margine prominente, abdomine ferrato.
 Stoll. Cimic. 2. tab. 13. fig. 84.
 Habitat in Indiis.
 Statura *A. corticalis* depressa, at paullo major, obscure ferruginea. Thorax tenuis, lateribus prominulis, lunatis. Abdomen utrinque dentibus quinque ferratum, elytris latius.
- corticalis.* 21. *A. membranacea* abdominis margine imbricatum secto, corpore nigro.
Cimex corticalis. Linn. Syst. nat. 2. 718. 17.
 Fn. Sv. 917.
 Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 6. 7.
 Habitat in Europae arboribus sylvaticis.
- depressa.* 22. *A. membranacea* fusca thorace lineis quatuor elevatis, elytris albis: annulo elevato fusco.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
 Statura omnino *A. corticalis*. Antennae breves, fuscae. Caput fuscum spina ante antenas valida, acuta. Thorax transversus lineis quatuor elevatis fuscus macula utrinque apicis albida. Scutellum triangulare, fuscum margine utrinque elevato. Elytra albida apice in primis fusco maculata & in medio annulo ele-

vato fusco. Corpus brunneum ano fusco maculis pallidis. Pedes pallidi femoribus fusco annulatis.

23. *A. membranacea* nigra thorace lineis quatuor *plana*.
elevatis elytris alisque albis nigro maculatis.

Habitat in Saxonia Dom. Prof. Helwig.

Statura & magnitudo *A. corticalis*. Antennae breves, nigrae. Caput nigrum spina parva ante oculos. Thorax niger lineis quatuor elevatis. Scutellum nigrum. Elytra alba, nigro maculata. Corpus totum nigrum.

24. *A. membranacea* thorace abdomineque lobatis *paradoxa*.
ciliato spinosis.

Cimex paradoxus. Sparrm. Aët. Holm. 1777.

234. tab. 6. fig. A. B. C.

Stoll. Cimic. tab. 14. fig. 101.

Habitat ad Cap. Bon. spei folia decidua, emortua emulans Dr. Schulz.

Corpus griseum. Antennae spinosae. Thorax tenuis, at utrinque lobo magno, clavato, rotundato, spinoso ciliato. Abdomen planum, griseum, villosum, utrinque lobis tribus valde prominentibus, clavatis, apice rotundatis, ciliato spinosis. Pedes spinosi.

25. *A. nigra* abdomine laevi brunneo, alis pallidis. *laevis*.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Statura praecedentis at duplo minor. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen brunneum margine integro. Alae angustae, pallidiores.

26. *A. membranacea* thorace denticulato, capite *Betulae*.
spinoso, elytris antice dilatatis.

Cimex Betulae. Linn. Syst. nat. 2. 718. 18. Fn.

Sv. 918.

Degeer Inf. 3. 305. 36. tab. 15. fig. 16. 17.

Habitat in Betula alba.

Tota valde depressa & nigra.

grisea.

27. A. depressa grisea abdomine subtus annulo atro.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo A. Betulae tota grisea.

Abdominis margo integer, pallidus punctis parvis, nigris & in medio annulus magnus, ater.

crassipes.

28. A. abdomine marginato fusco apice flavescente, tibiis anticis incrassatis.

Habitat Dresdae Saxonum.

Antennae clavatae, flavae. Caput fuscum, apice fissum. Thorax scaber, niger. Elytra fusca alis pallidis. Abdomen postice dilatatum, margine albo apice flavescens. Pedes flavi tibiis anticis incrassatis.

erosa.

29. A. membranacea abdomine flavo: fascia nigra, thoracis margine sinuato, tibiis anticis incrassatis.

Cimex erosus. Linn. Syst. nat. 2. 718. 19.

Cimex scorio. Degeer Inf. 3. 350. tab. 35. fig. 13. 14.

Habitat Surinami.

monstrosa.

30. A. membranacea atra abdomine ferrato angulato apice albo, capite thoraceque ferratis, tibiis anticis incrassatis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Magnitudo & statura omnino A. paradoxae.

Antennae testaceae articulo primo nigro. Caput utrinque ferratum, atrum, apice bifidum.

Thorax lineis elevatis quatuor ater margine utrinque prominente, sinuato. Abdomen depressum, ferratum, in medio angulatum, atrum

medio apiceque niveum, atro maculatum.
Pedes atri tibiis albis anticis valde incrassatis.

31. *A. ferruginea* thorace marginato: margine antice scutelloque albis. *umbraculata.*

Habitat Hafniae Dom. Torstenfon.

Magnitudo praecedentis. Caput marginatum, ferrugineum ore flavescente. Thorax marginatus, ferrugineus puncto marginali, albo. Scutellum ferrugineum, apice album. Elytra immaculata. Margo abdominis albo nigroque varius. Abdomen subtus flavescentis maculis baseos utrinque duabus & anali, solitaria atris.

32. *A. thoracis* margine ferrato, corpore griseo, *ferrata,*
alis albis fusco maculatis.

Habitat — Mus. Tottianum.

Caput griseum spina ante oculos. Thorax margine ferrato dentibus brevibus, approximatis. Elytra grisea margine albo, nigro punctato. Alae albae punctis fuscis irroratae. Subtus grisea femoribus posticis apice dentatis.

33. *A. atra* scutello elytrisque albis: puncto apicis nigro. *gibba.*

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Parva, gibba, atra. Antennae breves, triarticulatae. Scutellum album puncto apicis nigro. Elytra laevia, alba puncto apicis atro. Alae albae, immaculatae.

34. *A. atra* elytris albis apice fuscis: macula albida, *campestris;*
alis immaculatis.

Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura & magnitudo *A. sylvestris*. Antennae nigrae. Caput & thorax laevia, glabra, atra, immaculata. Scutellum nigrum. Elytra albida, apice fusca macula albida. Alae albae, immaculatae. Corpus atrum pedibus flavescentibus.

nemoralis. 35. *A. atra* elytris puncto medio albo, alis fuscis basi albis.

Habitat in Selandiae Quercu Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo omnino *A. campestris*.

Corpus totum atrum, nitidum. Elytra atra litura baseos punctoque versus apicem distincto albis. Alae nigrae, basi albae.

pratensis. 36. *A. atra* elytris flavescens apice obscurioribus, alis albis: macula apicis fusca.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino *A. sylvestris*. Caput & thorax

atra, immaculata. Antennae nigrae, basi

rufae. Elytra flavescens, apice obscuriora,

interdum puncto distincto ante apicem. Alae albae macula magna apicis fusca. Pedes rufi.

sylvestris. 37. *A. atra* elytris albis: arcu apicis nigro. Cimex sylvestris. Linn. Syst. nat. 2. 731. III. Fn. Sv. 965.

Habitat in Europae sylvis.

Parva. Antennae ferrugineae articulorum apicibus nigris. Caput & thorax atra, nitida,

immaculata. Elytra alba, apice nigra macula

magna, flava. Margo interior flavescens macula nigra.

Alae albae macula apicis nigra.

Corpus atrum pedibus ferrugineis.

alata. 38. *A. thorace* lineis quatuor elevatis fusca, elytris pallidis: macula apicis fusca.

Habitat in Suecia Mus. com. de Souza.

Major *A. Cardui*. Antennae breves, compressae, fuscae. Caput fuscum spina ante antenas valida, acuta. Oculi valde prominuli.

Thorax fuscus costis quatuor elevatis margineque membranaceo, pallido. Elytra albida

litura una alterave maculaque postica fuscis.

39. A. thorace lineis tribus elevatis fusca, elythro- *costata*.
rum costa punctata.

Habitat in Europa boreali Mus. Dom. Lund.

Major A. Cardui. Antennae nigrae. Caput fuscum oculis globosis, nigris. Thorax lineis tribus dorsalibus, elevatis, postice loco scutelli productus, cinereo fuscus, immaculatus. Elytra concolora margine exteriori albo nigroque punctato. Pedes rufi.

40. A. thorace scutelloque lineis tribus elevatis *Sacchari*.
fusca, alis apice hyalinis reticulatis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

Statura & magnitudo omnino A. costata. Antennae obscurae ferrugineae. Thorax & scutellum lineis tribus elevatis, laevibus fusca. Elytra fusca, immaculata. Alae fuscae, apice hyalinae, reticulatae.

41. A. thorace scutelloque lineis tribus elevatis cinerea, alis hyalino albis reticulatis. *Sidae*.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

Statura omnino praecedentium. Corpus totum obscure cinereum alis foliis hyalinis, reticulatis.

42. A. thorace scutelloque lineis tribus elevatis, *Cardui*.
antennis apice nigris.

Cimex Cardui. Linn. Syst. nat. 2. 718. 21. Fn. Sv. 929.

Degeer Inf. 3. 309. 38. tab. 16. fig. 1.

Habitat in Cardui foliis.

43. A. thorace lineis tribus elevatis margineque *Humuli*.
crassissimo, subtus atra pedibus rufis.

Habitat in Germaniae Humulo Dom. Smidt.

Statura & summa affinitas A. Cardui. Antennae rufae, apice nigrae. Thorax singularis,

griseus lineis tribus in medio elevatis: lateralibus valde abbreviatis margineque laterali crassissimo, obtuso. Scutellum griseum lineis tribus elevatis. Elytra nigro cinereoque varia, apice ocellata. Corpus subtus atrum pedibus totis rufis.

Pyri.

44. *A. thorace trialato, scutello foliato, elytris reticulatis basi gibbis.*

Geoff. Inf. I. 461. 57.

Habitat in foliorum *Pyri* pagina inferiori, ea maculans Prof. Hermann.

Caput parvum, albidum. Thorax alis tribus magnis, elevatis, albis, fusco reticulatis: lateralibus compressis, carinatis, acutis, intermedia globosa, brevior. Scutellum elevatum, foliaceum, acutum, album macula baseos fusca. Elytra reticulata, alba, fusco maculata, basi gibba. Pedes albi.

Gossypii.

45. *A. thorace trialato: lateralibus ferratis, scutello foliato, elytris hyalinis reticulatis.*

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

Summa affinitas *A. Pyri*. Antennae pallidae. Thorax alis tribus: lateralibus planis, rotundatis, ferratis, intermedia majori, gibba. Scutellum alatum. Alae hyalinae, reticulatae, vix fusco maculatae.

212. CIMEX. *Labium* elongatum, subulatum, annulatum.

Antennae filiformes, antè oculos insertae.

* *Scutellati scutello longitudine abdominis.*

1. C. scutellaris ovatus corpore viridi: maculis nigris, abdomine ferrugineo. Linn, Syst. nat. 2. *Stockerus.*

715. 2.

Petiv. Gazoph. 34. tab. 21. fig. 12.

Stoll. Cimic. 2. tab. 3. fig. 1.

Habitat in China.

Subtus ferrugineus lateribus cyaneis.

2. C. scutellaris ovatus corpore viridi: maculis nigris, abdomine atro: margine viridi nigro punctato. *Eques.*

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Paullo minor C. Stockeri. Antennae atrae. Caput viride fascia inter antennas raram usque, ad basin emittente punctisque duobus parvis, atris. Thorax viridis linea dorsali punctisque utrinque quatuor 3. 1. atris. Scutellum magnum, viride maculis octo atris 2. 2. 2. 1. dorsali antice bifida. Corpus viride abdo-

Cimicis corpus ovatum, depressum, planum, immarginatum, tardum, capite ovato obtuso, oculis globosis, prominulis, lateralibus, antennis sub capitis margine ante oculos insertis, thorace transverso, antice rotundato, scutello magno, triangulari, faepius magnitudine abdominis, rotundato, elytris basi coriaceis, apice membranaceis, abdomine longioribus, pedibus cursoriis, longibus, tenuibus, rotundatis, colore vario.

mine atro margine viridi punctis atris. Pedes coerulei. An mera praecedentis varietas.

nobilis.

3. *C. scutellaris oblongus coeruleo auratus nigro maculatus.* Linn. Syst. nat. 2. 716. 3. Amoen. acad. 6. 400. 46.

Stoll. Cimic. 1. tab. 1. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 11. fig. C.

Schroet. Abh. 1. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Asia.

Subtus rufus fasciis lateralibus coeruleo auroque nitentibus.

signatus.

4. *C. scutellaris oblongus thorace scutelloque coerulefcentibus: maculis sex atris.*

Habitat in Senegallia Dom. Rouffillon.

Statura & magnitudo *C. nobilis*. Antennae nigrae. Caput coerulefcent. Thorax coerulefcent punctis tribus majoribus, basi connexis. Margo exteriori rufus. Scutellum coerulefcent maculis trium parium apiceque nigris. Pectus cyaneum, nigro punctatum. Abdomen laete rufum linea laterali e maculis cyaneis. Pedes nigri femoribus rufis.

regalis.

5. *C. scutellaris thorace scutelloque aureis, thorace punctis duobus, scutello maculis duabus coerulefcentibus.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Corpus magnum, nitidum. Antennae nigrae.

Caput viridi nitens linea longitudinali cyanea.

Thorax laevis, glaber, rufo aureus, antice punctis duobus cyaneis & inter haec macula obsoleta, rufa. Margo thoracis posticus cyaneus. Scutellum rufo aureum, nitidum maculis duabus cyaneis altera ad basin, altera ad apicem. Alae omnes fuscae costa anteriorum usque ad medium cyanea. Pectus cyaneum,

rufo maculatum. Abdomen rufum utrinque lineae e punctis cyaneis, impressis. Anus cyaneus. Pedes cyanei femoribus basi rufis.

6. *C. scutellaris* thorace scutelloque rufis, abdomine cyaneo: margine sanguineo. *imperialis*.

Habitat in nova Holliandia Mus. Dom. Banks.

Affinis praecedenti. Antennae nigrae. Caput viride ore coeruleo rostroque atro. Thorax glaber, nitens, rufus, immaculatus. Scutellum nitidum, rufum, apice aureum. Alae omnes nigrae, anticae margine exteriori usque ad medium cyaneae costa sanguinea. Corpus subtus cyaneum, nitidum margine sanguineo. Linea rubra, abbreviata ad basin abdominis. Anus totus viridis.

7. *C. scutellaris* carneus thorace scutelloque maculis flavescens: quibusdam puncto ocellari atro. *dispar*.

Cimex ocellatus. Thunb. nov. spec. tab. fig. Stoll. Cimic. tab. 37. fig. 260.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Magnus. Caput flavum, basi coeruleum. Antennae coeruleae. Thorax carneus maculis flavescens: quibusdam puncto atro. Scutellum magnum, tegens, carneum lunula utrinque baseos inpressa, nigra, tunc annuli tres flavi, puncto nigro notati, inter medio majori, pone medium lunulae duae flavae puncto atro & postice annulis in medio puncto atro. Pectus cyaneum. Abdomen carneum striis quatuor macularibus, cyaneis: intermediis duabus majoribus. Pedes cyanei femoribus rufis. Variat sexu thorace utrinque spina porrecta, incurva, acutissima, basi flava, apice nigra.

- Nigellae.* 8. *C. scutellaris* nigro obscurus thorace antice abdominis margine pedibusque albis.
 Habitat in Barbariae Nigella Dom. Prof. Vahl.
 Praecedentibus paullo minor, obscurus, minime nitens. Thorax antice piceus, postice nigro punctatus. Scutellum immaculatum. Elytra interne sanguinea. Abdomen nigrum margine ferrugineo ano tamen nigro. Pedes omnes pallidi.
- Cerinthe.* 9. *C. scutellatus* obscurus niger immaculatus.
 Habitat in Africae Nigella fativa Dom. Vahl.
 Statura & magnitudo praecedentis, attotusater, obscurus, immaculatus.
- annulus.* 10. *C. scutellaris* virescens: maculis annularibus nigris.
 Cimex Argus. Drury Inf. 3. tab. 46. fig. 9.
 Habitat in Senegallia Dom. Manduit.
 Thorax rotundatus, virescens: strigis duabus nigris; posteriori undata. Scutellum magnum maculis undecim annularibus, nigris 5. 4. 2. Alae apice nigrae. Variat colore corporis obscure pallido.
- C punctatus* 11. *C. scutellaris* supra testaceus thorace punctis duobus scutello quatuor cyaneo nigris.
 Habitat in America meridionali Mus. Dr. Hunter.
 Medius. Antennae nigrae. Caput rufo testaceum lineis duabus antice coeuntibus, nigris. Thorax testaceus punctis duobus magnis, dorsalibus, nigris. Thorax testaceus punctis duobus magnis, dorsalibus, nigris. Scutellum testaceum punctis duobus parvis, nigris. Subtus niger abdomine fulvo maculato. Pedes nigri femoribus fulvis.

12. *C. scutellaris* griseus thorace scutelloque arcu- *arcuatus*.
bus duobus nigris.
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
Smidt.
Corpus magnum, totum griseum sive cine-
reum atomis numerosissimis, fuscis. Thorax
praeterea arcubus duobus antice approximatis,
nigris. Scutellum itidem arcubus duobus ba-
seos crassioribus nigris.
13. *C. scutellaris* supra rufus: maculis difformibus *Druraci*.
nigris. Linn. Mant. 534.
Drury Inf. 1. tab. 42. fig. 1. 5.
Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 5.
Habitat in America.
14. *C. scutellaris* subpurpurascens fulvo punctatus. *Fabricii*.
Cimex Fabricii. Linn. Mant. 534.
Habitat in Cajenna.
Alter sexus supra rufescens, alter obscure coe-
rulescens.
15. *C. scutellaris* niger punctis ocellaribus fulvis *Argus*.
numerosis.
Cimex Argus. Stoli. Cimic. 2. tab. 7. fig. 50.
Habitat Surinami.
Statura & magnitudo omnino *C. Fabricii*. Cor-
pus subtus flavum, nigro maculatum, supra
nigrum maculis plurimis, fulvis, annulo flavo
cinctis.
16. *C. scutellaris* atro aeneus scutello utrinque ma- *Schulzii*.
cula baseos coccinea.
Habitat Cajennae Mus. Dr. Schulz.
Praecedentibus minor statura & magnitudine
C. scarabaeoides. Corpus totum atrum, aeneo
colore splendens macula magna, ovata, coc-
cinea utrinque ad basin scutelli. Antennae &
pedes fusci.

- paganus.* 17. *C. scutellaris cyaneus* scutello abdomineque rufis cyaneo maculatis.
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
 Medius. Antennae nigrae. Caput & thorax cyanea, nitida, immaculata. Scutellum glabrum, rufum macula magna, cyanea baseos & in hac utrinque punctum minutissimum, rubrum. In medio maculae duae approximatae, fasciam fere constituentes, cyaneae. Pectus cyaneum canali pro rostri receptione sanguineo. Abdomen rufum maculis laterilibus anoque cyaneis. Pedes cyanei.
- illustris.* 18. *C. scutellaris glaucus* thorace scutelloque punctis duobus fuscis.
 Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Prof. Vahl.
 Magnus. Caput glaucum linea media, abbreviata maculisque duabus baseos fuscis. Thorax subangulatus, glaucus utrinque macula albida & in hac punctum fuscum. Scutellum magnum, glaucum in medio puncto utrinque fusco. Antennae & pedes fusci.
- furcifer.* 19. *C. scutellaris brunneus* scutello punctis duobus nigris maculaque postica tridentata fulva.
 Stoll. Cimic. tab. 9. fig. 59.
 Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. D. Holthysen.
 Corpus magnum, obscurum. Punctum utrinque in medio scutelli & macula magna, transversa, postice tridentata: dente intermedio longiori, versus apicem fulva.
- lineola.* 20. *C. scutellaris supra cyaneus* capite thoraceque linea dorsali scutello punctis duobus rubris.
 Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Banks.
 Medius. Antennae nigrae. Caput cyaneum linea dorsali, rubra, quae tamen apicem haud attingit. Thorax cyaneus, nitidus linea dor-

fali, rubra. Scutellum tegens puncto utrinque baseos rubro. Elytra cyanea, alis fuscis. Pectus flavum lateribus cyaneis. Abdomen basi rufescens, tunc nigrum, apice flavescens. Pedes cyanei femoribus basi flavis.

21. *C. scutellaris niger*: lineis tribus flavescens, *trilineatus*.

Habitat in America meridionali Mus. Dr. Hunter.

Minor *C. lineato* supra totus niger lineis tribus flavescens, quae in capite magis rubrae fere coeunt. Subtus niger, viridi colore tinctus abdomine utrinque linea punctorum rubrorum.

22. *C. scutellaris ruber* thorace lineis quinque scu- *nigrolineatus* +
tello tribus nigris, abdomine flavo nigro punctato. Linn. Syst. nat. 2. 716. 6.

Geoff. Inf. 1. 468. 68.

Mouff. Inf. 174. fig. 5.

Schaeff. Elem. tab. 44. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 6.

Stoll. Cim. 2. tab. 11. fig. 9.

Habitat in Europa australiori.

23. *C. scutellaris* supra rufus thorace punctis decem *semipunctatus*.
scutello lineis quatuor nigris.

Stoll. Cimic. 2. tab. 11. fig. 8.

Habitat in America, in Italia Dr. Allioni.

Statura & summa affinitas praecedentis. Caput acuminatum, rufum lineis duabus marginalibus, nigris, quae tamen apicem haud attingunt. Thorax rotundatus, rufus punctis decem nigris 4. 4. 2. Lineola utrinque lateralis, nigra. Scutellum magnum, rufum lineis quatuor nigris, lateralibus, abbreviatis. Subtus flavus, nigro punctatus.

filphoides. 24. *C. scutellaris* nigro aeneus abdominis margine subtus pedibusque flavis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Statura fere *C. flavipedis* at triplo major. Corpus totum glabrum, nigro aeneum, immaculatum. Corpus nigrum abdominis margine late albo linea punctorum nigrorum. Alae lineatae. Pedes flavi.

anchorago. 25. *C. scutellaris* cyaneus scutello basi apiceque flavescenti, abdominis margine flavo nigro punctato.

Habitat in America Dr. Solander.

Caput depressum, obscure cyaneum, apice emarginatum. Thorax subspinosus, punctatus, cyaneus dente antico lunulaque utrinque laterali flavescens. Scutellum longitudine fere abdominis cyaneum basi, apice lineaque dorsali connectente flavis. Elytra cyanea. Alae nigrae. Subtus cyaneus sterno porrecto, flavo. Abdominis margo flavus punctis utrinque quatuor nigris. Pedes cyanei femoribus basi apiceque lunula minutissima, alba.

Variat sexu mas rufus, ubi foemina flava.

grammiceus. 26. *C. scutellaris* corpore flavescens supra lituris longitudinalibus nigris. Linn. Syst. nat. 2.716.7.

Habitat in Africa.

Supra liturae duae longitudinales, fuscae.

*paedemon-
tanus*. 27. *C. scutellaris* rufus: atomis numerosissimis albis. Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paullo minor *C. grammico*. Caput obscure fuscum, immaculatum. Thorax & scutellum fusca atomis sive punctis numerosissimis, sparsis, albis. Pedes nigri.

28. *C. scutellaris* griseus alarum costa basi pedibus- *costatus*.
que rufis.

Habitat in Insula Rotterdam Mus. Dom. Banks.

Statura & summa affinitas *C. mauri*. Antennae cinereae. Caput griseum margine flavescente. Thorax griseus, vel potius flavescens, atomis numerosissimis, rubris irroratus margine immaculato. Scutellum longitudine corporis subcarinatum, griseum macula una alterave obsoleta, fusca. Alae basi flavescens costa ferruginea, qui color terminatur puncto nigro, apice exalbidae. Pectus canaliculatum ad receptionem rostri.

29. *C. scutellaris* obscure testaceus nigro punctatus *lynceus*.
scutello punctis duobus apice fulvis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo *C. costati*. Caput, thorax & scutellum obscure testacea punctis nigris, numerosis, sparsis & versus apicem puncta duo distincta, fulva. Abdomen nigrum punctis marginalibus medique fulvis.

30. *C. scutellaris* cinereus scutelli basi punctis duobus albis. Linn. Syst. nat. 2. 716. 5. Fn. Sv. 913.

Geoff. Inf. 1. 435. 3.

Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 3. 4. 15. 16.

Sulz. Hist. Inf. tab. 11. fig. D.

Habitat in Oriente, apud nos quadruplo minor.

31. *C. scutellaris* ferrugineus immaculatus. *hottentotta*.

Cimex nigro ferrugineus scutello ad anum usque producto. Geoff. Inf. 1. 467. 66.

Habitat in Oriente Prof. Forstkahl.

Major & latior *C. mauro* distinguitur facillime colore toto obscure ferrugineo, minime nitido.

albolineatus 32. *C. scutellaris* thorace subspinoso griseus albo striatus.

Stoll. Cimic. tab. 23. fig. 156.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Minor. Caput griseum stria media, albida. Thorax griseus striis quinque fere obsoletis, imprimis intermediis duabus. Scutellum griseum striis quinque marginibusque albis. Abdomen fuscum margine griseo punctis aliquot nigris. Pedes fusi.

rusticus. 33. *C. scutellaris* fuscus capite thoracisque antico ferrugineis, subtus albo fuscoque varius.

Habitat Tranquebariae.

Medius. Antennae ferrugineae, fuscae. Caput ferrugineum linea media, fusca. Thorax fuscus margine antico ferrugineo. Scutellum fuscum, immaculatum. Corpus subtus fusco alboque varium. Pedes testacei.

irroratus. 34. *C. scutellaris* virescens fusco irroratus.

Habitat in Americis Crotone Dom. v. Rohr.

C. mauro minor. Corpus totum virescens, punctis fuscis, numerosissimis irroratum. Antennae & pedes pallidi. Subtus flavescens, immaculatus.

lanatus. 35. *C. scutellaris* aeneo niger griseo hirtus.

Cimex lanatus. Pall. It. 2. 729. 82.

Stoll. Cimic. 2. tab. 9. fig. 61.

Habitat in Sibiria Mus. Dom. Banks.

Corpus totum oblongum, aeneo nigrum, immaculatum, pilis elongatis hirtum.

globus. 36. *C. scutellaris* globosus ater nitidus abdominis margine ferrugineo.

Habitat in Europa australiori Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino *C. scarabaeoides* at magis globosus, postice obtusissimus scutello fere emar-

ginato. Corpus totum atrum, glabrum, laeve, nitidum abdominis margine ferrugineo. Antennae basi flavae. Pedes nigri.

37. *C. scutellaris* corpore toto aeneo. Linn. Syst. *scarabaeoi-*
nat. 2. 716. 4. Fn. Sv. 912. *des.*

Geoff. Inf. 1. 435. 2.

Sulz. Inf. 26. tab. 11. fig. 70.

Fyesh. Helv. 25. 475.

Habitat in Ranunculi floribus.

38. *C. scutellaris* nigro aeneus scutelli abdominisque *pallipes*,
margine pedibusque pallidis.

Cimex acaroides. Thunb. nov. spec. 2. 29.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Affinis sequenti at paullo major & caput & thoracis margo corpore concolora.

39. *C. scutellaris* nigro aeneus: margine omni pe- *flavipes*,
dibusque flavis.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Parvus. Caput flavescens margine postico nigro.

Thorax nigro aeneus, nitens margine antico & laterali flavescens. Scutellum nigro aeneum punctis duobus parvis baseos margineque flavis. Abdomen nigro aeneum margine flavo. Pedes flavi.

40. *C. scutellaris* thorace spinoso supra griseus sub- *Desfontai-*
tus albidus. *ni.*

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Medius. Caput albidum. Thorax utrinque spina antica, valida, obtusiuscula griseus, antice albidus margine spinarum utrinque nigricante. Scutellum magnum, griseum. Corpus albidum abdominis margine utrinque obtuse dentato.

41. *C. scutellaris* ater nitidus capite lituris duabus, *VahlII*,
thoracis scutellique margine pedibusque flavis.

Habitat in Oriente Prof. Vahl.

Medius. Caput atrum lituris duabus magnis, flavescentibus. Thorax gibbus, ater, nitidus margine lineolaque obliqua ante marginem flavescentibus. Scutellum atrum, nitidum margine flavescente. Abdomen atrum singulo segmento utrinque lineis duabus, apice coeuntibus, flavis. Pedes flavi.

fuliginosus. 42. C. scutellaris scutello fuliginoso: lituris quinque nigris, postica alba. Linn. Syft. nat. 2. 716. 8. Fn. Sv. 914.

Schaeff. Icon. tab. 11. fig. 10-12.

Fyesh. Helvet. 25. 478.

Habitat in Europa, in Oriente Prof. Forstkahl.

litura. 43. C. scutellaris niger scutello lineolis duabus basales punctoque apicis albis.

Habitat in Arabia Prof. Forstkahl.

Statura & summa affinitas C. fuliginosi, at scutellum lineolis sive lituris tribus albis, quarum posterior solitaria, brevior.

tuberculatus. 44. C. scutellaris obscurus scutello scabro ante apicem tuberculato.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

C. litura paullo minor. Corpus totum, obscurum, ferrugineo paullo mixtum. Thorax fascia media, impressa, inaequali. Scutellum magnum, punctis elevatis, sparsis scabrum & ante apicem tuberculo magno, elevato, obtuso. Pedes nigricantes genibus pallidis tibiisque ferratis.

inunctus. 45. C. scutellaris ater scutello basi pedibusque griseis. Habitat in Anglia.

Corpus medium, oleo quasi inunctum. Caput gibbum, subcarinatum, atrum, immaculatum. Thorax ater antice utrinque spina brevif-

lima, subcapitata pone oculos. Scutellum obscurum, basi griseum, punctatum. Pedes pallidi.

46. *C. scutellaris* thorace spinoso, corpore ovato *Arabs*. livido, ano bidentato. Linn. Syst. nat. 716. 9. Mus. Lud. Ulr. 168.

Sloan. Jamaic. 2. tab. 237. fig. 15. 16.

Habitat in Americae Insulis.

Corpus flavescens spinarum thoracis apicibus nigris.

47. *C. scutellaris* thorace subangulato, corpore *solidus*. pra viridi subtus flavo, ano bidentato. Linn. Syst. nat. 2. 717. 11. Mus. Lud. Ulr. 170.

Degeer Inf. 3. tab. 34. fig. 3.

Habitat in India.

Abdomen supra coerulescens lateribus viridibus, subtus flavum.

**** *Spinosi thorace utrinque spina armata.***

48. *C. thorace spinoso* griseus thoracis spinis por- *taurus*. rectis compressis truncatis.

Stoll. Cimic. 2. tab. 5. fig. 34.

Habitat in Coromandel Mus. Dom. Banks.

Corpus magnum, supra totum griseum, subtus flavescens pedibus nigro punctatis. Spinae thoracis crassae, compressae, obtusissimae.

49. *C. thorace spinoso* viridis elytris fuscis: *mar-cervus*. gine albo, thoracis spinis obtusis subbifidis.

Stoll. Cimic. tab. 28. fig. 199.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Magnus. Caput viride antennis ferrugineis: articulo ultimo flavo. Thorax viridis spinis duabus elongatis, rotundatis, nigris, apice obtusis, subbifidis. Scutellum viride. Elytra

obscura rufa vel fusca margine exteriori albo.
Subtus virescens pedibus ferrugineis.

dama.

50. *C. thorace spinoso griseus spina obtusa emarginata.*

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Magnus. Caput cum antennis, thorax, scutellum, corpus, elytra, pedes grisea sive flavescencia, fusco irrorata. Alae cinereae, fusco maculatae. Thoracis spinae obtusae, emarginatae lacinia anteriore brevior. Clypeus capitis emarginatus. Sternum breve, compressum. Abdominis margo vix ferratus.

vacca.

51. *C. thorace obtuse subspinoso olivaceus antennis basi rufis, sterno brevi compresso, ano quadridentato.*

Habitat in Insula Guadeloupe Dom. de Badier.

Statura & magnitudo *C. gazella*. Antennae nigrae articulis prioribus duobus rufis. Thorax postice porrectus scutelli basin tegens, olivaceus. Spinae obtusae margine tenuissime nigro. Scutellum olivaceum linea media elevata. Corpus flavescens sterno brevi, compresso. Abdomen utrinque linea punctorum nigrorum. Anus acute quadridentatus. Pedes flavi.

gazella.

52. *C. thorace obtuse subspinoso supra virescens capite thoracisque antico flavescens, abdomine ferrato.*

Habitat in Insula Martinique Dom. Isert.

Magnus. Caput flavescens antennis viridibus. Thorax laevis, postice obtuse subspinosis, obscura viridis, antice flavescens. Scutellum viride, medio canaliculatum apice acutissimum. Elytra viridia, obscura, immaculata. Alae obscurae. Corpus subtus subferrugineum sterno

brevi, compresso, sanguineo. Pedes pallide virentes. Abdomen acute ferratum.

53. B. thorace spinoso supra cyaneo niger thoracis *tarandus*,
margine antico lineis tribus dorsalibus scutel-
lique apice albis.

Habitat - - - Mus. Britannicum.

Magnus. Caput nigrum, cyaneo nitidum, im-
maculatum. Thorax punctatus, niger antice
lineisque tribus dorsalibus, glabris, albidis.
Spina utrinque valida, acuta, nigra. Scutel-
lum punctatum, cyaneo nigrum, apice albi-
dum. Elytra laevia, cyaneo nigra. Alae ni-
grae. Corpus flavescens pectore cyaneo abdo-
mineque lineis e punctis cyaneis. Pedes cya-
nei femoribus flavescens.

54. C. thorace acute spinoso griseus antennis rufis. *bidens*.

Linn. Syst. nat. 2. 718. 23. Fn. Sv. 921.

Degeer Inf. 3. tab. 15. fig. 9.

Fyessl. Helvet. 25. 482.

Habitat in Europae hortis.

Puncta aliquot rufa in pectore.

55. C. thorace obtuse spinoso fuscus scutello apice *sanguini-*
albido, abdominis margine maculato, pedi- *pes*.
bus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino C. grisei. Antennae nigrae ar-
ticulo ultimo basi pallido. Caput & thorax ob-
tuse spinosus fuscus, immaculata. Scutellum
fuscum utrinque macula baseos parva, flava
apiceque album. Abdomen subtus flavum, ni-
gro maculatum margine albo nigroque vario.
Pedes rufi.

56. C. thorace obtuse spinoso griseus pedibus rufis. *rufipes*.

Linn. Syst. nat. 2. 719. 24. Fn. Sv. 922.

Degeer Inf. 3. 253. 2.

Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 6. 7.

Raj. Inf. 54. 2.

Fyesh. Helv. 25. 483.

Habitat in Europae hortis.

Scutellum apice rufum.

luridus. 57. C. thorace obtuse spinoso subvirescente, elytris griseis: macula fusca, clypeo emarginato.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Major C. Baccarum. Antennae fuscae articulo penultimo apice albo. Caput virens, apice late emarginatum. Thorax obtuse spinosus, virescens dorso griseo. Scutellum basi virescens, apice griseum. Elytra grisea macula fusca postice terminantur puncto albo. Abdominis margo rufo nigroque varius. Subtus flavescens, nigro punctatus.

custos. 58. C. thorace obtuse spinoso griseus antennis flavis: annulis duobus nigris.

Habitat Kiliae.

Statura omnino C. grisei. Antennae flavae articulis duobus penultimis annulo nigro. Caput griseum, antice emarginatum. Thorax spinosus, punctatus, griseus, immaculatus. Scutellum & elytra grisea macula obsoleta fusca ad apicem interiorum elytrorum. Alae albae. Subtus flavescens abdomine utrinque linea punctorum atrorum margineque fusco maculato. Pedes flavi.

nigricornis. 59. C. thorace obtuse spinoso subferrugineus spinis antennisque nigris.

Habitat in Saxonia.

Antennae nigrae. Caput mox ferrugineum, mox griseum spinis thoracis tamen semper nigris. Pedes pallidi.

60. *C. thorace obtuse spinoso supra griseus capite nigrispinis* spinisque nigris, antennis annulo albo. *nigrispicus*

Habitat in China Dr. Pflug.

Statura & magnitudo praecedentis. Caput nigrum clypeo emarginato. Thorax griseus spina utrinque obtusa, nigra. Scutellum griseum fascia in medio interrupta, obsoleta, fusca. Elytra grisea. Alae albae macula fusca. Antennae nigrae annulo ante apicem albo. Corpus subtus flavescens pedibus griseis.

61. *C. thorace spinoso oblongus supra rufescens sub-* *ictericus.*
tus flavus. Linn. Syst. nat. 2. 719. 25. Amoen. academ. 6. 399. 41.

Habitat in America.

Antennae & pedes rufi.

62. *C. thorace subspinoso fuscus abdominis margine* *punctatus.*
variegato, tibiis annulo albo. Linn. Syst. nat. 2. 720. 34. Fn. Sv. 924.

Degeer Inf. 3. 269. 14.

Habitat in Europa.

Antennae nigrae. Corpus subtus griseum abdominis margine flavo maculato.

63. *C. thorace obtuse spinoso supra rufus subtus* *varius.*
flavescens scutello nigro basi apiceque albo.

Habitat in Hispania Dom. Vahl.

Statura & magnitudo *C. albipes*. Antennae nigrae. Caput nigrum lineis duabus rubris, antice coeuntibus. Thorax rufus margine lineolisque duabus abbreviatis, anticis, nigris. Scutellum nigrum, basi album maculis duabus parvis baseos majorique apicis nigris. Apex albus. Elytra rufa, immaculata. Abdominis margo nigro rufoque maculatus. Corpus subtus flavescens abdomine lineis tribus punctorum fuscorum. Pedes rufi.

- lunula.* 64. *C. thorace* obtuse spinoso supra rufus thorace antice lineolis, scutello lunulis duabus baseos apiceque albis.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
Affinis certe *C. vario*. Antennae rufae, apice nigrae. Caput obscure rufum lineis duabus basi flavis, apice sanguineis. Thorax obtuse spinosus, rufus lineolis quinque anticis abbreviatis, flavescentibus. Apex spinarum nigricat. Scutellum rufum lunulis duabus baseos apiceque albis. Elytra rufa. Alae albae. Corpus flavescentis abdominis margine supra flavo nigroque vario. Pedes flavescentes, apice rufi.
- albipes.* 65. *C. thorace* subspinoso supra nigricans thoracis margine scutellique apice albis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura *C. punctati*. Corpus supra nigricans, obscurum, subtus pallidum. Antennae albo nigroque variae. Thoracis margo albidus. Scutellum apice album. Abdominis margo albo nigroque varius. Pedes pallidi.
- dentatus.* 66. *C. thorace* spinoso ferrulato, corpore cinereo nigroque vario.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.
Magnitudo & statura *C. rufipedis*. Caput porrectum, utrinque unidentatum. Thorax spinosus denticulisque quatuor minoribus ferratus. Abdomen subtus canaliculatum.
- floridanus.* 67. *C. thorace* spinoso niger rubro varius scutello maculis tribus rubris. Linn. Syst. nat. 2. 719. 26.
Habitat in America.
Thorax linea media lateralibusque rubris. Abdomen rubrum lateribus nigris.

68. *C. thorace acute spinoso, scutello nigro: punctis duobus apiceque testaceis, antennis pedibusque rubris.* *armatus.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Antennae longitudine corporis rufae ultimo articulo dilutiores. Caput nigrum lineis quatuor flavescentibus: inter mediis abbreviatis. Thorax niger punctis flavescentibus, inprimis ad latera irroratus. Margo tenuissime flavus postice spina acuta, recurva. Scutellum nigricans punctis duobus magnis baseos apiceque testaceis. Elytra subferruginea, flavo lineata. Alae nigrae. Abdomen ferratum, ferrugineum margine lineisque tribus flavis: media abbreviata. Pedes rufi femoribus posticis basi ferrugineis.

69. *C. thorace spinoso niger abdomine rufo, elytris punctis linearibus quinque nigris.* *laetior.* Linn. Syst. nat. 2. 719. 27. *rhous.* Amoen. acad. 6. 400. 45.

Habitat in America.

Elytra testacea maculis quinque linearibus, nigris.

70. *C. thorace spinoso niger elytris lividis, capite punctis duobus coccineis.* *pustulatus.* Linn. Syst. nat. 2. 719. 29.

Degeer Inf. 3. 334. 8. tab. 34. fig. 10.

Habitat Surinami.

Caput, thorax, pectus, alae nigra. Vertex punctis duobus globosis, elevatis, rubris. Elytra livida. Abdomen rufum.

71. *C. thorace spinoso niger scutello lunula apiceque punctis duobus coccineis.* *punicus.* Linn. Syst. nat. 2. 719. 31.

Habitat in Africa.

Thorax linea spinarumque basi rufis. Subtus variegatus.

- Ypsilon.* 72. *C. thorace spinoso lividus scutello y flavo inscripto.* Linn. Syst. nat. 2. 720. 32.
Degeer Inf. 3. 332. 6. tab. 34. fig. 7. 8.
Habitat Surinami.
Antennae nigrae annulis duobus albis. Elytra puncto albo.
- clypeatus.* 73. *C. thorace spinoso viridis: fascia flavicante, capite clypeato.* Linn. Syst. nat. 2. 720. 33.
Gronov. Zooph. 691.
Habitat in China.
- elector.* 74. *C. thorace obtuse spinoso supra griseus subtus flavescens: puncto atro, antennis nigris: fascia ante apicem flava.*
Habitat in — —
Statura *C. grisei* at thorax omnino spinosus. Antennae nigrae articulo secundo ante apicem flavo. Clypeus emarginatus. Thorax obtuse spinosus, griseus. Scutellum griseum apice pallidiore. Elytra grisea macula media fusca. Corpus fuscum puncto magno ante anum distincto, atro. Alae atrae macula marginali, pallida. Pedes grisei.
- albicollis.* 75. *C. thorace dentato spinoso supra viridis capite thoracisque antico scutelloque basi flavis.*
Cimex flavicollis. Drury Inf. 2. tab. 36. fig. 4.
Habitat in Jamaica.
Corpus subtus flavescens.
- haemorrhoidalis.* 76. *C. thorace obtuse spinoso subvirescens antennis nigris, sterno porrecto.* Linn. Syst. nat. 2. 720. 35. Fn. Sv. 925.
Geoff. Inf. 1. 465. 63.
Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 8.
Fyesl. Helv. 25. 485.
Degeer Inf. 3. 254. 3. tab. 35. fig. 7.
Habitat in Europae hortis.

77. C. thorace acute spinoso fuscus scutello apice *spinidens*.
elytris margine albis.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Corpus magnum, fuscum. Spinae thoracis
magnae, acutae in medio postico dente parvo,
acuto. Scutelli apex uti margo elytrorum al-
bus. Subtus pallidior. Pedes pallidi.

78. C. thorace acute spinoso ferratoque griseus alis *sagitta*.
vitta nigra, antennis pedibusque flavis.

Habitat in Insulis Americae meridionalis Dr.
Pflug.

Medius. Antennae flavae articulo ultimo fusco.
Capitis clypeus integer. Thorax griseus, fer-
ratus spina acuta, nigra, in medio postico
dente parvo acuto. Scutellum griseum, apice
flavum. Elytra grisea. Alae albae vitta lata,
nigra. Corpus flavescens abdominis margine
nigro vario. Pedes flavi.

79. C. thorace spinoso griseus scutello punctis duo- *oculatus*.
bus flavis, tarsis anticis apice compresso mem-
branaceis.

Habitat in China Dom. Drury.

Magnitudo praecedentis. Antennae longitudine
fere corporis fuscae annulis duobus albis. Ca-
put fuscum, immaculatum. Thorax griseus
sive e fusco & testaceo mixtus, postice spina
parva, obtusa armatus. Scutellum apice pal-
lidius puncto glaberrimo, flavo. Elytra con-
colora alis nigris. Color subtus flavus linea
lateralis, fusca abdominisque marginibus fusco
ferrugineoque variegata. Femora scabra, pal-
lida, apice nigra. Tibiae nigrae. Tarsi pal-
lidi, apice nigri, dilatato membranacei. Pe-
des quatuor postici pallidi geniculis nigris.

annulatus. 80. *C. thorace spinoso griseus tibilis albo annulatis.*
Habitat in Virginia Dom. Drury.

Magnus. Capitis clypeus oblongus, emarginatus. Corpus cinereo fuscoque variegatum, punctatum. Thorax postice obtusissime spinosus. Scutellum elongatum, in medio parum coarctatum. Pedes grisei femoribus omnibus subtus fascia alba, tibiis anticis annulo, posticis quatuor duobus albis.

apustulatus 81. *C. thorace crenato obtuse spinoso scutelloque punctis duobus rufis.*

Habitat in America Dom. Drury.

Praecedente paullo minor. Clypeus fissus. Thorax lateribus crenatis, postice obtuse spinosis scaber, fuscus punctis duobus parvis, ferrugineis, dorsalibus. Scutellum concolor punctis duobus paullo majoribus, ferrugineis ad basin. Elytra & alae fusca. Subtus cinereus.

maculatus. 82. *C. thorace obtuse spinoso virescens thorace maculis quatuor elytris scutelloque apice fuscis.*

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Antennae virides, apice rufescentes. Caput stemmatibus duobus pallidis. Thorax maculis duabus dorsalibus & minori solitaria utrinque ad basin spinae. Apex scutelli & elytrorum fuscescens. Alae pallidae.

Variat interdum elytrorum apice concolore.

pugnax. 83. *C. thorace acute spinoso oblongus virescens antennis rufis.*

Habitat in America Dom. Drury.

C. haemorrhoidali triplo minor. Caput planum, virescens antennis rufis. Thorax ovatus postice utrinque spina acutissima, antrorsum versa armatus. Scutellum pallidius. Elytra conco-

lora, immaculata. Subtus pallidior linea media abdominis e punctis nigris. Pedes pallidi.

84. *C. thorace acute spinoso virescens abdomine lineis duabus albis. emeritus.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Corpus parvum, virescens. Thorax postice utrinque spina parva, acuta, rufa. Scutellum apice album. Abdomen virescens lineis duabus subelevatis, albis. Antennae & pedes virescentes.

85. *C. thorace acute spinoso scutelloque flavescens gladiator,*
tibus nigro punctatis, elytris punctis albis scabris.

Degeer Inf. 3. tab. 34. fig. 6.

Stoll. Cim. 2. tab. 2. fig. 12.

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Antennae flavo fuscoque variae. Caput flavum, apice valde emarginatum, subspinofum postice stigmatibus duobus rubris. Thorax & scutellum flavescens punctis numerosis, nigris. Elytra pallidiora, punctis elevatis, albis scabra. Alae albae. Subtus flavescens.

86. *C. thorace acute spinoso supra griseus capite ferrugator,*
spinisque nigris, abdomine ferrugineo.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Medius. Caput nigrum antennis pallidis articulo primo ultimoque nigro. Thorax griseus margine tenuissime flavo spinisque acutis, elongatis, nigris. Scutellum obscurum, apice flavescens. Elytra grisea, sive pallida punctis numerosis fuscis. Alae albae arcu apicis fusco. Abdomen ferrugineum. Pedes fusci.

87. *C. thorace crenato spinosoque supra griseus crenator,*
subtus flavescens.

Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt.

Medius. Capitis clypeus integer, acuminatus, griseus antennis subferrugineis. Thorax crenatus, obtuse dentatus, obscure griseus, sive cinereus punctis numerosissimis, nigris. Scutellum concolor margine apicis albido. Alae fuscae. Corpus totum subtus flavescens abdominis margine fusco punctato.

furcatus. 88. C. thorace acute spinoso ferrato fuscus clypeo acuminato bifido.

Habitat in Patagonia Mus. Dom. Banks.

Caput fuscum, antice bifidum laciniis acutis. Thorax fuscus margine ferrulato posticeque acute spinoso. Scutellum fuscum. Elytra obscure grisea. Alae albidæ. Abdomen fuscum margine subferrato. Pedes grisei.

Variat colore toto griseo.

pugillator. 89. C. thorace acute spinoso fuscus: margine flavo, subtus fulvus nigro punctatus.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Magnus. Caput deest. Thorax fuscus margine spinisque acutissimis, flavis. Scutellum & elytra fusca elytrorum margine flavescente. Alae atrae. Subtus fulvus lineis sex punctorum nigrorum.

perditor. 90. C. thorace acute spinoso punctis duobus fasciaque media brunnea, abdominis margine fulvo viridique vario.

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

Magnitudo & statura C. victor. Antennae virides articulorum apicibus fuscis. Caput integrum, virescens linea longitudinali, ferruginea. Thorax acute spinosus, virescens punctis duobus anticis nigris fasciaque media inter spinas brunnea. Scutellum elytraque viridia. Alae albidæ, fusco maculatae. Abdomen

virescens margine fulvo viridique maculato & ante marginem stria e punctis nigris.

91. *C. thorace* acute spinoso fuscus scutello apice *viCTOR.* rufo, pedibus pallidis nigro punctatis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Antennae nigro pallidoque variegatae. Caput fuscum, apice acuminato spinosum. Thorax, scutellum, elytra fusca punctis minutissimis albis adspersa. Scutellum apice rufum. Abdomen ferratum, fuscum, punctis paucis, elevatis, albis scabrum. Anus dentibus duobus validis, acutis, atris. Pedes pallidi, valde nigro punctati.

92. *C. thorace* acute spinoso niger antennis ferrugineis, pedibus pallidis nigro punctatis. *delirator.*

Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt.

Statura & magnitudo omnino *C. viCTOR.* Antennae obscure ferrugineae. Caput, thorax, scutellum, elytra nigra atomis aliquot vix conspicuis, pallidis. Alae nigrae. Subtus obscurius abdominis margine pallescente. Pedes pallidi, nigro punctati.

93. *C. thorace* ciliato obtuse spinoso nigro: *mar-ciliatus.* gine fasciaque postica flavis, femoribus posticis ferratis.

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Antennae nigrae. Caput nigrum stemmate rufo. Thorax lateribus spinis brevissimis ciliatus, niger lateribus fasciaque flavis. Elytra nigra. Abdomen supra cyaneum lateribus rubro maculatis. Subtus fuscum, rubro maculatum.

94. *C. thorace* acute spinoso obscure ferrugineus: *melacanthus.* spinis atris, abdomine atro: vittis flavescens.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Corpus parvum, supra totum obscure ferrugineum solis thoracis spinis acutissimis, atris. Abdomen atrum vittis quatuor flavescens: exterioribus marginalibus. Pedes flavescens.

aggressor. 95. C. thorace acute spinoso, ano quadridentato, corpore flavescens: spinis subconcoloribus.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Caput flavescens sulcis duobus apicis impressum. Thorax flavescens spina utrinque valida, acuta, subferruginea. Scutellum flavescens. in medio virescens. Elytra viridia, flavo sublineata. Alae albae. Abdomen flavescens, viridi lineatum ano dentibus quatuor validis, viridibus, apice nigris. Pedes flavi.

vittatus. 96. C. thorace subspinoso virescens elytris vitta submarginali flava.

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

Antennae ferrugineae. Caput virescens. Thorax virescens, punctatus margine antico flavescens. Scutellum punctis nigris impressum, basi obscurum, apice virescens. Elytra virescentia punctis numerosis, nigris, impressis vitta ante marginem flava, quae intus puncto ejusdem coloris notata. Alae albae. Subtus virescens ano obtusissimo.

hamatus. 97. C. thorace acute spinoso viridis abdomine serrato: denticulis nigris.

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbusch, Magnus. Antennae nigrae. Rostrum longitudine corporis. Corpus virescens capite thoracisque antico magis flavescens. Thorax acute spinosus spina retrorsum subarcuata, nigra. Sternum porrectum, compressum obtusum. Abdomen flavescens utrinque linea punctorum nigrorum, Margo abdominis denticu-

lis quinque acutis, nigris ferratus. Pedes
flavescentes.

98. *C. thorace* acutè spinoso bipunctato, elytris *velox*,
punctis baseos strigaeque flavis,

Habitat in America Dom. Drury.

Magnitudo *C. bidens* supra cinereus, subtus
rufescens. Thorax antice angustatus, postice
utrinque acute spinosus margine punctisque
duobus dorsalibus, flavis. Elytra ferruginea
puncto parvo baseos & striga tenuissima api-
cis flavis. Femora ferrata.

*** *Ovati thorace mutico.*

99. *C. aurantius* capite thoracis margine antico *aurantius*.
abdominis maculis marginalibus pedibusque
atris.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 10.

Stoll. Cimic. 2. tab. 6. fig. 39.

Habitat in Java.

Magnus. Caput cum antennis atrum. Tho-
rax aurantius margine antico atro. Scutel-
lum aurantium, immaculatum. Elytra au-
rantia macula media, fusca. Alae fuscae.
Abdominis margo aurantio nigroque varius.
Pedes atri.

100. *C. supra nigricans* thorace postice aurantio, *punctum*.
elytris albis: puncto nigro.

Cimex nigripes. Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 9.

Stoll. Cimic. 2. tab. 6. fig. 40.

Habitat in Java.

Magnus. Thorax aurantius margine antico
nigro. Scutellum apice rufescens. Elytra
albida puncto medio magno, nigro,

- nigripes.* 101. *C. supra sanguineus* scutello maculis duabus elytris unica nigris.
Cimex incarnatus. Drury Inf. 2. tab. 36. fig. 5.
 Stoll. Cimic. 2. tab. 2. fig. 10.
 Habitat in India orientali Dr. Koenig.
 Magnus. Caput nigrum, glabrum. Thorax sanguineus apice margineque nigricantibus. Scutellum magnum rufum, basi atrum, quae tamen nigredo latera haud attingit. Elytra laevia, sanguinea macula magna, reniformi, nigra. Alae atrae. Subtus flavus puncto pectoris coerulescente. Abdomen basi punctoque utrinque in singulis segmentis coerulescentibus. Rostrum & pedes nigra.
- Iferti.* 102. *C. testaceus* capite thorace postice scutello antice elytrorum fascia alis pedibusque cyaneis.
 Habitat in Guineae sylvis Dr. Ifert.
 Magnus. Caput cyaneum antennis nigris. Thorax laevis, testaceus margine antico posticoque cyaneis margineque laterali parum elevato. Scutellum basi cyaneum, apice testaceum. Elytra testacea fascia media, lata, cyanea. Alae cyaneae. Corpus testaceum maculis lateralibus, cyaneis.
- papillofus.* 103. *C. olivaceus* antennis nigris, sterno gibbo compresso.
Cimex papillofus. Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 2.
Cimex Chinenfis Tunb. Dissert.
 Stoll. Cimic. 2. tab. 1. fig. 2.
 Mus. Leskean. tab. 3. fig. 88.
 Habitat in Sierra Leon Africae.
 Magnus. Antennae nigrae. Thorax olivaceus, postice elongatus, scutelli basin tegens margine tenuissime nigro. Abdomen supra coe-

ruleum, subtus fuscum utrinque linea puncto-
rum elevatorum. Pedes grisei plantis fuscis.

104. *C. ruber* capite thorace antice scutelloque vi- *rubens.*
rescentibus, abdominis margine flavo maculato.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura & magnitudo *C. papillofi*. Antennae
pilosae, nigrae articulo ultimo apice parum
rufescente. Caput viride, nitidum, apice ni-
gricans. Thorax rubens margine antico &
laterali virescente. Scutellum viride, nitens
puncto apicis flavescente. Elytra rubicunda,
immaculata. Alae obscurae. Pedes virides.
Abdomen rubens ultimo segmento viridi mar-
gineque flavo maculato. Pedes nigri.

105. *C. sanguineus* capite scutelli basi alisque atris. *danus.*

Cimex danus. Stoll. Cim. 2. tab. 6. fig. 41.

Cimex afer. Drury Inf. 3. tab. 46. fig. 7.

Schroet. Abhandl. 1. tab. 2. fig. 4.

Habitat in Americae Insulis.

Caput atrum, immaculatum. Thorax rufus seg-
mento antico nigro margine tamen elevato,
rufo. Scutellum nigrum, apice rufum. Elytra
rufa. Alae nigrae. Abdomen nigrum margine
elevato, rufo. Pedes nigri.

106. *C. fuscus* thorace elytris scutelloque obscure *obscurus.*
olivaceis, antennarum ultimo articulo flavo.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Major *C. Baccarum*. Antennae nigrae articulo
ultimo, flavo. Caput nigrum, immaculatum.
Thorax obscure olivaceus margine antico fusco.
Scutellum concolor, basi obscurius. Elytra
concolora. Alae fuscae. Corpus fuscum ab-
dominis marginibus obsolete flavo punctatis.
Pedes fusci.

torquatus. 107. *C. viridis* capite thoraceque antice flavescen-
tibus.

Habitat in India, in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo *C. Juniperini*. Supra viridis capitis
thoracisque margine antico rufis. Antennae
rufo viridique variegatae.

ruilans. 108. *C. viridi aeneus* thorace fascia antica sangui-
nea, scutello elytrisque antice flavescen-
tibus.

Stoll. Cimic. 2. tab. 18. fig. 122.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Magnus. Caput aeneum, nitidum antennis ni-
gris. Thorax aeneus, nitidus fascia antica
sanguinea margine tamen ipso elevato, aeneo.
Scutellum aeneum, apice late flavum. Elytra
aenea margine interiori sanguineo terminan-
tur apice puncto flavescen-
te. Alae aeneae.
Subtus corpus flavescens abdomine punctis la-
teralibus, cyaneis. Pedes nigri.

guttatus. 109. *C. viridi aeneus* albido punctatus tibiis anticis
dilatato membranaceis.

Habitat in Siam Mus. Dom. Banks.

Magnus. Caput oblongum, viride linea dorsali
marginéque albidis. Thorax punctatus, vix
spinofus, viridis punctis albis, sparsis, nume-
rosis. Scutellum & elytra thorace concolora.
Alae nigrae. Abdominis margo viridi alboque
varius. Corpus subtus flavescens strigis pun-
ctisque viridibus. Femora antica supra viri-
dia, subtus flavescen-
tia. Tibiae membran-
aceae, nigrae annulo albo. Pedes secundi paris
defunt, tertii paris femoribus flavis, tibiis
nigris; annulo flavo.

110. *C. supra flavus: punctis viridibus, subtus viri- viridulus.*
dis. Linn. Syst. nat. 2. 721. 39. Mus. Lud.
Ulr. 172.

Habitat in Indiis.

111. *C. viridis immaculatus antennarum ultimo arti- prasinus,*
culo rufo apice fusco.

Cimex prasinus subrotundus totus viridis scutello
concolore. Linn. Syst. nat. 2. 722. 49. Fn.
Sv. 931.

Stoll. Cimic. 2. tab. 19. fig. 127.

Degeer Inf. 3. 266. 9.

Habitat in Europae sylvis.

Variat rarius antennis totis rufis.

112. *C. supra viridis subtus ferrugineus. dissimilis.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Nimis affinis videtur *C. prasino* at subtus totus
ferrugineus pedibus virescentibus. An prae-
cedentis mera varietas.

113. *C. viridis margine undique scutelloque apice juniperinus*
flavo. Linn. Syst. nat. 2. 722. 48. Fn. Sv. 930.

Geoff. Inf. 1. 464. 61.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 1. 2.

Degeer Inf. 3. tab. 13. fig. 1. 2.

Habitat in Europae Juniperis.

114. *C. viridis scutello punctis tribus baseos flavis. smaragdus,*
Habitat in Insula Madera Mus. Dom. Banks. lus.

Antennarum primus articulus viridis, apice
fuscus, secundus fuscus, basi viridis, tertius
totus fuscus. Caput rotundatum, integrum ocu-
lis testaceis. Thoracis margo flavescens. Scu-
tellum viride punctis tribus minutissimis ba-
seos flavis. Abdomen viride linea ventrali
flavescente. Pedes virescentes.

- azureus.* 115. *C. obscure viridis ore pedibusque flavescens.*
Habitat in Guinea Dr. Isert.
Corpus medium totum supra obscure viride aut
coerulescens, minime nitidum ore toto flavesc-
cente. Abdominis medium flavescens maculis
nigris. Pedes flavescentes femoribus annulo
lato, nigro.
- beryllus.* 116. *C. pallidus thoracis margine aurantio, elytris*
macula ferruginea lineolisque marginalibus
nigris.
Habitat in India orientali Mus. D. de Schlanbusch.
Medius. Antennarum articulus primus secun-
duisque pallidi, tertius basi pallidus, apice ni-
ger, 4. 5. basi pallidi, apice ferruginei. Ca-
put pallidum margine tenuissimo striisque dua-
bus dorsalibus, flexuosis, nigris. Thorax an-
stice pallidus, nigro punctatus, postice obscu-
rior margine aurantio. Elytra pallida macula
magna, postica, ferruginea. Margo lateralis
lineolis transversis, nigris. Abdomen & pedes
nigra abdominis margine supra lineolis per
paria approximatis, rufis.
- calidus.* 117. *C. supra fuscus subtus testaceus antennis nigris.*
Habitat in Sierra Leon Africae Dr. Pflug.
Medius. Antennae nigrae. Caput testaceum.
Thorax obscurus, viridi fuscus, antice parum
testaceus margineque exteriori tenuissime ni-
gro. Scutellum elytraque viridi fusca, ob-
scura. Alae striatae, nigrae. Abdomen supra
cyaneum, nitidum, subtus testaceum. Pedes
testacei.
- Lynx.* 118. *C. virescens abdominis margine punctis ocella-*
ribus atris.
Habitat in Hungaria Dom. Smidt.

Statura omnino *C. juniparini* at duplo minor supra subtusque virescens. Margo abdominis prominet supra punctis quatuor atris: pupilla alba.

119. *C. fusco* griseus scutello punctis tribus apiceque *coelebs*.
flavescentibus.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Medius. Antennae fuscae, basi rufescentes.

Caput thorax & elytra obscure grisea. Scutellum concolor punctis tribus distinctis ad basin, albis. Apex etiam albicat. Abdomen supra atrum margine albido, subtus album utrinque linea lata, atra, quae ante anum coeunt. Pectus atrum, medio album. Femora & tibiae pallida, apice nigra.

120. *C. viridi* fuscus thorace fascia flava.

iratus.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parvus. Antennae nigrae articulis basi apiceque albis. Caput obscure viride, immaculatum. Thorax obscure viridis fascia in medio lata, flava. Scutellum & elytra obscure viridia. Subtus flavescent pectore punctis tribus nigris. Pedes flavi.

121. *C. obscurus* linea dorsali punctis duobus scutelli *dumosus*.
annuloque tiliarum rufis. Linn. Syst. nat. 2.

721. 46. Fn. Sv. 929.

Habitat in Europa boreali.

Linea rubra a capite ad apicem scutelli ducta.

Femora antica unidentata. Tibiae annulo rubro.

122. *C. flavescent* capite lineis scutello punctis tri-*tripunctatus*
bus nigris.

Habitat in America Dr. Mauduit.

Antennae fuscae. Caput flavescent lineis tribus nigris: intermedia bifida. Thorax angulo

parum prominet flavescens, antice punctis quatuor nigris, quae cum capitis lineis coincidunt. Scutellum magnum, flavescens maculis tribus baseos nigris. Elytra flavescencia, immaculata. Margo abdominis flavo nigroque varius.

atomarius. 123. C. griseo fuscoque varius alis albis fusco punctatis.

Habitat in Insula Terreneuve Americes.

Antennarum articuli basi pallidi, apice nigri. Caput, thorax, elytra grisea, punctis numerosissimis fuscis irrorata. Alae albicantes punctis fuscis, distinctis, sparsis. Abdomen flavescens, nigro punctatum.

nubilus. 124. C. griseo nigroque varius alis albis nigro striatis.

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

Parvus. Antennae totae nigrae. Caput griseum lineis quatuor nigris. Thorax griseus, nigro irroratus linea dorsali immaculata. Scutellum basi nigrum linea media apiceque griseum. Elytra variegata litura media rufescente. Alae albidae lineis nigris. Subtus glaucus, nigro punctatus abdominis margine rufescente.

tristriatus. 125. C. flavescens elytris apice puncto ocellari atro, abdomine lineis tribus albis.

Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.

Statura parva C. nubili. Caput & thorax flavescencia, immaculata. Elytra basi flavescencia, apice rufescencia puncto subocellari atro & hic color rufescens in medio extenditur. Subtus flavescens abdomine lineis tribus albis. Pedes flavescentes.

126. *C. luteo nigroque varius thorace luteo: punctis sex nigris.* Linn. Syst. nat. 2. 721. 41. *6 punctatus*
 Mus. Lud. Ulr. 175.
 Habitat in Indiis.
 Elytra alaeque nigra fascia transversa, lutea.
127. *C. griseus scutello vitta nigra.* *signatus.*
 Habitat in Sierra Leon Africae Mus. D. Banks.
 Magnus & reliquis longior. Caput, thorax, elytra, alae, abdomen obscure grisea, immaculata. Scutellum magnum, griseum vitta media, atra.
128. *C. fuscus scutello punctis duobus flavis, elytris puncto nigro.* *gravis.*
 Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.
 Corpus medium, totum fuscum, sive potius oculo armato visum, ferrugineum punctis numerosissimis, impressis, nigris. Caput acutum, prominens fulcis duobus impressis. Thoracis margo tenuissime flavescit. Scutellum puncto utrinque baseos apiceque flavescitibus. Elytra margine baseos flavescente punctoque magno, medio, nigro. Alae striatae, nigrae. Corpus subtus flavescens femoribus posticis apice nigris.
129. *C. supra viridis elytris fuscis subtus flavescens.* *meditabundus.*
 Habitat in Americae meridionalis Inf. Dr. Hert.
 Statura & magnitudo *C. cincti*. Caput viride antennis flavescitibus. Thorax viridis margine parum flavescente. Scutellum viride, immaculatum. Elytra fusca, immaculata. Alae nigrae. Subtus flavescens.
130. *C. viridis thoracis abdominisque margine sanguineo.* *cinctus.*
 Habitat in Oriente Dom. Forstkahl.
 Scutelli apex flavescens.

- rubrofasciatus.* 131. *C. virescens* thorace fascia sanguinea. Habitat Tranquebariae Dom. Hybner. Statura & magnitudo omnino *C. cincti* totus supra virescens, subtus flavescens. Thorax postice obscurior fascia sanguinea.
- seladonius.* 132. *C. virescens* scutello flavescente: punctis duobus apicis albis. Habitat in India orientali D. Prof. Abildgaard. Statura & magnitudo praecedentium. Caput flavescens antennis apice fuscis. Thorax virescens, antice flavescens. Scutellum flavescens apice pari punctorum alborum. Elytra virescentia stria ante marginem flavescente. Alae albae. Corpus virescens.
- agathinus.* 133. *C. punctatus* flavescens scutello fascia nigra, abdomine supra atro: ano roseo. Habitat in Germania Dom. Smidt. Statura praecedentium. Antennae flavescentes articulo ultimo apice nigro. Caput & thorax punctata, flavescencia aut virescentia macula laterali, obsoleta, rosea. Scutellum concolor fascia lata baseos nigra. Elytra concolora, roseo submaculata. Abdomen supra atrum margine flavescente, nigro fasciato anoque roseo. Subtus & pedes flavescencia.
- lituratus.* 134. *C. viridis* fusco irroratus thorace fascia elytris litura sanguineis. Habitat in Italia Dr. Allioni. Distinctus omnino a *C. rubro fasciato*. Caput obscure viride antennis rufescentibus. Thorax & elytra viridia punctis numerosissimis, impressis, fuscis thorace fascia postica, elytris litura sanguineis. Abdomen supra atrum, subtus flavescens utrinque linea punctorum nigrorum.

135. *C. viridis* thoracis abdominisque marginibus *cruentus*.
antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat Surinami Dom. Drury.

Supra viridis thoracis abdominisque marginibus sanguineis. Subtus flavus strigis nigris: alternis, abbreviatis. Antennae & pedes rufi.

136. *C. obscurus* thoracis abdominisque margine flava *geniculatus*
vescente, ano pedumque geniculis ferrugineis.

Habitat Cajennae Dom. Daldorff.

Magnus. Caput obtusum, nigrum. Thorax antice punctis aliquot impressis niger margine baseos flavescens. Scutellum nigrum, apice paullo rufescens. Corpus nigrum maculis obsoletis, rufis ad basin abdominis. Anus & pedum geniculi ferruginei.

137. *C. punctatus* griseus nigro maculatus abdominis margine nigro: punctis flavis. *mixtus*.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Magnus. Antennae fuscae articulis basi apiceque ultimo toto pallidis. Corpus totum supra cinereum, punctis impressis, nigris irroratum & praeterea macula magna, marginalis utrinque in thorace, alia fere fasciam constituens in scutello & tertia in medio elytrorum. Alae fuscae. Subtus flavescens margine late nigro: punctis flavis. Pedes variegati.

138. *C. griseus* antennis tibiisque nigris albo annulatis. *Picus*.

Habitat in India orientali Dom. Smidt.

Statura & magnitudo *C. grisei*. Antennae nigrae articulo tertio annulo baseos albo. Caput, thorax, scutellum, elytra grisea sive flava, punctis nigris numerosissimis irrorata.

Subtus flavescens linea laterali pectoris nigro aenea. Femora flava, nigro punctata. Tibiae nigrae annulo lato baseos albido.

tripterus. 139. C. flavo rufoque varius antennis nigris: articulo ultimo apice albo.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura praecedentis at paullo minor. Antennae nigrae, apice albae. Corpus supra flavum, ferrugineo densissime variegatum, subtus flavum maculis marginalibus fuscis. Pedes variegati.

griseus. 140. C. griseus abdominis lateribus albo nigroque variis, ventre antice spinoso. Linn. Syst. nat. 2. 721. 43. Fu. Sv. 926.

Degeer Inf. 3. 261. 8. tab. 14. fig. 9.

Habitat in Europae hortis.

Antennae nigrae, flavo annulatae. Corpus supra obscure griseum, subtus pallidum, punctis nigris irroratum. Alae albae, fusco punctatae.

interstinctus 141. C. griseus abdominis margine nigro maculato. Linn. Syst. nat. 2. 721. 44. Fn. Sv. 927.

Habitat in Europae cultis.

funnebris. 142. C. ovatus ater antennis pedibus alisque concoloribus.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Corpus magnum, ovatum. Antennae atrae articulo ultimo magis fusco. Corpus totum atrum.

ruficornis. 143. C. ater antennis rufis.

Habitat in India.

Distinctus a praecedente. Margo thoracis subeiliatus.

144. *C. subfulvus* abdominis margine fusco macu- *Baccarum*.
lato. Linn. Syft. nat. 2. 721. 45. Fn. Sv. 928.
Geoff. Inf. 1. 466. 64.
Raj. Inf. 54. 2.
List. Scarab. 396. 36.
Jonst. Inf. tab. 17. fig. 9.
List. Loqu. 396. mut. tab. 31. fig. 19.
Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 1. 2.
Degeer Inf. 3. 257, 4. tab. 14. fig. 5.
Habitat in Europae baccis..
145. *C. niger* thorace scutello elytrisque testaceis, *viduatus*.
thorace maculis duabus anticis nigris,
Habitat in Guinea Dr. Isert.
Medius. Caput cum antennis nigrum. Tho-
rax laevis, testaceus antice maculis duabus
transversis, fere fasciam constituentibus, ni-
gris. Scutellum testaceum macula media,
fusca. Elytra testacea. Alae atrae. Corpus
totum atrum, immaculatum.
146. *C. fuscus* thorace scutelloque punctatis, abdo- *cribrum*.
minis punctis genibusque flavis.
Habitat Surinami Dr. Schulze.
Magnus. Caput fuscum antennis nigris. Tho-
rax fuscus punctis impressis. Scutellum pun-
ctis impressis. Elytra laevia, fusca puncto
medio, flavo. Alae nigrae. Abdomen fus-
cum margine punctisque flavis. Pedes nigri
genibus flavis.
147. *C. niger* albo irroratus capite atro: margine *micoreus*.
lineaque media albis.
Habitat in China Dom. de Sehestedt.
Magnus. Antennae nigrae. Clypeus porrectus,
dentatus, ater margine lineaque media albis.
Thorax crenatus, scutellum elytraque nigra,
albo punctata. Alae nigrae, immaculatae.

Corpus olivaceum abdominis margine nigro vario lineaque ante marginem e punctis nigris. Pedes nigri femoribus subtus tibiisque annulo albis. Tibiae anticae compresso membranaceae.

brevicornis. 148. *C. obscure cupreus* antennis brevibus compressis, femoribus anticis dentatis.

Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura omnino praecedentium. Antennae triarticulatae, compressae, nigrae. Caput nigrum, valde canaliculatum. Thorax antice tuberculo elevato, obtuso. Scutellum & elytra obscure cuprea, immaculata. Alae fordide albidae. Abdomen supra nigrum, subtus cupreum. Pedes nigricantes femoribus anticis intus dentatis.

glaucus. 149. *C. glaucus* elytris apice puncto nigro.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Caput rotundatum, glaucum. Thorax glaucus fascia media, maculari, flava. Scutellum glaucum. Elytra glauca puncto parvo apicis versus marginem interiorem nigro. Subtus pallidior.

ornatus. 150. *C. nigro rubroque varius capite alisque nigris.*

Linn. Syst. nat. 2. 723. 56. Fn. Sv. 937.

Geoff. Inf. 1. 469. 69.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 73.

Schaeff. Icon. tab. 60. fig. 10.

Stoll. Cimic. 2. tab. 2. fig. 11.

Habitat in Europa, Oriente.

festivus. 151. *C. nigro rubroque varius thorace punctis sex nigris, alis fuscis: margine albido.* Linn.

Syst. nat. 2. 723. 57.

Cimex dominulus Scop. carn. 362.

Fyesh. Helvet. 26. 396.

Panz. Fn. German. 6. tab. 19.

Habitat in Europa australiori.

152. *C. thorace abdomineque rufis, thorace maculis quatuor abdomine fasciis nigris. rutilus.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Affinis praecedentibus. Caput atrum lineis tribus sanguineis. Thorax sanguineus maculis quatuor atris. Scutellum sanguineum macula baseos punctoque utrinque marginali versus apicem. Elytra & alae atra elytrorum margine ad basin sanguineo. Pectus rufum maculis utrinque tribus atris. Abdomen sanguineum fasciis quinque atris. Pedes atris.

153. *C. nigro pallidoque varius scutello nigro: cruciatus. cruce alba.*

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Statura & magnitudo *C. ornati*. Antennae fuscae. Caput pallidum lineis duabus flexuosis, nigris lateribusque brunneis. Thorax pallidus maculis antice quatuor, postice sex magnis, nigris. Scutellum nigrum lateribus ad basin cruce in medio & apice pallidis. Elytra pallida, ferrugineo tincta maculis tribus nigris. Alae fuscae. Subtus flavescens lateribus nigro punctatis.

154. *C. flavescens capite disco communi pedibusque discoides. nigris.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo *C. ornati*. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Corpus flavescens disco communi supra atro margine omni flavo. Pedes nigri femoribus basi flavis.

- versicolor.* 155. C. supra flavo ferrugineo irroratus alis albis nigro venosis, subtus flavus nigro punctatus. Habitat in Guinea Dr. Isert.
Medius. Caput nigrum striis tribus flavis. Thorax & elytra punctis rufis flavisque numerosissimis. Scutellum concolor, nigro maculatum, apice flavum. Alae albae striis plurimis, nigris. Elytra subtus rufa. Corpus flavum striis e punctis nigris. Pedes flavi, nigro maculati.
- sphacelatus* 156. C. obscurus antennis annulis thoracis margine scutelli apice albis.
Habitat in Germania Mus. D. de Loewenskiold.
Medius. Antennae nigrae articulis basi albis. Caput clypeus rotundatus, fuscus, apice emarginatus. Thorax fuscus margine albo. Scutellum fuscum, apice album. Elytra fusca, immaculata. Corpus supra fuscum margine flavo maculato. Corpus flavescens. Pedes flavescentes, apice nigri.
- bioculatus.* 157. C. supra niger thorace rufo: punctis duobus nigris, scutello margine rufo.
Habitat in America Dom. Drury.
Statura parva C. ornati. Caput obtusum, atrum, immaculatum. Thorax ovatus, rufus punctis duobus magnis, dorsalibus, nigris. Scutellum nigrum linea marginali rufa. Elytra nigra, immaculata. Corpus subtus rufum. Pectus nigrum punctis duobus elevatis, rufis. Abdomen rufum lineis quatuor e punctis nigris. Pedes nigri.
- gramineus.* 158. C. rotundatus viridis immaculatus.
Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.
Corpus parvum, totum viride, immaculatum. Supra paullo obscurius, subtus paullo pallidius.

159. *C. viridis elytris griseis: macula fusca mar-fimbriatus.*
gineque viridi.

Habitat in China Dr. Pflug.

Parvus. Antennae pallidae articulis apice nigris. Caput, thorax, scutellum viridia, punctata, immaculata. Elytra grisea macula media, fusca, quae fere fasciam constituit margineque exteriori viridi. Alae cinereae macula baseos fusca. Subtus viridis linea media, flava. Anus porrectus, apice emarginatus.

160. *C. obscure rufus scutello punctis duobus apiceque albis abdominis margine nigro punctato.* 2 *punctatus*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo *C. olivacei*. Caput fuscum antennis basi pallidis, apice nigris. Thorax & elytra obscure rufa. Scutellum concolor punctis duobus elevatis ad basin albis apiceque albo. Corpus subtus griseum margine abdominis tenuissime albo, nigro punctato. Pedes pallidi.

161. *C. niger elytris albo nigroque variis, alis albis. bicolor.*

Linn. Syst. nat. 2. 722. 55. Fn. Sv. 936.

Geoff. Inf. 1. 470. 73.

Raj. Inf. 54. 5.

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 8. 9.

Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 7.

Degeer Inf. 3. 268. 12.

Stoll. Cimic. tab. 32. fig. 224.

Habitat in Europae hortis.

162. *C. coeruleo aeneus thorace lineola scutello oleraceus.* +
apice elytrisque puncto albo rubrove. Linn.

Syst. nat. 2. 722. 53. Fn. Sv. 934.

Geoff. Inf. 1. 471. 74.

Raj. Inf. 54. 6. 7.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 4. 5.

Degeer Inf. 3. tab. 15. fig. 22.

Stoll. Cimic. 2. tab. 5. fig. 32. 33.

Habitat in Europae tetradynamis.

pictus.

163. *C. supra ater thorace lineis tribus scutello lineâ punctisque quatuor elytris margine ferrugineis.*

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Statura praecedentis. Antennae nigrae. Caput nigrum lineâ laterali punctisque duobus minutissimis verticis rufescentibus. Thorax ater, nitidus margine antico lineisque lateralibus & media pallide ferrugineis. Scutellum atrum lineâ longitudinali pallide ferruginea maculisque utrinque duabus parvis. Elytra laevia margine pallido, macula magna, ferruginea terminata. Alae fuscae, immaculatae. Subtus flavescens lineâ laterali maculisque nigris. Pedes pallidi, nigrolineati.

- 2 *guttatus.* 164. *C. niger margine undique albo, elytris puncto albo.* Linn. Syst. nat. 2. 722. 54. Fn. Sv. 935. Scopol. carn. 356.

Fyesh. Helvet. 75. 493.

Habitat in Europae hortis.

histrion.

165. *C. variegatus capite abdomineque atris albo lineatis.*

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Statura & magnitudo *C. picti*. Antennae ferrugineae. Caput atrum orbita oculorum lineisque quinque, duabus intermedis abbreviatis, albis. Thorax rufus punctis plurimis impressis, fuscis, antice maculis duabus magnis, fuscis, rufo punctatis. Scutellum flavo rufoque variegatum maculis tribus fuscis,

posticis marginalibus. Elytra fusca postice litura rufa. Alae albiae. Subtus ater lineis duabus macularum albidarum, quae tamen anum haud attingunt. Margo abdominis praeterea albidus.

166. *C. coeruleus immaculatus*. Linn. Syst. nat. 2. *coeruleus*.

722. 50. Fn. Sv. 933.

Geoff. Inf. 1. 472. 75.

Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 4.

Degeer Inf. 3. 268. 11.

Stoll. Cimic. tab. 31. fig. 223.

Habitat in Europae Thesio.

167. *C. coeruleus thoracis elytrorumque margine albomarginellus*.

Habitat Kiliae.

Statura omnino *C. coerulei*. Corpus coeruleum margine omni, albo. Scutelli apex late albus.

168. *C. ater elytrorum margine albo*. *albo marginatus*.

Cimex albomarginatus. Geoff. Inf. 473. 76.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino *C. morio* at duple fere minor.

Antennae crassae, triarticulae, nigrae clypeoque antice fissi. Caput, thorax, scutellum laevia, atra, immaculata. Elytra margine exteriori albo. Alae albae. Corpus atrum tibiis piceis.

169. *C. ater alis albis, pedibus rufis: tibiis ferratis*. *nigrita*.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo omnino praecedentis.

Caput thorax, scutellum atra, immaculata.

Elytra atra margine interiori & exteriori parum rufescente. Alae albae. Corpus atrum pedibus obscure rufis tibiisque omnibus utrinque ferratis.

flavicornis. 170. *C. ater* alis albis, antennis flavis, thorace tibiisque ciliatis.

Habitat Kiliae.

Statura omnino *C. nigritae* at paullo minor.

Caput atrum, nitidum antennis quadriarticulatis, flavis. Thorax ater, nitidus, immaculatus marginibus ciliatis. Scutellum & elytra nigra. Alae albae. Corpus atrum pedibus piceis tibiisque valde ciliatis.

morio.

171. *C. ater* plantis rufis. Linn. Syst. nat. 2. 722.

51. Fn. Sv. 932. Stoll. Cim. tab. 32. fig. 223.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 77.

Fyessl. Helvet. 25. 491.

Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 11.

Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 6.

Habitat in Europae plantis oleraceis.

tristis.

172. *C. ater* clypeo orbiculato, thorace retuso.

Cimex spinipes. Schrank. aust. 527.

Geoff. Inf. 1. 470. 70.

Degeer Inf. 3. 269. 13.

Cyrill. Ent. neapol. 1. tab. 1. fig. 14.

Habitat in Oriente Forstkahl.

Magnitudo *C. ornati ater*, immaculatus alis albis.

spinipes.

173. *C. ater* pedibus piceis: tibiis spinosissimis.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Corpus omnino magnitudine & statura praecedentium atrum, nitidum. Alae pallescentes.

Antennae & pedes piceae tibiis omnibus spinis numerosissimis, cinctis.

aethiops.

174. *C. ater* thorace striga media impressa, tibiis spinosissimis nigris.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura omnino & magnitudo *C. oleracei* at distinctus. Corpus supra atrum antennis pi-

ceis. Striga medio thoracis impressa. Alae albiae. Pedes nigri femoribus compressis, testaceis tibiisque spinosissimis.

175. *C. fuscus* thoracis lineola scutello abdominis-
que margine albis. *lugens.*

Habitat in America Dom. Drury.

Parvus. Caput obtusum, glabrum, nitidum.

Thorax fuscus, nitidus margine antico & laterali lineolaque transversa, margines haud attingente, albis. Scutellum concolor margine omni albo. Abdomen nigrum margine albo. Pedes pallidi.

176. *C. griseus* capite scutelloque basi nigro aeneis. *melanocephalus.*

Habitat in Anglia.

Parvus, subtus obscure aeneus, nitens abdominis margine albo nigroque variegato. Supra griseus aeneo tinctus, capite macula utrinque ad apicem thoracis scutellique basi nigro aeneis. Pedes pallidi femoribus puncto nigro.

177. *C. griseus* capite nigro, scutello utrinque
puncto albo. *perlatus.*

Habitat in Germania Mus. Dom. Smidt.

Statura omnino *C. melanocephali*. Antennae pallidae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax griseus macula utrinque marginis antici nigra. Scutellum griseum puncto utrinque baseos niveo. Elytra grisea, immaculata. Abdomen fuscum margine albido nigro punctato. Pedes grisei.

178. *C. ater* capite pedibusque fuscis. *decrepitus.*

Habitat in Daniae graminosis D. de Sehestedt.

Parvus. Caput ferrugineo fuscum antennis nigris. Thorax, elytra, corpus atra, nitida, immaculata. Pedes ferrugineo fusci.

Variat rarius capite etiam atro. An fexus varietas.

acuminatus 179. *C. antice attenuatus exalbidus fusco striatus*
antennis apice rufis. Linn. Syst. nat. 2. 723.

59. Fn. Sv. 939.

Geoff. Inf. 1. 472. 77.

Raj. Inf. 56. 6.

List. mut. tab. 31. fig. 20.

Fyesh. Helvet. 26. 488.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 11.

Degeer Inf. 3. 271. 16. tab. 14. fig. 12. 13.

Habitat in Europae hortis.

213. **COREUS.** *Os* rostro inflexo, capitis apice prominente inferto.

Labium elongatum, subulatum, incumbens.

Antennae capitis apice infertae.

marginatus 1. *C. thorace obtuse spinoso, abdomine marginato acuto, antennis medio rufis.*

Cimex marginatus. Mant. Inf. 2. 287. 82. Linn. Syst. nat. 2. 719. 28. Fn. Sv. 923.

Corei corpus oblongum, planum, depressum, tardum, capite inferto, parvo, ovato, oculis parvis, prominulis, lateralibus, antennis quadriarticulatis: articulo ultimo ovato, distincto, capitis apice infertis, thorace antice attenuato: margine utrinque reflexo, carinato, scutello magno, triangulari, abdomine plano: margine utrinque elevato, acuto, elytris abdomine angustioribus apice membranaceis, vix longitudine abdominis, pedibus cursoriis, tenuibus, retundatis.

Geoff. Inf. 1. 446. 20.

Fyesh. Helvet. 25. 484.

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 4. 5.

Stoll. Cimic. 2. tab. 5. fig. 37.

Degèer Inf. 3. 272. 17.

Habitat in Europae plantis.

2. *C. thorace obtuse spinoso, abdomine marginato scapha.*
acuto albo maculato, capite antice bispinoso.

Habitat in Germania.

Os rostro inflexo. Vagina cylindrica, quadriarticulata: articulis subaequalibus capitis apice prominente inserta. Setae tres subaequales, acutae. Labium elongatum, incumbens, subulatum, acutissimum. Antennae quinquearticulatae, capitis apice insertae. Statura & summa affinitas *C. marginati*. Antennarum primus articulus griseus, secundus totus, tertius basi sanguinei, tertius apice quartusque ater. Caput griseum antice ante antennis utrinque spina acuta, valida, alba. Thorax griseus margine elevato, reflexo, postice submarginato. Scutellum elytraque grisea. Alae nigrae.

3. *C. thorace obtuse spinoso dentatoque, capite quadrispinoso.*

Cimex spiniger. Mant. Inf. 2. 287. 83.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *C. marginati* at paullo minor.

Antennae rufae primo articulo apice spinoso, cinereo, ultimo nigro. Caput cinereum antice spinis utrinque duabus erectis, acutis. Thorax griseo fuscus margine elevato in spinam obtusam, postice emarginatam vel potius bidentatam. Scutellum griseum apice puncto albo. Elytra grisea basi albida. Alae fuscae. Abdomen gri-

seum margine prominente, acuto, albo maculato.

venator.

4. *C. thorace* obtuse spinoso obscure griseus subtus flavescens antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & summa affinitas *C. bellator*. Antennae ferrugineae articulo ultimo fusco. Caput, thorax elytraque flavescencia punctis numerosissimis, atris. Alae albiae. Subtus flavescens pedibus ferrugineis.

bellator.

5. *C. thorace* spinoso supra fuscus subtus flavescens antennis atris albo annulatis.

Cimex bellator. Mant. Inf. 2. 286. 73.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Medius. Antennarum primus articulus albus, nigro varius, reliqui atris, albo annulati. Caput, thorax, elytra, alae fuscae, immacolata. Scutellum fuscum, apice atrum. Abdomen supra fulvum margine fusco albo maculato. Corpus & pedes flavescencia.

armiger.

6. *C. thorace* acute spinoso griseus scutello punctis duobus, antennis pedibusque pallidis.

Cimex armiger. Mant. Inf. 2. 286. 74.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Corpus minus, supra griseum sive flavescens punctis numerosissimis, nigris, impressis. Thoracis spinae acutissimae, nigrae. Scutellum punctis duobus baseos pallidis. Abdomen pallidum vittis duabus fuscis. Antennae & pedes pallidae.

lanciger.

7. *C. thorace* acute spinoso flavescens thorace postice elytrisque fuscis, elytris fascia alba.

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Statura praecedentium. Antennae ferrugineae ultimo articulo subcrassiori, pallescente. Caput

flavum. Thorax acute spinosus, flavescens, postice fuscus spina nigra. Elytra fusca fascia postica, parva, obliqua, alba. Corpus subtus flavescens, nigro punctatum. Pedes parum obscuriores, nigro punctati.

8. *C. thorace acute spinoso obscure griseus abdo-* *hastator.*
minis margine albido nigro punctato.

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Statura praecedentis. Caput fuscum antennis pallidis. Thorax obscure griseus spina elongata, valida, nigra. Scutellum elytraque obscure grisea, immaculata. Corpus subtus obscurius abdominis margine albido, nigro punctato. Pedes pallidi, nigro punctati.

9. *C. thorace obtuse spinoso fuscus pedibus posti-* *scorbuticus.*
cis nigro punctatis.

Cimex scorbuticus. Mant. Inf. 2. 286. 75.

Habitat in Americae Insulis.

Affinis praecedenti. Antennae filiformes, pallidae, spina acuta ad basin armatae. Caput, thorax, elytra, alae obscure fusca. Abdomen supra rubrum margine nigro, pallido maculato, subtus fuscum lineis tribus rufescentibus, obsolete nigro punctatis. Pedes pallidi punctis numerosissimis, nigris.

10. *C. thorace acute spinoso griseus scutello pun-* *2 guttatus*
ctis duobus albis callosis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Parvus. Caput, thorax, elytra grisea seu flavo fuscoque mixta. Thoracis spina acuta, atra. Scutellum punctis duobus baseos elevatis, callosis, glabris, albis. Corpus griseum abdomine linea longitudinali, media, nigra. Margo albo nigroque varius. Pedes flavi, immaculati.

delirator. 11. C. thorace acute spinoso flavescens nigro punctatus thorace postice elytrisque fuscis.

Cimex delirator. Mant. Inf. 2. 286. 76.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parvus. Antennae fuscae articulorum apicibus flavis. Caput flavescens stemmatibus duobus.

Thorax antice flavus punctis tribus nigris, in medio flavus atomis innumeris, fuscis, impressis, postice acute spinosus, ferrulatus, fuscus. Scutellum, elytra alaeque fusca, immaculata. Corpus flavescens lineis quatuor punctorum nigrorum ano tamen immaculato. Pedes flavi, nigro punctati.

defensor. 12. C. thorace acute spinoso, ano quadridentato, corpore viridi: spinis nigris.

Cimex defensor. Mant. Inf. 2. 287. 81.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Medius. Caput viride, immaculatum, apice fulcis duobus impressum. Thorax viridis spina utrinque valida, porrecta, acuta, nigra. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra alaeque fusca. Abdomen viride ano dentibus quatuor validis, nigris: lateralibus majoribus. Pedes pallidi femoribus nigro punctatis.

pugnator. 13. C. thorace acute spinoso oblongus supra fuscus subtus flavescens antennis rufis apice nigris.

Cimex pugnator. Mant. Inf. 2. 287. 84.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae rufae, apice clavatae, nigrae. Corpus supra obscurum, subtus flavescens, immaculatum. Thorax acute spinosus.

fasciculatus 14. C. thorace subspinoso cinereus alis fuscis, pedibus fasciculato tuberculatis.

Cimex fasciculatus. Mant. Inf. 2. 287. 85.

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

Corpus C. marginato duplo minus, totum griseum alis folis fuscis. Pedes omnes inprimis tamen quatuor anteriores fasciculis plurimis pilorum tuberculatis.

15. C. thorace acute spinoso supra rufus subtus *insidiator*.
flavesceus.

Cimex insidiator. Mant. Inf. 2. 287. 86.

Habitat in Barbaria Dom. Vahl.

Magnitudo C. quadrati. Caput, antennae, thorax, scutellum, elytra rufa, immaculata.

Antennarum ultimus articulus fuscus. Alae albae. Thorax postice spina acuta, valida.

Corpus subtus uti & pedes flavescentia.

16. C. thorace acute spinoso cinereo fuscus subtus *calumnia-*
flavesceus punctis nigris striatus. *tor.*

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgaard.

Statura omnino C. insidiator. Antennae ferrugineae. Caput, thorax, elytra cinereo fusca, immaculata. Alae albae. Subtus flavesceus lineis e punctis nigris thoracis quatuor, abdominis sex.

17. C. thorace acute spinoso ferratoque rufescens *hirticornis*.
antennis hirtis, femoribus posticis ferratis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Paullo minor C. insidiator. Antennae villis densis tectae, rufae articulo ultimo fusco. Caput & thorax hirta, rufa thoracis margine exteriori & postico acute ferratis. Scutellum & elytra rufescentia. Alae albae. Abdomen supra rufum, basi atrum, subtus flavesceus margine dentato nigroque punctato. Pedes flavescentes, postici rufescentes femoribus ferratis.

fulvicornis. 18. C. thorace obtuse spinoso supra rufus subtus flavescens antennis triangularibus, abdomine subquadrato.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino C. quadrati. Antennae quadriarticulatae articulis tribus anterioribus triangularibus, fulcatis, rufis, ultimo ovato, fusco. Caput antice prominens, compressum. Thorax spinosus, rufus margine tenuissime flavo. Scutellum & elytra rufa. Abdomen planum angulo utrinque prominente, supra rufum, basi atrum, subtus uti totum corpus flavum. Pedes flavescents.

rhombea. 19. C. thorace acute spinoso, abdomine dilatato rhombeo postice sexdentato.

Acanthia rhombea. Mant. Inf. 2. 280. 26.

Cimex rhombeus. Linn. Syst. nat. 2. 718. 22.

Habitat in Africa.

Affinis videtur C. quadrato mihi haud rite notus.

Corpus supra griseum, subtus flavescens. Antennae purpureae.

quadratus. 20. C. thorace obtuse spinoso supra fuscus subtus flavescens abdomine quadrato.

Cimex quadratus. Mant. Inf. 2. 287. 87.

Stoll. Cimic. 2. tab. 5. fig. 36.

Habitat in Germania.

Antennae basi cinereae, medio rufae, apice fuscae. Thorax obtuse spinosus, scaber, fuscus margine albicante. Abdomen depressum, planum, fuscum, utrinque angulatum, subtus flavescens.

hastatus. 21. C. thorace acute spinoso dentatoque, elytris obscuris: striga postica, alba.

Cimex hastatus. Mant. Inf. 2. 287. 88.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Statura C. quadrati at minor. Corpus supra obscure fascia elytrorum postica, alba, subtus magis pallidum. Thorax non solum acute spinosus, sed denticulis plurimis, acutis armatus.

22. C. thorace ferrato obscure cinereus elytrorum *gravidator*, margine nigro punctato, alis albis, antennis fuscis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

Antennae cinerae. Thorax acute ferratus, griseus margine parum albicante. Elytra grisea margine nigro punctato. Alae albae, fusco irroratae. Abdomen flavescens. Pedes pallidi femoribus posticis clavato dentatis.

214. LYGÆUS. Os rostro inflexo, sub capitis apice inserto.

Labium elongatum, setaceum, acutum.

Antennae ante oculos insertae.

* *Thorace spinoso.*

1. L. thorace spinoso ferratoque, femoribus posticis *valgus*, incurvis tibiisque posticis unidentatis.

Lygaei corpus oblongum, angustum, glabrum, immarginatum, tardum, capite parvo, exserto, rotundato, oculis magnis, prominentibus, globosis, lateralibus, antennis quadriarticulatis, cylindricis, aequalibus, capitis apice insertis, thorace plano, angustato, scutello magno, triangulo, elytris longitudine abdominis apice membranaceis, pedibus elongatis, cursoriis, saepius dentatis aut membranaceis, colore nigro aut rubro.

Cimex valgus. Mant. Inf. 2. 288. 91. Linn. Syst. nat. 2. 720. 36. Muf. Lud. Ulr. 171.

Habitat ad Cap. Bon. spei.

Variat abdominis basi inermi & quadridentato.

Os rostro inflexo, sub capitis apice inserto.

Vagina cylindrica, quadriarticulata: articulis subaequalibus; primo secundoque paullo longioribus. Setae tres longitudine vaginae, aequales, setaceae. Labium longitudine primi articuli setaceum, acutum, incumbens. Antennae quadriarticulatae, ante oculos insertae.

ferratus. 2. L. capite thorace abdomineque spinis ciliatis, corpore nigro.

Habitat in America Muf. Britann.

Magnus, undique spinis ciliatus. Corpus nigrum abdominis disco subtus obscure rufo.

Merianae. 3. L. thorace subspinoso, elytris fuscis albo reticulatis, abdominis basi spinoso.

Cimex Merianae. Mant. Inf. 2. 287. 90.

Merian. Surin. tab. 51.

Habitat Surinami Dom. Drury.

Caput nigrum, albo maculatum. Thorax postice subspinosus, ater linea marginali, alba. Scutellum triangulare, acutum, nigrum. Elytra picea, five obscure fusca lineis variis, longitudinalibus transversalibusque reticulata. Alae fuscae. Abdomen supra coerulescens utrinque in singulis segmentis punctis duobus marginalibus, rufis, excepto primo, quod unicum gerit & ultimo immaculato: margine utrinque quadridentato. Anus corniculis duobus prominet. Pectus nigro flavoque varium. Abdomen subtus flavum nigro maculatum punctatumque, basi dente valido armatum. Pedes nigri femo-

ribus anticis subtus unidentatis tibiisque posticis tuberculo notatis.

4. L. thorace ferrato rubro lineato, femoribus posticis incrassatis abdominisque basi scabris, tibiis unidentatis. *grossipes.*

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae quadriarticulae, nigrae. Caput nigrum linea media, rufa. Thorax punctis elevatis, nigris scaber linea laterali mediaque rufa. Praeterea lineae duae mediae, rufae, abbreviatae, obsoletiores. Scutellum nigrum linea rubra. Elytra obscura venis margineque rufescentibus. Alae atrae. Subtus pallidior abdominis basi punctis elevatis, subspinosis, atris. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis, scabris, tibiis posticis dente valido, apice pallido & ab hoc dente usque ad apicem ferratae.

5. L. thorace spinis compresso lunatis ferratis, tibiis posticis membranaceo ferratis. *tragus.*

Cimex tragus. Mant. Inf. 2. 288. 92.

Habitat in China Dr. Pflug.

Statura & magnitudo L. valgi. Antennae defunt. Caput parvum, carinatum. Thorax pallide fuscus punctis elevatis, obscurioribus scaber margine utrinque dilatato, lunato, compresso, obtuso, utrinque ferrato, pallidiore. Elytra pallide fusca puncto parvo, medio, obscuriore. Alae fuscae. Pedes fusci femoribus posticis incrassatis, dentatis tibiisque incurvis, intus membranaceis, dentatis.

6. L. thorace ferrulato, femoribus posticis incurvis clavatis, abdomine basi trispinoso. *tenebrosus.*

Cimex tenebrosus. Mant. Inf. 2. 288. 93.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

Statura & magnitudo praecedentis. Corpus fuscum. Thoracis margo subferratus. Abdomen basi spinis tribus: intermedia crassiori, obtusiori, lateralibus acutis. Femora postica magna, incurva, clavata, Tibiae intus ferratae, unidentatae.

fulvicornis. 7. L. thorace spinoso ferrato fuscus femoribus bidentatis: posticis multidentatis.

Cimex fulvicornis. Mant. Inf. 2. 288. 94.

Habitat in India orientali.

Corpus magnum, fuscum, obscurum antennis pedibusque ferrugineis. Thorax ferratus, acuteque spinosus. Femora quatuor antica bidentata, postica multidentata.

incubitor. 8. L. thorace obtuse spinoso ferratoque ante marginem niveo, corpore griseo.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Magnus, depressus. Caput planum margine antico utrinque denticulo parvo. Thorax griseus lineolis aliquot albis, vix distinctis margine ab apice ultra medium ferrato, pallido lineaque intra marginem nivea, postice obtuse spinoso. Elytra ad scutellum grisea. Pedes nigri tibiis annulo magno, pallido.

heros. 9. L. thorace obtuse spinoso ferratoque fuscus femoribus posticis clavatis dentatis, tibiis membranceis ferratis,

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Maximus. Antennae subferrugineae longitudine corporis. Caput parvum, fuscum, immaculatum. Thorax fuscus, acute ferratus, postice spina valida, plana, acute ferrata. Pectus fuscum linea magna, pallida. Abdomen fuscum,

Elytra fusca, immaculata. Pedes quatuor antici picei femoribus subbidentatis, postici nigri femoribus magnis multidentatis. Tibiae compressae, membranaceae, intus unidentatae, ferratae.

10. L. thorace ferrulato, femoribus posticis incur- *femoratus*.
vis dentatis, tibiisque posticis compressis.

Cimex femoratus. Mant. Inf. 2. 288. 95.

Habitat in Indiis Mus. Dom. Banks.

Affinis praecedenti. Antennae ferrugineae, Frons inter antennis compressus, acuminatus. Thorax scaber, niger, immaculatus. Femora quatuor antica ferrata, postica incurva, crassiora, dentata. Tibiae anticae rufae, posticae compressae, marginatae, inermes.

11. L. thorace acute spinoso, femoribus omnibus *curvipes*,
apice bidentatis, posticis incurvis.

Cimex curvipes. Mant. Inf. 2. 288. 96.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Statura omnino praecedentium. Corpus fuscum abdominis medio pallidiore. Antennae nigrae articulo ultimo rufo. Thorax acute spinosus, rufus. Elytra obscure rufescentia alis nigris. Femora omnia apice bidentata. Tibiae inermes.

12. L. thorace ferrato obscurus femoribus multo *clavipes*.
spinosis: posticis incrassatis,

Cimex clavipes. Mant. Inf. 2. 288. 97.

Habitat in China Mus. Dom. Lund.

Triplo praecedentibus minor. Caput & thorax fusca tuberculis aliquot elevatis, obtusis. Thoracis margo acute ferratus. Elytra scabra, obscura macula versus apicem pallida. Femora multidentata, postica incrassata. Tibiae compressae, apice ferratae dente primo majori.

dentator.

13. *L. thorace ferrato obscurus femoribus posticis dentatis, tibiis pallidis.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo & statura praecedentis. Antennae breves, hirtae, obscurae. Thorax obscurus, utrinque acute ferratus. Elytra obscura alis nigris. Abdomen subtus flavescens margine carinato, acuto, nigro, flavo maculato. Pedes nigri tibiis pallidis, femoribus posticis acute dentatis at haud incrassatis.

piclor.

14. *L. thorace acute spinoso ferratoque ochracea, elytris nigro irroratis.*

Habitat in India orientali Mus. D. de Sehestedt.

Magnus. Antennae ferrugineae longitudine corporis. Caput ochraceum, immaculatum. Thorax ferratus spinaque postica, valida, acuta, utrinque ferrata, ochraceus margine postico atro. Elytra ochracea, maculis parvis, atris irrorata. Alae striatae, atrae, nitidae. Corpus ochraceum, immaculatum. Pedes simplices, ferruginei femoribus apice unidentatis.

*compressi-
cornis.*

15. *L. thorace spinoso ferratoque: maculis ocellaribus atris niger antennarum ultimo articulo compresso basi albo.*

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Magnus. Caput nigrum. Antennarum articulus primus brevissimus, secundus elongatus, niger, tertius basi albus, apice niger. Thorax spinosus ferratusque niger punctis plurimis, dorsalibus, atris, elevatis, annulo coeruleo cinctis. Scutellum nigrum. Elytra nigra puncto medio ocellari, atro. Alae nigrae. Corpus olivaceum pedibus simplicibus, nigris.

16. *L. thorace acute spinoso nigro: fascia flava, membrana-*
tibiis posticis membranaceis dentatis. ccus.

Cimex membranaceus. Mant. Inf. 2. 299. 98.

Stoll. Cimic. tab. 10. fig. 73.

Habitat in Insula St. Jago Promontorii viridis
 Mus. Banks.

Parvus. Antennae rufo nigroque variae. Caput
 nigrum puncto parvo, antico lineolisque dua-
 bus baseos ferrugineis, subtus utrinque vitta
 pallida. Thorax niger fascia antica, flavamar-
 gine ferrulato acuteque spinoso. Scutellum
 nigrum puncto apicis flavo. Elytra nigra
 puncto medio, flavo. Alae immacolatae.
 Corpus subtus nigrum punctis numerosis, ru-
 bris. Pedes nigri femoribus ferratis. Tibiae
 posticae utrinque membrana auctae: exteriore
 majore, bidentata, interiore puncto flavo.

17. *L. thorace spinoso immaculato nigricans elytris phyllopus.*
fascia albicante, tibiis posticis membranaceis
dentatis.

Cimex phyllopus. Mant. Inf. 2. 289. 99. Linn.
 Syst. nat. 2. 731. 113.

Stoll. Cimic. 2. tab. 8. fig. 54.

Habitat in America australiore.

18. *L. thorace subspinoso nigro: maculis duabus auctus.*
fulvis, elytris fascia flava, tibiis posticis mem-
branaceis flavis.

Cimex auctus. Mant. Inf. 2. 289. 100.

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

Nimis praecedenti affinis. Antennae nigro ru-
 foque variae. Thorax ater maculis duabus
 magnis, fulvis, nigro punctatis. Elytra fulvo
 striata fasciaque flavesciente.

gonagra. 19. L. thorace subspinoso: fascia alba, elytris fuscis: puncto cinereo, tibiis posticis membranaceis dentatis.

Cimex gonagra. Mant. Inf. 2. 289. 101.

Habitat in Americae Insulis.

Summa affinitas praecedentium & forte mera varietas. Antennae nigro ferrugineoque variae. Caput angustum, nigrum lineis tribus fulvis. Thorax subspinosus antice fascia arcuata, albida. Elytra obscure fusca puncto parvo, cinereo. Subtus rufus pectore cinereo punctato abdomineque nigro lineato, Pedes exacte praecedentium.

Kermesinus 20. L. thorace subspinoso oblongus rufus: fascia albida nigro punctata femoribus posticis multi dentatis.

Cimex Kermesinus. Mant. Inf. 2. 289. 102.

Linn. Syst. nat. 2. 732. 116.

Degeer Inf. 3. 337. 11. tab. 34. fig. 15.

Habitat Surinami.

australis. 21. L. thorace subspinoso oblongus niger thorace fascia antica rubra, tibiis posticis membranaceis.

Cimex australis. Mant. Inf. 2. 289. 103.

Habitat in Insula Otaheite maris pacifici Dom. Banks.

Praecedentibus major. Antennae nigrae articulo tertio annulo rufo. Thorax niger fascia antica rufa margineque postico elevato, subspinoso. Scutellum & elytra nigra, immaculata. Corpus subtus nigrum, maculis rufis striatum. Pedes nigri femoribus scabris, ferratis tibiisque basi membranaceis.

cruciger. 22. L. thorace acute spinoso oblongus supra niger thorace lineis elytris cruce ferrugineis.

Cimex cruciger. Mant. Inf. 2. 289. 104.

Habitat in Brasilia.

Corpus valde oblongum. Antennae nigrae. Caput ferrugineum margine postico nigro oculisque testaceis. Thorax scaber, niger lineis quatuor ferrugineis. Scutellum nigrum margine ferrugineo. Elytra nigra margine interiori ferrugineo, ita ut alis complicatis crux Andreae appareat. Alae atrae. Pectus flavum strigis nigris. Abdomen pedesque ferruginea tibiis nigris femoribusque posticis dentatis.

23. *L. thorace acute spinoso oblongus rufus elytris sanctus.*
nigris: cruce ferruginea.

Cimex sanctus. Mant. Inf. 2. 289. 105.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Praecedente minor. Antennae rufae articulo ultimo fusco. Caput & thorax rufa rostro apice nigro. Scutellum rufum. Elytra nigra linea lata, ferruginea ab angulo humerali ad medium marginis tenuioris & inde ad apicem elytri ducta. Alae fuscae. Abdomen sanguineum punctis aliquot nigris. Pedes rufi femoribus posticis ferratis punctisque elevatis, nigris, scabris.

24. *L. thorace spinoso viridis capite fascia elytrorum abdominisque femoribusque flavis, elytris atris.* *laetus.*

Cimex laetus. Mant. Inf. 2. 289. 106.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Magnus, oblongus. Caput laete flavum antennis nigris. Thorax spinosus, scaber, obscure viridis, immaculatus. Elytra atra fascia lata, flava. Alae atrae. Corpus subtus viride, nitens fascia abdominis lata, flava. Pedes nigri femoribus flavis.

- lunatus.* 25. L. thorace spinoso niger thorace arcu antico, elytris fascia corpore maculis albis.
 Cimex lunatus. Mant. Inf. 2. 289. 107.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Statura praecedentis. Caput fuscum linea utrinque sub oculis alba. Thorax spinosus, fuscus arcu magno, antico, albo. Elytra nigra fascia media, alba. Scutellum & alae nigra, immaculata. Corpus fuscum maculis plurimis, albis. Pedes fusi.
- elatus.* 26. L. thorace acute spinoso viridi: margine ferrugineo, elytris striatis viridibus, corpore ferrugineo.
 Cimex elatus. Mant. Inf. 2. 289. 108.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Praecedentibus minor. Antennae nigrae annulo magno, albo. Caput ferrugineum, supra nigro varium basi viride. Thorax acute spinosus, viridis margine antico & laterali ferrugineis. Elytra sericea, striata, viridia. Alae fuscae. Corpus ferrugineum pectore utrinque viridi maculato. Pedes ferruginei femoribus posticis annulo genubusque nigris.
- balteatus.* 27. L. thorace subspinoso oblongus ferrugineus elytris linea transversa flava, femoribus posticis multidentatis.
 Cimex balteatus. Mant. Inf. 290. 109. Linn. Mant. 534.
 Cimex balteatus. Drury Inf. 1. tab. 43. fig. 3.
 Habitat in America meridionali.
- venosus.* 28. L. thorace subspinoso oblongus ferrugineus elytris nigris: venis apiceque ferrugineis.
 Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.
 Corpus parvum, oblongum. Caput ferrugineum antennis lineolisque duabus verticis nigris.

Scutellum nigrum linea media margineque ferrugineis. Alae nigrae. Corpus pallidum. Pedes pallidi femoribus nigro annulatis.

29. L. thorace acute spinoso lividus tibiis posticis *sinuatus*. compressis sinuatis nigris.

Cimex sinuatus. Mant. Inf. 2. 290. 110.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura omnino sequentis at major. Antennae fuscae articulo ultimo pallescente. Caput lividum. Thorax acutissime spinosus, lividus. Elytra livida. Corpus lividum abdominis margine spinis elongatis, arcuatis ciliato. Pedes lividi femoribus posticis elongatis spinis duabus atris. Tibiae compressae, in medio sinuatae, nigrae. Tarsi lividi.

30. L. thorace acute spinoso oblongus rufus femoribus posticis dentatis. *ferripes*.

Cimex ferripes. Mant. Inf. 2. 290. 111.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Praecedentibus minor. Antennae rufae articulo ultimo pallido. Caput rufum subtus utrinque linea laterali, flava. Thorax rufus, immaculatus, postice spina parva, acuta, nigra armatus. Scutellum rufum puncto parvo apicis flavo. Elytra rufa, immaculata. Pectus & abdomen rufa linea laterali late flava. Pedes rufi femoribus posticis elongatis, ferratis tibiisque incurvis.

31. L. thorace spinoso elongatus femoribus posticis longis ferratis, corpore fusco subtus lateribus albis. *dentipes*.

Cimex dentipes. Mant. Inf. 2. 290. 112.

Habitat in Sierra Leon Africae Dr. Pflug.

Statura & summa affinitas sequentis. Differt tamen lateribus pectoris & abdominis late albis.

linearis.

32. *L. thorace acute spinoso elongatus fuscus femoribus posticis elongatis denticulatis.*

Cimex-linearis. Mant. Inf. 2. 291. 113.

Habitat in Cina Dom. Drury.

Statura valde elongata, tenuis & fere linearis.

Antennae filiformes longitudine corporis. Thorax postice utrinque spina parva, acuta armatus elytraque fusca, immaculata. Subtus fuscus utrinque linea lata, laterali, flava & in abdomine lineola parva baseos alba. Femora postica valde elongata, intus dentata. Tibiae incurvae.

crenulatus. 33. *L. thorace dentato rufo: macula nigra, femoribus posticis dentatis, corpore atro.*

Cimex crenulatus. Mant. Inf. 2. 291. 114.

Cimex pictus. Drury Inf. 1. tab. 45. fig. 1.

Habitat in Americae Insulis.

Caput nigrum lineolis rubris. Thorax rufus macula magna, antica margineque postico nigris. Margo dentatus. Corpus atrum, immaculatum abdomine solo rubro punctato.

4 spinosus. 34. *L. elongatus ruber thorace quadrispinoso.*

Cimex 4 spinosus. Mant. Inf. 2. 291. 115.

Linn. Syst. nat. 2. 720. 37.

Degeer Inf. 3. 347. 22. tab. 35. fig. 7.

Habitat in America.

Corpus rubrum. Antennae longissimae, filiformes. Pedes longi, rubri. An hujus generis?

** *Thorace mutico.*

phasianus. 35. *L. fuscus femoribus posticis arcuato clavatis unidentatis abdominis basi subtus gibbo.*

Cimex phasianus. Mant. Inf. 2. 297. 177.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Corpus magnum, fuscum. Antennae nigrae articulo ultimo basi apiceque ferrugineo. Alae nitidae. Abdomen subtus basi gibbum. Femora quatuor anteriora apice unidendata, postica maxima, arcuata, clavata dente valido, compresso. Tibiae compressae utrinque linea elevata, unica.

36. *L. fuscus* femoribus posticis arcuatis dentatis, *bellicosus*.
abdomine quadrispinoso.

Cimex bellicosus. Mant. Inf. 2. 297. 178.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Statura omnino valgi at duplo minor & thorax inermis. Antennae nigrae. Caput & thorax fusca, pube aurea parum nitidula. Scutellum apice cinerascit. Elytra fusca alis nigris. Abdomen subtus pube aurea basi utrinque spinis duabus validis, atris. Pedes quatuor, antici pallidi femoribus apice unidentatis, postici obscuriores femoribus brevibus, arcuatis, apice dentatis. Tibiae compressae, ferulatae.

37. *L. fuscus* antennarum ultimo articulo tibiisque *meleagris*.
anticis flavis, femoribus omnibus ferratis.

Cimex meleagris. Mant. Inf. 2. 297. 179.

Habitat in China Dr. Pflug.

Magnus. Antennae nigrae articulo ultimo flavo.

Corpus totum fuscum, immaculatum solo antennarum articulo primo tibiisque quatuor anticis flavis. Femora omnia denticulis plurimis, parvis armata, postica valde elongata & praeterea denticulis duobus longioribus, acutis dentata.

38. *L. elytris* fuscis flavo striatis, abdominis disco *gallus*.
rubro, femoribus posticis ferratis.

Cimex gallus. Mant. Inf. 2. 297. 180.

Habitat Surinami Mus. Dom. Banks.

Statura praecedentium. Caput flavo nigroque varium antennis rostroque nigris. Thorax virefcens punctis impressis, nigris, numerosissimis, antice flavo nigroque varius. Scutellum nigrum margine maculisque duabus magnis, flavescentibus, quae apice striga transversa junguntur. Alae fuscae. Subtus corpus atrum abdomine sanguineo, ano atro. Pedes antici quatuor simplices, atri, apice pallidi. Femora postica, recta, crassa, atra, ferrata. Tibiae flavae, basi atrae spina recta, acutissima.

faber.

39. *L. niger* abdomine fusco: margine flavo, femoribus anticis apice bidentatis.

Cimex faber. Mant. Inf. 2. 297. 181.

Habitat in Poulicandor Mus. Dom. Banks.

Magnus. Antennae quadriarticulatae, filiformes, nigrae. Caput, thorax, elytra, alae atra, immaculata. Corpus subtus fuscum abdominis margine flavo & ante marginem puncta tria aut quatuor atra. Pedes atri femoribus anticis apice spinis duabus, ultima majori.

- harpagon.* 40. *L. niger* subtus rubro punctatus femoribus dentatis.

Cimex harpagon. Mant. Inf. 2. 297. 182.

Habitat in America Dom. Drury.

Caput deest. Thorax canaliculatus, laevis, inermis, ater punctis duobus apicis rubris. Scutellum acutum, triangulare, atrum. Elytra striata, atra. Corpus subtus atrum punctis plurimis, elevatis, nudis, rubris. Femora omnia, dentata, nigra. Tibiae posticae foliaceo membranaceae, dilatatae, dentibus tribus sinuatae, nigrae intus puncto parvo, rubro.

41. *L. abdomine rubro bidentato. elytris fuscis indus.*
 pallido striatis. Linn. Syst. nat. 2. 726. 74.
 Mus. Lud. Ulr, 176.
Cimex indus. Mant. Inf. 2. 297. 183. Linn.
 Syst. nat. 2. 726. 74. Mus. Lud. Ulr. 176.
 Stoll. Cimic. tab. 8. fig. 55.
 Habitat Cajennae.
42. *L. rufus nigro maculatus alis exalbidis: striga militaris.*
 baseos atra.
Cimex militaris. Mant. Inf. 2. 297. 184.
 Habitat in Oriente Dom. Forstkahl.
Simillimus equestri at duplo fere major. Caput
 rubrum. Thorax ruber lineis duabus dorsali-
 bus, flexuosis, nigris. Scutellum nigrum.
 Elytra rubra macula transversa & puncto parvo
 utrinque ad apicem scutelli nigris. Alae exal-
 bidae fascia baseos nigra, quae terminatur li-
 neola nivea. Pectus nigrum maculis utrinque
 tribus sanguineis. Abdomen rubrum utrinque
 nigro punctatum.
43. *L. rubro nigroque maculatus thorace antice po-* *equestris.*
sticeque atro, alis atris albo maculatis. Linn.
 Syst. nat. 2. 726. 77. Fn. Sv. 948. Mus.
 Lud. Ulr. 177.
Cimex equestris. Mant. Inf. 2. 298. 185.
 Geoff. Inf. 1. 442. 14.
Cimex spinosus. Scop. carn. 369.
 Schaeff. Elem. tab. 44. fig. 2.
 Schaeff. Icon. tab. 48. fig. 8.
 Degeer. Inf. 3. 276. 19.
 Fyesh. Helvet. 26. 503.
 Habitat in Asclepiade Vincetoxico.
 Thorax antice posticeque niger. Pectus atrum,
 immaculatum. Margo alarum albicat.

civilis.

44. *L. rubro nigroque varius thorace lunulis duabus rubris, alis fuscis albo maculatis.*

Cimex civilis. Mant. Inf. 2. 298. 186.

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Romanus.

Affinis praecedenti attamen distinctus. Differt thorace haud antice posticeque nigro sed lunulis duabus longitudinalibus, nigris. Color minus vividus. Alae fuscae lineolis duabus transversis baseos punctoque fere medio albis margine concolore. Pectus fuscum, rubro maculatum. Abdomen fusco rubroque maculatum utrinque linea punctorum nigrorum. Pedes fusci.

crudelis.

45. *L. rubro nigroque varius alis exalbidis, antennis pedibusque nigris.*

Cimex crudelis. Mant. Inf. 2. 298. 187.

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

Statura praecedentium. Caput nigrum lineola baseos rubra. Thorax niger lineolis tribus rubris: extimis marginalibus. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra nigra, rubro striata. Alae alidae, immaculae. Pectus nigrum lateribus rubro punctatis. Abdomen rufum punctis lateralibus anoque nigris. Pedes nigri.

faxatilis.

46. *L. niger thoracis margine laterali lineaque media rubris, elytris maculis tribus rubris, alis immaculatis.*

Cimex faxatilis. Mant. Inf. 2. 298. 188.

Linn. Syst. nat. 2. 727. 81.

Scop. carn. 371.

Habitat in Europa australiori Dom. de Schlambusch.

Corpus subtus rubro nigroque varium. Pedes nigri.

47. *L. rubro nigroque varius alis fuscis immaculatis. Hyoscyami*

Cimex Hyoscyami. Mant. Inf. 2. 298. 189.

Linn. Syst. nat. 2. 726. 76. Fn. Sv. 945.

Geoff. Inf. 1. 441. 12.

List. Scar. Angl. 397. 39.

Raj. Inf. 55.

Petiv. Gazoph. tab. 62. fig. 2.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 75.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 1.

Merian. Europ. tab. 51. fig. 1.

Degeer Inf. 3. tab. 14. fig. 14. 15.

Habitat in Europae Hyoscyamo.

48. *L. rubro nigroque varius alis fuscis: puncto familiaris.*
baseos albo.

Cimex familiaris. Mant. Inf. 2. 298. 190.

Habitat in Europa, in India orientali Dom. Lund.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Caput rufum rostro antennisque nigris. Thorax rufus margine antico maculisque duabus longitudinalibus, atris. Scutellum nigrum, apice rufum. Elytra rufa macula magna, atra. Alae fuscae puncto baseos inter elytra albo. Corpus subtus rubrum punctis lateralibus maculisque transversalibus in medio nigris.

49. *L. rubro nigroque varius elytris atris: maculis varicolor.*
duabus flavescentibus.

Habitat in Insula Trinitatis Dom. Ryan.

Magnus. Caput supra nigrum macula magna, frontali, rufa, subtus rufum. Antennae & rostrum nigra. Thorax supra niger antice utrinque macula magna, rufa, subtus rufus, nigro maculatus. Elytra atra maculis duabus magnis, flavis, altera baseos, altera apicis.

Alae atrae, immaculatae. Abdomen rufo nigroque varium. Pedes nigri.

hospes. 50. *L. rubro nigroque varius* alis pedibusque atris immaculatis.

Habitat Tranquebariae Dom. Smidt.

Statura & summa affinitas *L. familiaris*. Caput nigrum antennis, rostro margineque postico nigris. Thorax niger lineis tribus rubris: intermedia parum abbreviata. Scutellum nigrum, apice rufum. Elytra rubra linea lata baseos ad scutellum punctoque medio nigris. Alae atrae, omnino immaculatae. Pectus nigrum, utrinque rufo maculatum. Abdomen rufum, nigro punctatum. Alae atrae. Pedes nigri.

abbreviatus 51. *L. virescens* elytris fuscis: fascia abbreviata alba. Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae magnae, fuscae. Caput virescens, immaculatum. Thorax virescens margine postico nigricante. Scutellum virescens. Elytra fusca fascia abbreviata vel potius macula transversa, alba. Corpus virescens.

rostratus. 52. *L. rufus* scutello vitta marginali flava.

Cimex rostratus. Mant. Inf. 2. 298. 191.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Medius. Caput porrectum, acutum, rufum lateribus pallidioribus. Thorax punctatus, rufus margine tenuissime flavo. Elytra rufa margine baseos flavo. Scutellum rufum vitta marginali, flava, quae apice obsoletior. Alae albae. Subtus flavus abdomine linea utrinque fusca.

53. *L. rufescens* scutello thoraceque punctis duobus *malabari-*
nigris. *cus.*

Cimex malabaricus. Mant. Inf. 2. 298. 192.

Habitat ad littora Malabarica Dr. Koenig.

Statura praecedentium. Caput rufescens antennis nigris. Thorax rufus, cinereo variegatus antice punctis duobus nigris. Scutellum magnum, rufum basi punctis duobus majoribus, nigris. Alae nigrae. Abdomen pallidum utrinque maculis magnis, cyaneis.

54. *L. rubro nigroque varius* elytris fascia atra, alis *aulicus.*
atris: lineola baseos alba.

Cimex aulicus. Mant. Inf. 2. 298. 193.

Habitat in Americae *Asclepias curassavica.*

Antennae nigrae, corpore breviores. Caput rufum sutura elevata, nigra. Thorax ater margine laterali & antico rubris. Scutellum nigrum, apice rufum. Elytra rufa fascia media, lata, atra. Alae atrae lineola baseos transversa, alba. Margo etiam parum albicat. Subtus sanguineus maculis utrinque tribus in pectore, unico in abdomine anoque atris. Pedes nigri.

55. *L. variegatus* capite pedibusque rufis, thoracis *varicornis.*
marginibus pallidis.

Cimex varicornis. Mant. Inf. 2. 298. 194.

Habitat in India orientali Prof. Vahl.

Corpus magnum. Caput cum rostro rufum. Antennarum primus articulus rufus, secundus niger, tertius albus, apice fuscus. Thorax planus, pallide fuscus margine pallido. Elytra nigra margine exteriori pallido. Alae atrae. Abdomen ferrugineum segmentorum marginibus nigris. Pedes rufi.

rufo margi- 56. L. supra ater capite thoracis elytrorumque mar-
natus. gine rubris, subtus albo villosus.

Stoll. Cimic. tab. 5. fig. 35.

Habitat in India orientali Mus. D. de Sehestedt.

Magnus in hac familia. Caput rufum rostro antennisque nigris. Thorax niger margine exteriori rufo. Scutellum atrum. Elytra atra margine exteriori late rufo. Alae immaculae. Subtus tomento denso niveo tectus ano rufo. Pedes atri.

Boerhaviae. 57. L. supra ater thoracis elytrorumque margine omni flavescente subtus variegatus.

Habitat in Guineae Boerhavia diffusa Dr. Isert.

Magnus. Caput cum rostro sanguineum vertice nigro. Antennae nigrae articulo ultimo basi ferrugineo. Thorax ater margine omni flavescente. Scutellum atrum. Elytra atra margine omni flavescente. Alae atrae. Pectus atrum. Abdomen rufum lateribus maculis magnis, oblongis, atris segmentorumque marginibus flavis. Anus rufus. Pedes nigri femoribus rufis anticis apice dentatis.

pallens. 58. L. pallescens thorace elytrisque fuscis: margine pallido.

Cimex pallens. Mant. Inf. 2. 299. 195.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Medius. Caput pallescens antennis rufis: articulis ultimis apice nigris. Thorax fuscus margine tenuissime pallido. Elytra fusca margine exteriori pallido. Alae nigrae. Abdomen supra rufescens ano nigro. Corpus subtus pallidum.

rans. 59. L. obscure rufus scutelli apice corporeque flavescens.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

Statura praecedentium. Antennae rufae ultimo articulo fusco. Caput, thorax, elytra obscure rufa & fere fusca, immaculata. Scutellum concolor apice late flavescente. Abdomen supra atrum lunulis duabus abbreviatis, flavis supra anum margineque flavo. Corpus subtus flavum utrinque stria punctorum atrorum. Pedes flavi,

60. L. thorace testaceo antice nigro: margine albo, *cingulatus*, elytris puncto nigro.

Cimex cingulatus. Mant. Inf. 2. 299. 196.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Magnus. Caput rufum antennis nigris. Rostrum rufum, apice nigrum. Thorax testaceus segmento antico atro, margine albo. Elytra testacea puncto medio, magno, atro. Alae atrae. Subtus rufus lateribus nigris: cingulis plurimis, albis. Pedes nigri.

61. L. rufus antennis thoracis basi fascia elytrorum alisque nigris. *superstitiosus*.

Cimex superstitiosus. Mant. Inf. 2. 299. 197.

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

Affinis praecedenti. Caput rubrum antennis fuscis. Thorax ovatus basi fascia nigra apiceque striga tenuissima, flava. Scutellum rufum. Alae atrae, immaculae. Pedes fusci. Subtus rufus, albo nigroque maculatus.

62. L. rufus elytris nigris: fascia alba.

Cimex albofasciatus. Mant. Inf. 2. 299. 198.

Degeer Inf. 3. 335. 9. tab. 34. fig. 11.

Habitat Surinami.

Margo thoracis & elytrorum albidus.

albo fasciatus.

63. L. glaucus capite atro, thorace antice rufo.

Cimex ruficollis. Mant. Inf. 2. 299. 199.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

ruficollis.

Medius. Caput atrum. Antennae atrae articulo ultimo basi albo. Thorax glaucus, antice rufus margine albo. Elytra glauca, immaculata. Alae nigrae. Subtus glaucus pectore utrinque maculis tribus rufescentibus. Pedes nigri femoribus rufis.

scabrosus. 64. L. niger thoracis margine elytrorumque fasciis duabus rufescentibus.

Cimex scabrosus. Mant. Inf. 2. 299. 200.

Habitat in America Dom. Drury.

Thorax niger, scaber margine rufo. Elytra nigra basi & fascia apicis rufescentibus. Abdomen nigrum margine albo variegato.

leprofus. 65. L. thorace nigro: basi margine punctisque duobus rubris, elytris atris immaculatis.

Cimex leprofus. Mant. Inf. 2. 299. 201.

Habitat in America Dom. Drury.

Antennae nigrae. Caput nigrum linea rubra. Elytra obscure nigra, immaculata. Alae hyalinae. Abdomen supra cyaneum margine rubro variegato, subtus fuscum, rubro punctatum.

leucurus. 66. L. niger capite elytrisque rubris, alis atris: basi apiceque albis.

Cimex leucurus. Mant. Inf. 2. 299. 302.

Habitat in Insula Amsterdam Mus. Dom. Banks.

Magnitudo L. Koenigii. Caput rubrum rostri antennisque nigris. Thorax niger margine a basi ad medium rubro. Scutellum nigrum. Elytra rufa. Alae atrae puncto baseos inter elytra margineque postico albis. Corpus nigrum abdominis lateribus sanguineis. Pedes nigri.

67. *L. testaceus* elytris puncto nigro, alis atris. *Koenigii*.
Cimex Koenigii. Mant. Inf. 2. 299. 203.
 Stoll. Cimic. 2. tab. 1. fig. 5.
 Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
L. Aegyptiaco duplo major. Caput sanguineum
 antennis nigris. Thorax cum scutello testa-
 ceus, immaculatus. Elytra testacea puncto
 medio nigro. Alae atrae. Subtus testaceus
 lineis abdominis utrinque flavis. Pedes testa-
 cei tibiis nigris.
68. *L. sanguineus* thorace fascia abbreviata, scutello *Slanbuschii*
 elytris puncto alisque atris.
Cimex Slanbuschii. Mant. Inf. 2. 299. 204.
 Habitat in China Mus. Dom. de Schlanbusch.
 Statura & magnitudo *L. Koenigii*. Antennae
 atrae ulrimo articulo cinereo. Caput sangui-
 neum, immaculatum. Thorax sanguineus fascia
 lata, margines haud attingente, atra. Scutel-
 lum atrum. Elytra laevia, sanguinea puncto
 medio, atro. Alae atrae, immaculatae. Sub-
 tus sanguineus fasciis lateralibus, abbreviatis,
 atris. Pedes fusci femoribus sanguineis.
69. *L. rubro nigroque varius* elytris rubris: puncto *aegyptius*.
 nigro. Linn. Syst. nat. 2. 727. 79. Mus. Lud.
 Ulr. 178.
Cimex Aegyptius. Mant. Inf. 2. 300. 205.
 Habitat in Aegypto.
70. *L. sanguineus* alis atris basi flavescens: puncto *sanguineus*.
 etia atro.
 Habitat in India Mus. Dom. de Sehestedt.
 Statura & magnitudo omnino *L. Schlanbuschii*.
 Rostrum atrum, basi sanguineum. Antennae
 atrae, basi sanguineae. Caput sanguineum.
 Thorax parum marginatus, sanguineus striga
 media, impressa. Scutellum & elytra sangui-

nea, immaculata. Alae atrae, basi flavae puncto parvo, atro. Corpus flavescens.

mendicus. 71. L. rubro fuscoque varius alis atris: apice lineolaque baseos albis.

Cimex mendicus. Mant. Inf. 2. 300. 206.

Habitat in India Dr. Koenig.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae nigrae. Caput nigrum lateribus rufis. Thorax rufus maculis duabus dorsalibus, longitudinalibus, in medio angustatis, fuscis. Scutellum fuscum, apice rufum punctis duobus nigris. Elytra fusca margine & futura versus basin rufis. Alae atrae lineola baseos transversa apiceque albis. Subtus rufo nigroque varius ano nigro.

servus. 72. L. rubro nigroque varius elytris apice albis, alis nigris apice albidis.

Cimex servus. Mant. Inf. 2. 300. 207.

Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura parva praecedentis. Antennae nigrae. Caput rufum linea longitudinali, nigra. Thorax rufus fasciis duabus nigris, subabbreviatis, punctis duobus dorsalibus junctis. Elytra rufa linea magna, postice dilatata, nigra. Margo posticus totus albus. Alae nigrae margine postico albo. Pectus rufum, nigro maculatum. Abdomen fuscum margine rufo. Pedes nigri.

famelicus. 73. L. supra ater thorace elytrisque punctis duobus flavescens, alis lineola baseos alba.

Cimex famelicus. Mant. Inf. 2. 300. 208.

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

Medius. Caput atrum punctis duobus anticis lineolaque baseos sanguineis. Thorax ater margine antico sanguineo punctisque duobus

magnis, flavis. Elytra nigra, basi apiceque flava. Alae nigrae lineola baseos transversa, alba. Pectus nigrum fasciis lateralibus, fulvis. Pedes nigri.

74. L. ater capite puncto thorace elytrisque striis *trilineatus*.
tribus sanguineis.

Habitat in India Prof. Abildgaard.

Medius. Antennae nigrae. Caput atrum puncto magno frontali, sanguineo. Thorax ater lineis tribus sanguineis. Scutellum immaculatum. Elytra striis tribus interiori in margine, intermedia abbreviata sanguineis. Corpus nigro sanguineoque varium. Pedes atris, immaculatis.

75. L. thorace rufo nigro bimaculato, elytris rufis: *punctum*.
puncto nigro. alis atris: puncto medio albo.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura & magnitudo praecedentium. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax rufus maculis duabus, saepius annulum baseos constituentibus, nigris. Elytra rufa margine interiori punctoque medio nigris. Alae atrae puncto magno, medio margineque postico tenuissimo albis. Corpus nigrum abdomine basi late rufo.

76. L. elytris rufis: fascia nigra, alis punctis duobus albis. *4 guttatus*.

Cimex 4 guttatus. Mant. Inf. 2. 300. 209.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Statura praecedentium. Antennae nigrae. Caput rufum lineis duabus rostroque atris. Thorax rufus, basi apiceque niger. Scutellum carinatum, rufum, basi nigrum. Elytra rufa fascia media nigra. Alae nigrae puncto baseos & altero in medio majori albis. Abdomen rufum, medio nigrum. Pedes nigri.

*punctato
guttatus.*

77. *L. niger* elytris rufis: puncto medio atro, alis atris: punctis duobus albis.

Cimex punctato guttatus. Mant. Inf. 2. 300. 210.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parvus. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger, antice rufus. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra laete rufa puncto medio marginis crassioris, atro. Alae albae puncto medio apicisque albo. Corpus & pedes nigra.

- 2 *guttatus.* 78. *L. elytris* rufis: striga undata nigra, alis nigris: puncto medio albo.

Cimex 2 guttatus. Mant. Inf. 2. 300. 211.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Parvus. Caput rufum rostro antennisque nigris. Thorax & scutellum nigra, immaculata. Elytra rufa striga angulata, nigra in medio. Alae nigrae puncto magno, medio, albo. Abdomen rufum ano nigro. Pedes nigri.

- sanguinolentus.* 79. *L. sanguineus* antennis elytris pedibusque fuscis.

Cimex sanguinolentus. Mant. Inf. 2. 300. 212.
Habitat in America.

Antennae nigrae longitudine corporis. Caput & thorax sanguinea, immaculata. Elytra obscure fusca. Subtus ruber pedibus fuscis.

- 6 *punctatus* 80. *L. thorace elytrisque* rufis: maculis duabus nigris.

Cimex 6 punctatus. Mant. Inf. 2. 300. 213.

Habitat in Hispania Prof. Vahl.

Magnitudo & statura praecedentium. Caput atrum. Thorax laevis, rufus punctis duobus nigris. Scutellum nigrum. Elytra rufa maculis duabus nigris, altera versus futuram, altera versus apicem. Alae fuscae. Corpus fuscum linea laterali, rubra. Pedes fusci femoribus rufis.

81. *L. rufus* thorace maculis duabus, antennis alis *cruentus*, pedibusque fuscis.

Cimex cruentus. Mant. Inf. 2. 301. 214.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Statura & summa affinitas *L. sanguinolenti*, a quo tamen manifeste differt colore minus laeto, maculis duabus thoracis fuscis scutelloque rubro.

82. *L. rufus* antennis alisque nigris: futuris omni- *futuralis*, bus albis.

Cimex futuralis. Mant. Inf. 2. 301. 215.

Habitat in America meridionali.

Caput rufum oculis antennisque nigris. Thorax ruber futura anteriore & posteriore albis.

Elytra rufa futuris albis & postice puncto nigro. Alae atrae margine tenuissime albo. Pedes nigri femoribus sanguineis.

83. *L. ater* thoracis margine antico posticoque albis *pulchellus*, laterali rufo, elytrorum margine omni albo rufoque.

Habitat in Insula St. Crucis Americae Dr. Pflug.

Statura parva *L. aegyptii*. Caput cum antennis atrum. Thorax ater margine antico posticoque niveis, laterali lineolaque baseos media sanguineis. Scutellum atrum, immaculatum.

Elytra atra margine omni niveo & ante marginem rufa. Pectus albo varium. Abdomen nigrum margine albo.

84. *L. supra rufus* alis albidis: macula magna fusca. *rubiginosus*

Cimex rubiginosus. Mant. Inf. 2. 301. 216.

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

Praecedentibus major. Caput rufum rostro nigro, basi rufo. Antennae defunt. Thorax rufus margine postico flavo, Alae albiae macula magna, nigra in medio. Pectus atrum

friis utrinque tribus flavis. Abdomen rubrum, basi nigrum lateribus tamen rubris. Pedes atris.

excavatus. 85. *L. rufus* antennis pectore ano pedibusque atris, scutello canaliculato.

Cimex excavatus. Mant. Inf. 2. 301. 217.

Habitat in Africa aequinoctiali Dom. Banks.

Magnus. Antennae atrae. Caput rufum macula oculari, nigra. Thorax rufus maculis duabus anticis, nigris linea media marginibusque elevatis. Scutellum valde canaliculatum, rufum. Elytra rufa. Alae atrae. Pectus atrum. Abdomen rufum ano atro. Pedes nigri.

furcatus. 86. *L. sanguineus* thoracis lineis scutello alis ano pedibusque nigris.

Cimex furcatus. Mant. Inf. 2. 301. 217.

Habitat in Guinea Mus. Dom. Lund.

Magnus. Caput sanguineum margine baseos, rostro antennisque atris. Thorax rufus lineis duabus ante marginem anticum coeuntibus, atris. Scutellum nigrum in quibusdam punctis duobus rubris. Elytra sanguinea, immaculata. Alae atrae, immaculatae. Corpus sanguineum pectore nigro maculato. Pedes atris. Anus ater puncto utrinque parvo, sanguineo.

carnifex. 87. *L. rufus* antennis tibiisque fuscis.

Cimex carnifex. Mant. Inf. 2. 301. 219.

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

Statura praecedentium. Corpus rufum antennis rostroque nigris. Thorax & elytra rufa, immaculata. Alae fuscescentes. Pectus rufum fasciis flavis. Pedes fusci femoribus rufis, apice nigris.

88. *L. rufus* antennis alis pedibusque nigris. *augur.*
Cimex augur. Mant. Inf. 2. 301. 220.
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.
 Affinis praecedenti, a quo tamen differt colore
 subtus toto rufo, immaculato pedibusque to-
 tis nigris.
 Variat corpore subtus nigro: margine tantum
 rufo.
89. *L. supra rufus* thorace scutelloque punctis duo- *maetans.*
 bus nigris.
Cimex maetans. Mant. Inf. 2. 301. 221.
 Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.
 Medius. Caput pallide rufescens antennis ni-
 gris. Thorax niger, antice pallidior punctis
 duobus nigris. Scutellum rufum punctis duo-
 bus nigris. Elytra rufa. Alae nigrae. Sub-
 tus flavescens fasciis cyaneis.
90. *L. rubro nigroque varius* elytris rubris: pun- *apterus.* +
 ctis duobus nigris, alis nullis.
Cimex apterus. Mant. Inf. 2. 301. 222. Linn.
 Syst. nat. 2. 727. 78.
 Geoff. Inf. 1. 440. 11.
 Raj. Inf. 55. 3.
 Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 14.
 Degeer Inf. 3. 276. 20.
 Stoll. Cimic. 2. tab. 15. fig. 103.
 Habitat frequens in *Malua sylvestri*.
 Invenitur & alatus at rarissime.
91. *L. flavescens* scutello elytris alisque fuscis, ely- *striatulus.*
 tris apice cinereis.
Cimex striatulus. Mant. Inf. 2. 301. 223.
 Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.
 Medius. Caput flavescens stemmatibus duobus
 in fronte punctoque utrinque pone oculos ni-
 gris. Thorax flavescens angulis posticis sub-

elevatis. Margo posticus fuscus lineolis tribus flavis. Scutellum nigrum margine omni lineaque dorsali flavis. Elytra nigra, flavo striata, apice cinerea. Alae nigrae. Corpus flavescens. Pedes pallidi punctis nigris.

guttula.

92. *L. griseus* antennis nigris, capite bidentato.

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

Caput griseum dente valido, acuto utrinque ante oculos. Antennae nigrae articulo penultimo & ultimo apice pallidis. Thorax, scutellum elytraque grisea scutello apice, elytris puncto parvo, medio albis. Abdomen supra atrum maculis duabus in medio margineque fulvis. Alae albae. Corpus subtus fuscum, nigro irroratum striaque utrinque laterali e punctis nigris. Pedes pallefcentes, nigropunctati.

nugax.

93. *L. griseus* abdominis margine maculato, tibiis anticis femoribusque posticis basi pallidis.

Cimex nugax. Mant. Inf. 2. 302. 224.

Stoll. Cimic. tab. 11. fig. 79.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Color griseus five cinereus punctis numerosissimis, fuscis. Antennae albo nigroque variae. Rostrum basi fuscum. Abdomen supra sanguineum margine fusco, pallido maculato. Pedes fusci. Tibiae anticae pallidae, apice fuscae. Femora postica pallida, apice fusca.

calcaratus. 94. *L. fuscus* abdomine sanguineo, femoribus posticis sexdentatis.

Cimex calcaratus. Mant. Inf. 2. 302. 225.

Linn. Syst. nat. 2. 732. 114. Fn. Sv. 968.

Schaeff. Icon. tab. 123. fig. 2. 3.

Degeer Inf. 3. 280. 24. tab. 14. fig. 23. 24.

Habitat in Europa.

Antennae rufae articulorum apicibus fuscis.
Caput in nostris immaculatum. Thorax ovatus, fuscus, immaculatus. Elytra fusca. Abdomen atrum supra punctisque quatuor marginalibus, fanguineis. Pedes nigri tibiis piceis. Femora postica elongata, sexdentata.

95. L. supra obscure griseus scutello linea dorsali *lineola*.
alba.

Cimex lineola. Mant. Inf. 2. 302. 226.

Habitat in Americae Insulis.

Parvus. Antennae fuscescentes articulo medio flavo. Caput, thorax, elytra obscure grisea, immaculata. Scutellum griseum linea media, albida. Alae obscuriores. Subtus flavescens. Pedes flavescentes, apice nigri.

96. L. ater elytris linea alis macula baseos hyalino *maroccanus* albis.

Habitat in Marocco Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura & magnitudo L. Pini. Caput, thorax, scutellum atra, immaculata. Elytra atra linea versus marginem interiorem albo hyalina. Alae obscurae macula baseos ad marginem interiorem hyalino alba. Corpus atrum, immaculatum.

97. L. ater elytris fuscis : macula rhombea atra. *Pini.*

Cimex Pini. Mant. Inf. 2. 302. 227. Linn.

Syst. nat. 2. 729. 96. Fn. Sv. 956.

Geoff. Inf. 1. 449. 28.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 12.

Degeer Inf. 3. 279. 22. tab. 14. fig. 22.

Habitat in Europae Pinetis.

98. L. ater elytris fuscis.

Sylvaticus.

Cimex sylvaticus. Mant. Inf. 2. 302. 228.

Habitat in Sueciae nemoribus.

Praecedente duplo minor. Caput & thorax atra,
immaculata. Elytra fusca.

- Rolandri.* 99. *L. ater* alis macula rhombea flava.
Cimex Rolandri. Mant. Inf. 2. 302. 229.
 Linn. Syst. nat. 2. 729. 98. Fn. Sv. 957.
 Geoff. Inf. 1. 459. 51.
 Schaeff. Icon. tab. 87 fig. 7.
 Degeer Inf. 3. 294. 83.
 Habitat in Europae Pinetis.
- Forsteri.* 100. *L. ater* scutelli apice thoracis elytrorumque
 margine sanguineis.
Cimex Forsteri. Mant. Inf. 2. 302. 230.
 Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Dom. Banks.
 Magnitudo & statura praecedentis. Caput
 atrum, immaculatum, Thorax planus mar-
 gine omni sanguineo, quorum posticus in
 mediodilatatus. Scutellum nigrum, apice san-
 guineum. Elytra nigra margine baseos san-
 guineo. Abdomen nigrum margine medio-
 que sanguineis. Pedes nigri.
- sordidus.* 101. *L. niger* thorace postice elytris pedibusque
 griseis.
Cimex sordidus. Mant. Inf. 2. 302. 231.
 Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.
 Medius. Antennarum articuli basi cinerei,
 apice nigri. Rostrum cinereum, basi apice-
 que nigrum. Caput, thorax, corpus nigra.
 Thorax postice griseus. Elytra obscure gri-
 fea. Alae obscurae undis aliquot albidis.
 Pedes grisei.
- armipes.* 102. *L. niger* elytris griseis apice atris: macula
 alba, alis apice albis, femoribus anticis den-
 tatis.
 Habitat — — —

Statura & magnitudo omnino praecedentis.

Caput nigrum antennis rufis articulorum apicibus nigris. Thorax niger, postice ater margine exteriori subreflexo, in medio pallescente. Scutellum nigrum, apice pallidum. Elytra grisea, sive sordida, apice atra macula magna, alba. Alae nigrae, apice albidae. Corpus atrum. Pedes testacei femoribus pallidis, apice atris, anticis paullo crassioribus, denticulis septem aut octo: unico perrecto, valido, acuto.

103. *L. niger* scutello punctis tribus albis, elytris *luscus*. griseis apice atris: macula alba.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino praecedentis at duplo minor.

Antennae nigrae articulo secundo tertioque rufis. Caput nigrum. Thorax niger, postice griseus. Scutellum nigrum punctis tribus albidis. Elytra grisea, apice atra macula magna, alba. Alae nigrae. Corpus nigrum. Pedes testacei femoribus apice nigris, anticis dente unico, valido, acuto.

104. *L. ater* thoracis elytrorumque margine sanguineo, femoribus anticis incrassatis, dentatis. *clavimanus*

Cimex clavimanus. Mant. Inf. 2. 302. 232.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks.

Statura praecedentium. Caput atrum, immaculatum. Thorax planus, ater margine omni sanguineo. Scutellum apice vix rufescit. Elytra nigra margine toto sanguineo. Pedes nigri femoribus anticis incrassatis, dentatis.

105. *L. niger* thorace elytrisque maculis duabus rufis. *6pustulatus*

Cimex 6pustulatus. Mant. Inf. 2. 302. 233.

Habitat in Jamaica Dom. Drury.

- Corpus magnitudine praecedentis. Caput fronte rufa antennisque nigris. Thorax ovatus, niger maculis duabus magnis, dorsalibus, rufescentibus. Elytra nigra macula altera ad basin, altera ad apicem rufis. Alae atrae. Abdomen nigrum lateribus rufis. Pedes nigri.

Urticae.

106. *L. niger* elytris griseis, alis albis: puncto nigro.

Cimex Urticae. Mant. Inf. 2. 302. 134.

Habitat in Angliae *Urtica*.

Antennae quadriarticulatae, fuscae. Caput & thorax nigro aenea, obscura, immaculata. Elytra punctata, grisea, ad basin pallidiora. Alae albae puncto parvo, centrali, nigro. Abdomen nigrum margine albo variegato & subtus macula media, alba. Femora nigra, basi pallida. Tibiae pallidae cingulis tribus nigris.

lynceus.

107. *L. niger* elytris griseis apice macula nigra: puncto albo.

Cimex lynceus. Mant. Inf. 2. 302. 235.

Habitat in Anglia.

Statura *L. Pini*. Caput & antennae nigra. Thorax niger margine exteriori pallido, postico griseo, sive pallido, densissime nigro punctato. Scutellum triangulum, nigrum lineolis duabus apicis pallidis. Elytra grisea macula magna apicis atra: puncto niveo. Alae cinereae punctis aliquot obsoletis, albis. Subtus niger punctis tribus pectoralibus, fulvis.

sylvestris.

108. *L. niger* elytris fuscis apice nigro punctatis, alis nigris: puncto baseos apicisque albo.

Cimex sylvestris. Mant. Inf. 2. 302. 236.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Parvus. Caput, thorax, scutellum, corpus, pedes atra, immaculata. Elytra fusca margine postico punctis aliquot atris. Alae nigrae puncto baseos apicisque distincto, albo.

109. *L. niger elytris fuscis basi pallidis, alis nigris: erraticus.*
puncto baseos albo.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura *L. Urticae*. Caput cum antennis nigrum. Thorax niger margine postico subpallidente. Scutellum nigrum. Elytra fusca, basi pallescentia. Alae nigrae puncto baseos magno, albo. Corpus atrum. Pedes rufi femoribus anticis unidentatis.

110. *L. niger thorace maculato, elytris lunula marginali flava.* *lunatus.*

Cimex lunatus. Mant. Inf. 2. 302. 237.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Antennae nigrae articulo ultimo ferrugineo.

Caput pubescens, nigrum oculis prominulis, cylindricis. Thorax punctatus, niger maculis tribus baseos flavis. Scutellum nigrum.

Elytra nigra lunula magna, flava, cujus crura marginem anteriorem attingunt & in medio puncto atro. Caput fuscum abdominis medio flavo maculato. Pedes flavo ferrugineoque varii.

111. *L. elytris fuscis: basi punctisque duobus albis, podagricus.*
femoribus anticis crassissimis bidentatis.

Cimex podagricus. Mant. Inf. 2. 302. 238.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Statura *L. Pini* at paullo minor. Corpus nigrum. Thorax antice fuscus margine parum albicante. Elytra fusca, basi albida. Puncta duo alba, altero in medio, altero in apice

magis distincto. Alae fuscae, albo striatae. Abdomen nigrum. Femora antica crassissima, bidentata, atra. Pedes reliqui picei.

magnicornis. 112. *L. ferrugineus* elytris hyalinis apice ferrugineis, antennis apice crassioribus.

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

Statura omnino *L. clavicornis* at duplo minor.

Antennae pallidae ultimo articulo oblongo, crassiori. Caput & thorax ferruginea, immaculata. Elytra subhyalina punctis nigris, rarioribus adpersa, apice ferruginea. Abdomen supra atrum punctis tribus ante apicem anoque albis. Margo elevatus, maculatus, subtus pallide ferrugineum. Pedes variegati.

chiragra. 113. *L. ater* elytris griseo fuscoque variis, femoribus anticis incrassatis.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Parvus. Antennae quadriarticulatae: articulo secundo rufo, quarto pubescente, griseo. Caput, thorax, scutellum, corpus atra, omnino immaculata. Pedes nigri. Femora antica incrassata, mox nigra, mox ferruginea. Tibiae incurvae, rufae, apice nigrae.

crassicornis. 114. *L. griseus* nigro punctatus antennis clavatis. *Cimex crassicornis.* Mant. Inf. 2. 303. 239. Linn. Syst. nat. 2. 729. 92. Fn. Sv. 952. Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 10.

Habitat in Europae hortis.

hyalinus. 115. *L. niger* thoracis margine rufo, elytris hyalinis apice fuscis: puncto hyalino.

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

Parvus. Antennae nigrae. Caput nigrum punctis verticalibus, rufis. Thorax niger margine laterali, rufo. Scutellum nigrum, apice rufum. Elytra hyalina apice fusca puncto

magno, hyalino. Alae albae. Corpus sub-
tus nigrum, rufo lineatum. Pedes nigri.

116. *L. cinereus fusco irroratus elytris hyalinis: Sidae.*
punctis fuscis, antennis clavatis.

Habitat in Americae meridionalis Sidis Dr.
Pflug.

Parvus. Antennae pallidae articulo ultimo cras-
siori, fusco. Caput, thorax, scutellum,
corpus, pedes cinerea, fusco irrorata. Ely-
tra hyalino albida punctis plurimis, fuscis,
sparsis. Alae albae, immacolatae. Abdomen
supra atrum fascia cinerea.

117. *L. obscure fuscus pedibus rufis fusco puncta- clavicornis.*
tis, antennis clavatis.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund, in Hype-
rico perforato Galliae serpillum spirat Dom.
Riche.

Duplo minor *L. crassicorni*. Antennae nigrae:
articulo tertio rufo, quarto elongato, cras-
siori, nigro. Caput, thorax, scutellum ob-
scure fusca, immaculata. Elytra pallidiora.
Alae albae, nigro punctatae. Pedes rufi,
fusco punctati.

118. *L. ferrugineus elytris albis nigro punctatis capitatus.*
apice ferrugineis, antennis clavatis.

Habitat Kiliae.

Affinis videtur praecedenti. Antennae ferru-
gineae: articulo ultimo elongato, crassiori,
fusco. Caput & thorax rufa, immaculata.
Scutellum rufum, apice album. Elytra alba,
nigro punctata, apice ferruginea. Alae albae,
immacolatae. Abdomen rufum margine pro-
minulo, albo fuscoque vario. Femora rufa,
nigro punctata. Tibiae flavescentes.

arenarius. 119. A. niger elytris cinereis, alis albis.

Cimex arenarius. Mant. Inf. 2. 303. 242.

Linn. Syst. nat. 2. 729. 95. Fn. Sv. 955.

Habitat in Europae arenosis.

succinctus. 120. L. thoracis elytrorumque margine femorumque basi rufis.

Cimex succinctus. Mant. Inf. 2. 303. 243.

Linn. Syst. nat. 2. 727. 82.

Degeer Inf. 3. 339. 13. tab. 34. fig. 19.

Habitat in Pennsylvania.

Thoracis margo lateralis & posticus rufus.

Abdominis margo elevatus, rufus. Femora ultra dimidium rufa.

tunicatus. 121. L. supra ferrugineo fuscus corpore elytrorumque margine flavis.

Cimex tunicatus. Mant. Inf. 2. 303. 242.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Antennae rufae articulorum apicibus nigris.

Caput & thorax ferrugineo fusca. Elytra concolora margine tenuissime flavo apicibusque rufis: puncto nigro. Corpus & pedes flava, immaculata.

pubicornis. 122. L. rufus antennis pectore elytris tibiisque nigris.

Cimex pubicornis. Mant. Inf. 2. 303. 242.

Habitat in America Dom. Drury.

Caput parvum, rufum puncto verticali, elevato, nigro. Oculi nigri. Antennae pubescentes, filiformes, nigrae. Thorax ovatus, glaber, rufus macula parva, dorsali, nigra. Pectus nigrum. Alae nigrae, basi subrufescentes. Abdomen subtus rufum punctis lateralibus anoque nigris. Pedes nigri femoribus basi pallidis.

123. *L. niger* antennis pedibusque flavis, *Coryli*.
Cimex Coryli. Mant. Inf. 2. 303. 244. Linn.
 Syst. nat. 2. 733. 121. Fn. Sv. 974.
 Habitat in Europae Corylo.
124. *L. niger* thorace elytrisque flavescens, scutello macula disci nigra. *nemoralis*.
Cimex nemoralis. Mant. Inf. 2. 303. 245.
 Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
 Statura & magnitudo omnino *L. campestris*, at
 distinctus & alius. Caput & pectus nigra.
 Abdomen nigrum lateribus flavescens.
 Thorax & elytra flavescens aut rufescens,
 immaculata. Scutellum flavescens macula
 magna disci triangulari, nigra. Alae nigrae.
 Pedes nigri femoribus flavescens.
125. *L. flavescens* elytris macula ferruginea. *campestris*.
Cimex campestris. Mant. Inf. 2. 303. 246.
 Linn. Syst. nat. 2. 728. 87. Fn. Sv. 950.
 Geoff. Inf. 1. 452. 34.
 Habitat in Europae campis.
126. *L. flavescens* elytris viridibus. *pratensis*.
Cimex pratensis. Mant. Inf. 2. 303. 247.
 Linn. Syst. nat. 2. 728. 86. Fn. Sv. 949.
 Geoff. Inf. 1. 451. 33.
 Scop. Carn. 386.
 Habitat in Europae pratis.
127. *L. supra* obscure griseus elytris apice puncto *floralis*.
 rubro, femoribus posticis elongatis nigris.
 Habitat in Hasiarum floribus Dr. Pflug.
 Caput & thorax obscure grisea antennis pal-
 lidis. Elytra concolora puncto apicis rufo.
 Corpus fuscum ano rufescente. Pedes pallidi
 femoribus posticis elongatis, nigris.

- 4 punctatus*. 128. *L. flavescens* thorace punctis quatuor atris.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Statura & magnitudo *L. 2 punctati*. Caput cum antennis flavescens. Thorax virescens punctis quatuor atris, transverse positis. Scutellum virescens linea media, fusca. Elytra laevia lineola media, fusca. Apex concolor. Subtus flavescens abdomine subtus atro. Pedes flavescens femoribus posticis nigro punctatis.
- 2 punctatus* 129. *L. viridis* thorace bipunctato, elytris pallidioribus: puncto apicis flavo.
Cimex 2 punctatus. Mant. Inf. 2. 304. 249.
Habitat in Norvegiae plantis Capt. d. 9. Ang.
Caput & thorax viridia punctis duobus dorsalibus, nigris in medio thoracis. Elytra pallidiora macula fere obsoleta, ferruginea, quae apice elytra puncto flavo terminat. Abdomen supra nigrum.
Faemina elytris immaculatis.
- binotatus*. 130. *L. viridis* thorace punctis duobus nigris, elytris ferrugineis: vitta nigra.
Habitat in Suecia Dom. de Paykull.
Caput viride antennis ferrugineis. Thorax ovatus, viridis punctis duobus dorsalibus, magnis, atris. Scutellum viride. Elytra ferruginea vitta lata versus futuram, nigra. Corpus viride ano ferrugineo.
- Fraxini*. 131. *L. thorace viridi: fascia postica atra, elytris viridibus: puncto apicis albo.*
Habitat in Kiliae Fraxino.
Caput obscure ferrugineum antennis apice nigris. Thorax virescens fascia lata, postica, atra margine tamen ipso virescente. Scutellum virescens. Elytra virescentia apice sub-

ferruginea puncto magno, albo. Pectus subferrugineum. Abdomen nigrum linea utrinque lata, flavescente margineque flavo maculato. Pedes ferruginei.

132. *L. virescens* thorace lineolis duabus, elytris *ferrugatus*. maculis duabus ferrugineis.

Habitat Kiliae.

Caput cum antennis obscure ferrugineum sive piceum linea frontali, alba. Thorax viridis lineis duabus dorsalibus, ferrugineis. Elytra viridia maculis duabus magnis, ferrugineis, fere confluentibus. Alae obscurae. Corpus virescens, immaculatum. Pedes virescentes femoribus apice ferrugineis.

133. *L. virescens* thorace punctis quatuor strigaque *striatellus*. postica atris, elytris striatis: puncto apicis albo.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Caput virescens lineolis tribus subferrugineis. Thorax virescens punctis quatuor magis approximatis, transversim positis, atris. Pone marginem posticum striga atra margine tamen ipso virescente. Elytra virescentia striis tribus albis, basi coeuntibus, nigrae innatis, apice alba, at terminantur puncto atro. Abdomen virescens stria laterali maculata, fusca. Pedes virescentes.

134. *L. flavesens* elytris nigris albo variis. *inquinatus*.

Cimex inquinatus. Mant. Inf. 2. 304. 250.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Caput flavesens antennis nigris. Thorax flavesens lateribus margineque postico nigris. Elytra nigra basi apiceque albo nigroque varia. Corpus flavesens margine nigro. Pedes nigri.

bis 3 gutta- 135. *L. niger* albo varius elytris maculis tribus marginalibus albis.

Habitat in Germania.

Statura omnino praecedentis. Caput nigrum fronte albida. Thorax niger margine albo.

Elytra nigra maculis tribus magnis, marginalibus, albis. Corpus subtus variegatum.

nassatus. 136. *L. viridis* antennis pedibusque flavescentibus. *Cimex nassatus.* Mant. Inf. 2. 304. 251.

Habitat Hafniae in Tilia Mus. Dom. Lund.

Parvus, totus viridis, immaculatus antennis pedibusque solis flavescentibus.

Tiliae. 137. *L. virescens*: fasciis tribus fuscis; media angulata.

Cimex Tiliae. Mant. Inf. 2. 304. 252.

Habitat Kiliae Dom. Lund.

Antennae nigrae articulo secundo basi apiceque pallido. Caput & thorax viridia utrinque linea laterali, nigra. Scutellum viride punctis duobus parvis versus apicem nigris. Elytra viridia fasciis tribus atris anteriore abbreviata, media antrorsum angulata, postica latiore. Alae obscurae. Abdomen fuscum, interdum virescens. Pedes albo nigroque annulati.

Populi. 138. *L. oblongus* albo fuscoque nebulosus. *Cimex Populi.* Mant. Inf. 2. 304. 253. Linn. Syst. nat. 2. 731. 109. Fn. Sv. 963.

Habitat in Populo tremula.

6 guttatus. 139. *L. niger* scutello maculisque tribus elytrorum flavis.

Cimex 6 guttatus. Mant. Inf. 2. 304. 254.

Habitat in Europa.

Caput nigrum orbita oculorum flavescente. Thorax ater linea dorsali punctoque utrinque

marginali flavis. Scutellum flavum. Elytra laevia, nigra macula oblonga baseos flava, secunda in medio marginis tenuioris & tertia apicis, quae terminatur puncto atro. Corpus atrum.

140. *L. niger* capite pedibusque fulvis. *leucocephalus.*
 Cimex leucocephalus. Mant. Inf. 2. 304. 255. *lus.*
 Linn. Syst. nat. 2. 723. 60. Fn. Sv. 940.
 Geoff. Inf. 1. 472. 76.
 Dégeer Inf. 3. 290. 28.
 Habitat in Europa.
141. *L. olivaceus* capite atro, tibiis atro punctatis. *arborum.*
 Habitat in Selandia Dom. de Sehestedt.
 Parvus. Caput atrum antennis apice pallidis.
 Thorax, scutellum, elytra olivacea, immaculata. Alae fuscae macula baseos ad marginem exteriorem albida. Corpus atrum.
 Pedes pallidi tibiis atro punctatis.
142. *L. viridis* thorace lineola interrupta, elytris *transversalis.*
 macula fuscis.
 Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
 Praecedentibus duplo minor. Corpus viride.
 Antennarum ultimus articulus fuscus. Thorax viridis lineola transversa, in medio interrupta, fusca. Abdomen viride dorso atro.
 Elytra viridia macula magna versus apicem futuraque fuscis. Pedes virides.
143. *L. virescens* elytris pallidis, anoruso. *Alni.*
 Habitat in Daniae Alno Dom. de Sehestedt.
 Minutus. Caput, thorax, scutellum, corpus, pedes omnia pallide viridia, immaculata.
 Elytra pallida, nebulosa. Anus late rufus.
144. *L. sanguineus* capite elytrorumque apicibus *sanguineus.*
 albidis, alis fuscis.

Cimex roseus. Mant. Inf. 2. 304. 257.

Habitat in Germania Dr. Schulz.

Parvus. Caput albidum. Thorax, scutellum, elytra sanguinea. Elytra apice albida. Alae fuscae. Femora sanguinea. Tibiae albae, nigro punctatae.

tripustulatus. 145. *L. niger* scutello maculisque tribus elytrorum coccineis.

Cimex tripustulatus. Mant. Inf. 2. 304. 258.

Habitat in racemis *Urticae dioicae* Hafniae frequens Mus. Dom. Lund.

Parvus. Caput ferrugineum ore nigro. Thorax ater linea dorsali, rufa, antice tricuspidata. Scutellum coccineum. Elytra glabra, nigra, immaculata maculis tribus coccineis ad marginem crassiores, quarum ultimaterminatur puncto atro. Corpus atrum. Pedes ferruginei.

triguttatus. 146. *L. niger* elytris alisque apice puncto albo.

Cimex 3 guttatus. Mant. Inf. 2. 305. 259.

Linn. Syst. nat. 2. 729. 94.

Habitat in Germania.

Punctum niveum in elytris & in alis ita ut complicatis alis puncta tria nivea appareant.

saltatorius. 147. *L. niger* elytris striatis, alis postice flavo maculatis.

Cimex saltatorius. Mant. Inf. 2. 305. 260.

Linn. Syst. nat. 2. 729. 93. Fn. Sv. 954.

Habitat in Europa ad littora maris.

clatus. 148. *L. ater* thoracis margine scutello elytrorumque fasciis duabus rubris, antennis apice capillaribus.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura *L. atri* at duplo fere major. Antennae nigrae, apice capillares. Caput nigrum. Tho-

rax niger margine exteriori rufo. Scutellum rufum. Elytra nigra fascia media rufa, quae ad marginem exteriorem usque ad basin extenditur. Fascia altera rufa ad apicem apice tamen ipso nigro. Alae nigrae puncto parvo albo, puncto nigro elytrorum contiguo. Pectus nigrum. Abdomen rufum. Pedes nigri.

149. *L. ater* antennis apice capillaribus.

ater.

Cimex ater. Mant. Inf. 2. 305. 261. Linn.

Syst. nat. 2. 725. 72. Fn. Sv. 944.

Geoff. Inf. 460. 54.

Habitat in Europae hortis.

150. *L. ater* rostro femoribusque sanguineis, antennis apice capillaribus. *tyrannus.*

Cimex tyrannus. Mant. Inf. 2. 305. 262.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis nimis *L. atro* at rostrum omnino sanguineum. Pedes rufi femoribus inprimis anticis nigro annulatis. Plantae nigrae.

151. *L. ater* capite scutello maculisque duabus elytrorum coccineis, antennis capillaribus. *schach.*

Cimex schach. Mant. Inf. 2. 305. 263.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentis. Caput coccineum antennis nigris. Thorax ater, nitidus, immaculatus. Scutellum coccineum. Elytra atra macula magna, transversali, coccinea in medio & alia minori ad apicem. Pedes nigri.

152. *L. ater* elytris testaceis: strigis duabus albis, *bifasciatus.* antennis apice capillaribus.

Cimex bifasciatus. Mant. Inf. 2. 305. 264.

Cimex clavatus. Linn. Syst. nat. 2. 729. 97?

Habitat Lipsiae.

Elytra strigis duabus albis, quarum anterior marginem interiorem vix attingit.

unifasciatus. 153. L. pubescens niger thoracis margine postico scutelli apice elytrisque flavis: fascia punctoque apicis nigris.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Medius. Caput nigrum. Antennae nigrae, basi flavae. Thorax pubescens, niger, basi flavus. Scutellum nigrum, apice late flavum. Elytra flava margine interiori baseos, fascia lata in medio nigris. Apex coccineus puncto nigro. Alae nigrae basi flavescentes. Abdomen nigrum lateribus linea flava. Variat thorace scutelloque atris, immaculatis.

flavovarius. 154. L. niger scutello flavo, elytris pallidis: fascia punctoque apicis nigris.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Minor praecedente. Caput cum antennis nigrum. Thorax niger linea dorsali, pallida. Scutellum flavum. Elytra pallida fascia lata punctoque magno apicis nigris. Alae albae. Abdomen flavum margine nigro. Pedes flavi.

umbratilis. 155. L. niger elytris flavo lineatis apice fascia alba, antennis apice capillaribus.

Cimex umbratilis. Mant. Inf. 2. 306. 265.

Linn. Syst. nat. 2. 728. 9. Fh. Sv. 951.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Medius. Antennae nigrae, apice fetaceae. Caput, thorax, scutellum, corpus nigra, immaculata. Elytra nigra lineolis aliquot flavis, abbreviatis exarata, apice fascia nivea. Pedes picei.

flavicollis. 156. L. niger capite thorace pedibusque rufis, antennis apice capillaribus.

Cimex flavicollis. Mant. Inf. 2. 305. 266.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Statura L. atri. Antennae nigrae seta rufa.
Caput rufum ore oculisque nigris. Thorax
rufus, immaculatus. Pedes rufi femoribus
annulo nigro.

157. L. ater thorace rufo, antennis apice capilla- *ruficollis*.
ribus.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
Magnitudo & statura L. atri. Antennae ni-
grae seta pallida. Corpus totum atrum, ni-
tldum thorace solo rufo.

158. L. niger antennis apice capillaribus, elytris *trifasciatus*
fasciis tribus rufis.

- Cimex trifasciatus. Mant. Inf. 2. 305. 267.

Linn. Syst. nat. 2. 725. 67.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 8.

Habitat in Europa.

Antennae rufae, apice nigrae.

159. L. elytris fusco ferrugineis apice coccineis: *olivaceus*.
puncto atro, antennis apice capillaribus.

Cimex olivaceus. Mant. Inf. 2. 305. 268.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 2.

Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

Corpus magnitudine & statura praecedentis.

Caput glaucescens antennis rufis: articulis
apice nigris. Thorax olivaceus, antice ni-

gricans. Scutellum nigrum, margine rufo.

Elytra obscure ferruginea, apice coccinea

puncto atro. Corpus nigrum.

160. L. ater elytris fuscis basi pallidis apiceque *feticornis*.
puncto coccineo, antennis apice capillaribus.

Cimex feticornis. Mant. Inf. 2. 305. 269.

Habitat Lipsiae.

Caput, thorax, antennae atra, immaculata.

Elytra basi pallida, apice puncto coccineo.

Subtus ater.

- capillaris.* 161. *L. flavescens* elytris apice coccineis, antennis nigris apice capillaribus.
Cimex capillaris. Mant. Inf. 2. 305. 270.
 Habitat in Lipsiae hortis.
 Corpus flavescens elytris apice macula laete coccinea, quae terminatur puncto nigro.
 Abdomen carinatum, atrum marginibus flavescens.
- gothicus.* 162. *L. niger* scutello elytrorumque apicibus coccineis, antennis apice capillaribus.
Cimex gothicus. Mant. Inf. 2. 305. 271.
 Linn. Syst. nat. 2. 726. 72. Fn. Sv. 966.
 Geoff. Inf. 1. 445. 19.
 Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 5.
 Habitat in Europa.
 Thoracis elytrorumque margo pallidus.
- scutellaris.* 163. *L. ater* scutello ferrugineo, antennis apice capillaribus.
 Habitat Kiliae.
 Statura & magnitudo praecedentis at distinctus.
 Caput & thorax atra, immaculata. Scutellum ferrugineum margine tenuissime nigro. Elytra nigra, immaculata. Corpus nigrum. Pedes nigri. Alae hyalinae.
- albo marginatus.* 164. *L. niger* oculorum orbita elytrorumque margine pallidis.
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
 Statura omnino *L. gothici* at minor. Antennae apice capillares videntur. Caput nigrum orbita oculorum rufa. Thorax niger in altero sexu margine rufo, in altero immaculato. Elytra nigra margine albo, apice immaculata. Corpus nigrum in altero sexu utrinque linea alba. Pedes nigri.

165. *L. rufus thoracis basi elytrorum futura abdo- danicus.*
mineque atris, antennis apice capillaribus.
Habitat in Dania Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura praecedentium. Caput sanguineum
antennis nigris; articulis basi pallidioribus.
Thorax sanguineus, basi late ater margine ta-
men laterali sanguineo. Scutellum sangui-
neum. Elytra rufa, apice sanguinea puncto
parvo, nigro futuraque late nigra. Pectus
sanguineum. Abdomen atrum pedibus ru-
fescens.
166. *L. ater thoracis elytrorumque margine abdo- palliatus.*
minisque lineis duabus rufis, antennis apice
capillaribus.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
Statura omnino praecedentium totus ater tho-
racis margine elytrorumque margine apiceque
coccineis. Corpus atrum abdomine linea
utrinque & media valde abbreviata cocci-
neis. Pedes atrii.
167. *L. ater elytris apice macula coccinea, anten- tricolor.*
nis apice capillaribus.
Cimex tricolor. Mant. Inf. 2. 306. 272.
Habitat in Daniae Urtica Mus. D. de Sehestedt.
Affinis *L. gothico* at totus ater elytrorum
apicibus folis macula magna, coccinea. Alae
nigrae macula marginali, transversa, pallida.
Pedes nigri. Variat capite tibiisque rufis.
168. *L. niger pedibus flavis, antennis incrassatis spissicornis.*
apice capillaribus.
Cimex spissicornis. Mant. Inf. 2. 307. 273.
Panz. Fn. Germ. 2. tab. 15.
Habitat Hamburgi Dr. Schulz.
Duplo minor *L. gothico*. Antennae crassae,
nigrae, apice capillares, pallidiores. Corpus

nigrum elytris immaculatis. Alae coerulescentes. Pedes pallide flavescentes.

flavomaculatus. 169. L. niger elytris maculis duabus flavis; posteriore puncto nigro.

Cimex flavomaculatus Degeer.

Habitat in Germania.

Corpus nigrum pedibus rufis.

agilis. 170. L. thorace atro: margine postico flavo, elytris fuscis basi apiceque pallidis.

Cimex agilis. Mant. Inf. 2. 306. 274.

Habitat in Germania.

Nimis praecedenti affinis & vix distinctus.

scriptus. 171. L. ater thorace lineolis tribus albis, elytris albo lineatis apice rubris.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino L. gothici. Antennae nigrae, subcapillares. Caput atrum, immaculatum.

Thorax ater, nitidus lineolis tribus lobi postici albis. Scutellum atrum. Elytra atra lineis quatuor albis: interiori multo distinctiori, apice rubra. Corpus nigrum.

hyalinatus. 172. L. ater elytris basi fascia media lunulaque apicis albo hyalinis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura parva L. flavomaculati. Antennae obscure ferrugineae. Caput & thorax atra, immaculata. Elytra atra basi, fascia lata, media, quae tamen costam haud attingit lunulaque versus apicem marginali, interrupta albo hyalinis. Margo posticus ipse punctis tribus aut quatuor albis. Pedes nigri femoribus obscure ferrugineis.

varius. 173. L. flavesceus capite scutellique margine atris.

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Parvus. Caput atrum antennis basi pallidis. Thorax flavescens margine postico nigro punctoque laterali apicis rufo. Scutellum flavum margine nigro. Elytra flavo fuscoque varie puncto obsoleto apicis rufo. Corpus uti & pedes flavescencia.

215. MIRIS. *Os* rostro inflexo.

Vagina quadriarticulata : articulo primo compresso membranaceo, quarto subcrassiori,

Antennae setaceae, ante oculos insertae.

1. *M. elytris* ferrugineis latere albidis, antennis *dolabratus*. nigris.

Cinex dolabratus. Mant. Inf. 2. 307. 282. Linn. Syst. nat. 2. 730. 103. Fn. Sv. 959.

Habitat in Europae *Festuca* natante.

Os rostro inflexo. *Vagina* cylindrica, cornea, quadriarticulata : articulo primo compresso, membranaceo, secundo tertioque aequalibus. cylindricis, quarto subcrassiori, capitis apice inserta. *Setae* tres setaceae, longitudine vaginae :

Miris corpus parvum, elongatum, angustum, immarginatum, agile, capite ovato, inserto, oculis parvis, globosis, prominulis, lateralibus, antennis porrectis, setaceis, quadriarticulatis, ante oculos insertis, thorace rotundato, antice angustato, laevi, scutello parvo, triangulari, elytris incumbentibus, planis, depressis, apice membranaceis, abdomine paullo longioribus, pedibus cursoriis, tenuibus, elongatis, colore vario.

intermedia paullo longiore, acutiore. Labium membranaceum, elongatum longitudine primi segmenti, subulatum, acutissimum. Antennae fetaceae, ante oculos insertae.

- laevigatus.* 2. *M. exalbidus*: lateribus albidis.
Cimex laevigatus. Mant. Inf. 2. 306. 276. Linn.
 Syft. nat. 2. 730. 101. Fn. Sv. 958.
 Geoff. Inf. 1. 452. 26.
 Degeer Inf. 3. 292. 30.
 Habitat in Europa.
- lateralis.* 3. *M. niger* lateribus albidis.
Cimex lateralis. Mant. Inf. 2. 306. 277.
 Habitat Kiliae Holfatorum Mus. Dom. Lund.
 Statura omnino praecedentis. Antennae fetaceae, nigrae. Caput nigrum orbita oculorum maculaque frontali pallidis. Thorax niger, nitidus lineis tribus flavescentibus. Scutellum nigrum linea longitudinali, nigricante. Elytra nigra lateribus albidis. Abdomen nigrum utrinque linea magna, laterali, flava. Pedes nigri.
- holfatus.* 4. *M. exalbidus* thorace lineis duabus, elytris interne fuscis.
Cimex holfatus. Mant. Inf. 2. 306. 278.
 Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
 Statura omnino praecedentium. Antennae exalbidae. Thorax lineis duabus dorsalibus, fuscis. Elytra interne fusca, externe albida. Corpus exalbidum.
- pabulinus.* 5. *M. viridis* immaculatus alis hyalinis.
Cimex pabulinus. Mant. Inf. 2. 306. 279. Linn.
 Syft. nat. 2. 727. 83. Fn. Sv. 947.
 Geoff. Inf. 1. 456. 43.
 Degeer Inf. 3. 293. 31.
 Habitat in Europae pratis.

6. *M. viridis* plantis antennarumque apicibus rufis. *virens*.
Cimex virens. Mant. Inf. 2. 306. 289. Linn. Syst.
 nat. 2. 730. 102.
 Habitat in Europa.
 Duplo major *M. pabulino*.
7. *M. pallidus* capite corporeque atris. *pallens*.
Cimex pallens. Mant. Inf. 2. 306. 281.
 Habitat in Suecia Dom. de Paykull.
 Parvus. Caput atrum antennis pallidis. Thorax,
 scutellum, elytra, pedes pallida, immaculata.
 Corpus atrum.
8. *M. capite thorace elytrisque nigris, scutello calens*.
 fulvo,
Cimex calens. Mant. Inf. 2. 306. 282. Linn.
 Syst. nat. 2. 730. 104.
 Habitat in India.
9. *M. thorace elytrisque atris: linea flava fasciam Gronovii*.
elytrorum formante.
Cimex Gronovii. Mant. Inf. 2. 307. 284. Linn.
 Syst. nat. 2. 730. 106.
 Gronov. Zooph. 711.
 Habitat in India.
 Corpus flavescens. Thoracis margines & linea
 media flava, quae excurrrens ad media elytra
 utrinque brachio fasciam format.
10. *M. griseus immaculatus*. *ferus*.
Cimex ferus. Mant. Inf. 2. 307. 285. Linn.
 Syst. nat. 2. 731. 108. Fn. Sv. 962.
 Habitat in Europae fylvis.
11. *M. griseus capite thoraceque linea nigra, pedibus vagans*.
testaceis.
Cimex vagans. Mant. Inf. 2. 307. 286.
 Habitat in Suecia.
 Statura omnino praecedentis. Caput & thorax
 grisea linea longitudinali, nigra. Scutellum

nigrum punctis duobus parvis, rufis. Elytra grisea interdum punctis aliquot obsoletis, nigris. Alae exalbidae. Pedes testacei.

cingulatus, 12. *M. fuscus* capite thoraceque lineis tribus, elytris margine omni albo.

Cimex cingulatus. Mant. Inf. 2. 307. 287.

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbusch.

Statura & magnitudo sequentis. Antennae nigrae. Caput nigrum punctis duobus sub antennis, linea media orbitaque oculorum pallide rufescentibus. Thorax fuscus lineis tribus albidis: lateralibus obliquis, abbreviatis. Elytra obscure rufa sive fusca margine omni lineaque media, obsoleta albis. Corpus subtus nigrum utrinque linea alba.

marginellus 13. *M. niger* thorace lineis tribus, elytris margine omni albis punctoque apicis coccineo.

Cimex marginellus, Mant. Inf. 2. 307. 288.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Caput atrum, immaculatum. Thorax ater lineis tribus albis. Elytra atra margine omni exteriori & interiori albis. Punctum coccineum elytra terminat.

striatus. 14. *M. niger* elytris flavo fuscoque striatis apice pedibusque rufis.

Cimex striatus. Mant. Inf. 2. 307. 289. Linn.

Syst. nat. 2. 730. 105. Fn. Sv. 960.

Geoff. Inf. 1. 454. 38.

Petiv. Gazoph. tab. 26. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 4.

Degeer Inf. 3. 290. 29. tab. 15. fig. 14. 15.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 15.

Habitat in Ulmi foliis.

15. *M. maculato fulvus pedibus rufis: femoribus Abietis. crassius dentatis.*

Cimex Abietis. Mant. Inf. 2. 307. 290. Linn.

Syst. nat. 2. 732. 115.

Cimex grossipes. Degeer Inf. 3. 308. 37. tab. 15. fig. 20. 21.

Habitat in Europae borealis Abiete.

16. *M. supra rubiginosus elytris striis sanguineis, Ulmi, alis postice albo fuscoque variis.*

Cimex Ulmi. Mant. Inf. 2. 307. 291. Linn.

Syst. nat. 2. 731. 110. Fn. Sv. 964.

Habitat in Europae Ulmo.

Caput & thorax supra rufa.

+ 216. GERRIS. *Os* rostro brevi, subulato.
Labium brevissimum, rotundatum.

Antennae filiformes, ante oculos insertae.

1. *G. niger* pedibus anticis brevissimis.

lacustris. +

Cimex lacustris. Mant. Inf. 2. 308. 295. Linn.

Syst. nat. 2. 732. 117. Fn. Sv. 170.

Geoff. Inf. 1. 463. 39.

Raj. Inf. 57. 1.

Bauh. Ball. 213. fig. 1.

Gerris corpus elongatum, fere filiforme, immarginatum, tardum, capite parvo, ovato, antice angustiore, inserto, oculis magnis, globosis, prominulis, laterilibus, antennis distantibus, in medio capitis insertis, thorace subcylindrico, supra plano, postice producto loco scutelli, elytris alisque membranaceis, incumbentibus longitudine abdominis, pedibus anticis brevibus, posticis quatuor elongatis, rotundatis, tenuibus.

Lift. mut. tab. 5. fig. 4.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. D.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 78.

Degeer Inf. 3. 311. 39. tab. 16. fig. 7.

Stoll. Cimic. 2. tab. 9. fig. 63.

Habitat in Europae fossis, lacubus.

Os rostro brevi, inflexo, subulato. Vagina brevis, cornea, quadriarticulata: articulo primo brevi, crassiori, secundo brevissimo, tertio longissimo, cylindrico, quarto subulato, acutissimo. Setae tres aequales, subulatae. Labium brevissimum, rotundatum, vaginae basin tegens. Antennae filiformes, ante oculos insertae.

paludum. 2. *G. niger* subtus argentatus abdominis margine subferrugineo.

Habitat in Galliae aquis stagnantibus.

Affinis certe praecedenti at duplo fere major.

Corpus totum supra striatum, nigrum, subtus holofericeum, argenteum. Margo abdominis parum ferrugineus. Pedes quatuor postici elongati.

fossarum. 3. *G. supra* fuscus thoracis scutellique marginibus lineaque dorsali flavis.

Cimex fossarum. Mant. Inf. 2. 308. 294.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Major *G. lacustri*. Subtus albo nitens. Antennae nigrae. Caput nigrum lineis duabus orbitaque oculorum flavis. Thorax niger margine lineaque dorsali flavis. Lineae dorsales terminantur ante apicem punctis duobus flavis. Elytra nigra, immaculata. Pedes antici breves, reliqui elongati.

stagnorum. 4. *G. teretiunculus* niger thorace medio punctis duobus globosis.

Cimex stagnorum. Mant. Inf. 2. 308. 296. Linn.

Syst. nat. 2. 732. 118. Fn. Sv. 971.

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 12.

Geoff. Inf. 1. 463. 60.

Degeer Inf. 3. 322. 40. tab. 15. fig. 24.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 17.

Habitat in Angliae lacubus frequens.

5. *G. niger albo punctatus abdomine fulvo.*

rivulorum.

Cimex rivulorum. Mant. Inf. 2. 308. 297.

Habitat in rivulis montosis Alsatiae Pr. Herrmann.

Paullo minor *G. lacustris*. Caput nigrum antennis quadriarticulatis. Thorax niger, antice parum rufescens utrinque puncto parvo, fere obsoleto, albo. Elytra nigra punctis albis, e quibus alis complicatis sex apparent, quatuor scutellum cingentibus, anterioribus duobus longioribus, reliquis duobus in medio dorsi, uno post alterum. Femora nigra, postica incurva, bidentata.

6. *G. niger pedibus pallidis, pectore bispinoso.*

pallipes.

Cimex pallipes. Mant. Inf. 1. 308. 296.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Corpus statura praecedentium, totum nigrum pedibus folis pallidis. Spina valida, prominens utrinque sub thorace. Abdominis margo parum pallescit.

7. *G. thorace multispinoso griseus elytris lituris culiciformis nigris.*

Cimex culiciformis. Mant. Inf. 2. 308. 299.

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Corpus hispidum, elongatum, griseum. Thorax ovatus antice spinis quatuor caput cingentibus & postice spinis quatuor brevibus, erectis. Scutelli margo & liturae aliquot dorsales elytrorum atrae. Pedes pallidi.

Mantis.

8. *G. fuscus elytrorum striga genubusque albis.*
Habitat — — Mus. Britann.

Statura omnino *Mantis minoris*. Antennae longissimae, biarticulatae, filiformes, fusco alboque variae. Caput parvum, fuscum rostro inflexo. Thorax elongatus, linearis. Elytra linearia striga media albida. Abdomen fuscum. Pedes antici elongati, fusci femoribus basi genubusque albis.

tipuliformis.

9. *G. sanguineus alis pedibusque atris, antennis longissimis.*

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Statura elongata praecedentium. Caput sanguineum antennis corpore longioribus, nigris. Thorax sanguineus lobo antico antice subspinoso. Elytra sanguinea margine interiori fusco. Alae nigrae. Corpus sanguineum abdominis medio obscuriore. Pedes elongati, nigri.

- praecatorius* 10. *G. fuscus capite thoraceque bispinosis, abdominis margine postice elevato obtuso, antennis longissimis.*

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Medius. Antennae corpore longiores, fuscae. Caput postice angustatum, fuscum rostro rufescente & pone antennis spinae duae parvae, elevatae, acutae. Thorax utrinque acute spinosus, fuscus, immaculatus. Elytra fusca. Abdomen pallidum margine dente postico elevato, obtuso. Pedes pallidi.

pedestris.

11. *G. corpore fusco flavoque vario, femoribus posticis elongatis dentatis.*

Cimex pedestris. Mant. Inf. 2. 307. 292.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Caput deest. Thorax obscure rufescens linea laterali flavescente. Elytra fusca, immaculata.

Subtus fusco flavoque varius. Femora quatuor antica inermia, postica valde elongata, dentata.

12. G. antennis ferrugineis, corpore lineari pallidè *filiformis*, virescenti.

Cimex filiformis. Mant. Inf. 3. 308. 293.

Habitat in America.

Statura omnino praecedentis.

13. G. virescens antennis ante apicem albis. *oratorius*.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae longitudine corporis obscure flavescens: articulo ultimo basi albo. Caput, thorax, elytra, corpus flavescens, immaculata. Abdomen supra rufum.

14. G. supra griseus subtus flavescens antennis pedibusque subtestaceis. *angustatus*.

Cimex angustatus. Mant. Inf. 2. 308. 300.

Habitat in China Dr. Pflug.

Statura omnino G. culiciformis, at subtus totus flavescens.

15. G. fuscus alis abbreviatis, pedibus longissimis. *filum*.

Cimex filum. Mant. Inf. 2. 308. 301.

Degeer Inf. 3. 352. 26. tab. 35. fig. 16?

Habitat in India orientali Dr. Fothergill.

Antennae longitudine corporis. Thorax cylindricus, linearis, fuscus. Abdomen elongatum, cylindricum, fuscum. Pedes longissimi, pallidi annulo fusco.

16. G. ater thoracis margine elytrorumque fascia *longipes*, sanguinea.

Cimex longipes. Mant. Inf. 2. 308. 302.

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Thorax inaequalis, ater margine omni sanguineo. Elytra atra fascia lineari, sanguinea.

Pedes elongati, nigri femoribus posticis cingulo rubro.

cursitans. 17. G. supra fuscus subtus cinerascens pedibus longissimis, ano bidentato.

Cimex cursitans. Mant. Inf. 2. 308. 303.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Nostratibus major. Rostrum breve, cinerascens, apice nigrum. Antennae nigrae. Thorax fuscus linea dorsali, atra margineque omni pallescente. Elytra striata, fusca. Corpus subtus holosericeo cinereum. Anus spinis duabus validis, ferrugineis, apice nigris. Pedes antici corporis longitudine, postici quatuor quadruplo longiores, fusci.

tipularius. 18. G. exalbidus pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis, antennis biclavatis.

Cimextipularius. Mant. Inf. 2. 308. 304. Linn.

Syst. nat. 2. 733. 120. Fn. Sv. 973.

Frisch. Inf. 7. 28. tab. 20.

Habitat in Europae pratis.

vagabundus 19. G. elytris alisque fusco alboque variis, pedibus longissimis cinereo annulatis.

Cimex vagabundus. Mant. Inf. 2. 308. 305.

Linn. Syst. nat. 2. 732. 119.

Geoff. Inf. 1. 462. 58.

Frisch. Inf. 7. 11. tab. 6.

Degeer Inf. 332. 41. tab. 17. fig. 1. 2.

Habitat in Europae Muscis.

clavipes. 20. G. cinereus femoribus clavatis, antennis biclavatis.

Cimex clavipes. Mant. Inf. 2. 308. 306.

Habitat in Suecia.

Similis G. tipulario at triplo minor & pedes breves.

21. *G. apterus fuscus* abdomine fulvo: macula ba- *apterus.*
feos atra albo punctata.

Habitat in Italiae aquis Dr. Allioni.

Declarata mihi videtur. Caput nigrum antennis brevibus. Thorax obscure testaceus punctis tribus anticis albis, obsoletis. Abdomen cylindricum margine reflexo, fulvum macula magna, oblonga baseos atra & in hac puncta quinque alba 4. 1. Pedes fusci femoribus posticis incrassatis, dentatis.

22. *G. apterus fuscus* abdominis margine elevato *currens.*
fulvo nigro punctato.

Habitat in Italiae aquis Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino praecedentis at paullo minor. Corpus fuscum. Thoracis margo parum ferrugineus. Abdomen cylindricum, fuscum margine valde elevato, acuto, ferrugineo punctis quinque nigris, subtus linea media lata, fulva.

217. REDUVIUS. *Os* rostro arcuato.

Antennae supra oculos insertae.

1. *R. niger* thoracis margine elytrorumque fascia *gigas.*
obsoleta flexuosa rufis.

Habitat in India orientali.

Reduvii corpus oblongum, saepius villosum, immarginatum, tardum, capite oblongo, exserto, postice attenuato, oculis globosis, prominulis, lateralibus, antennis distantibus, capitis medio insertis, thorace ovato, inaequali, lobo antico distincto, postice triangulari, elytris basi coriaceis, apice membranaceis, flexis, abdomine tenuioribus, longitudine abdominis, abdomine supra plano margine utrinque reflexo, elevato, pedibus elongatis, rotundatis, cursoriis, colore plerumque obscuro.

Major R. personato, niger. Caput nigrum postice stemmatibus duobus globosis, elevatis. Thorax niger, antice spinula parva, acuta armatus margine rufescente. Elytra nigra lineola baseos fasciataque media, abbreviata rufescentibus. Pedes nigri. Abdomen nigrum marginibus rufo marginatis.

personatus. 2. R. antennis apice capillaribus, corpore subviloso fusco.

Cimex personatus. Linn. Syst. nat. 2. 724. 64. Fn. Sv. 492.

Geoff. Inf. 2. 436. 4. tab. 9. fig. 3.

Raj. Inf. 56.

Frisch. Inf. 10. tab. 10.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 74.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 6. 7.

Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 9.

Degeer Inf. 3. 281. 5. tab. 15. fig. 7.

Habitat in Europa.

Larva horrida, personata consumit Acanthiam lectulariam.

villosus. 3. R. villosus niger scutello apice recurvo acuminato. Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Minor R. personato. Caput atrum antennis fuscis.

Thorax villosus, ater cruce media, impressa.

Elytra nigra. Abdomen nigrum. Pedes fusci.

barbicornis. 4. R. niger thorace abdominisque basi olivaceis.

Cimex barbicornis. Drury Inf. 3. tab. 45. fig. 1.

Habitat in Sierra Leon Dom. Drury.

Caput nigrum rostro brevi: medio interiori gibbo.

Antennae quadriarticulatae, nigrae, in altero

sexu pilis nigris barbatae. Thorax olivaceus,

cruce in medio impressus. Scutellum nigrum

margine elevato. Alae nigrae. Abdomen obtu-

sum, nigrum, basi olivaceum. Pedes nigri plan-

tis fuscis. Femora quatuor antica obsolete dentata.

Variat rarius thorace nigro.

5. *R. rufus* thorace maculis quatuor elytris tribus *maculatus*, nigris.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

R. annulato minor. Caput sanguineum antennis nigris primo articulo rufo. Thorax cruce in medio impressus, rufus maculis quatuor nigris. Elytra rufa maculis tribus magnis, nigris. Alae nigrae. Corpus subtus rufum, utrinque nigro punctatum. Pedes rufi.

6. *R. glaber niger* elytris rufis: margine tenuiori *stridulus*, cinereo nigro punctato.

Habitat Monspeliae Dom. Broussonet primo vere agilis, antennis continuo motitans, thoracis attritu stridens.

Parvus. Antennae nigrae, triarticulatae. Thorax niger, nitidus striga transversa, valde impressa. Scutellum triangulum, fuscum. Elytra intus cinerea punctis tribus atris, extus rufa. Alae fuscae macula atra. Corpus nigrum abdominis segmento 2. 3. 4. rufis. Pedes nigri anterioribus incrassatis.

7. *R. ater* thorace olivaceo, femoribus anticis rufis. *nitidulus*.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Nimis affinis *R. barbicorni*. Differt tamen corpore toto nitido. Thorax olivaceus lobo antico margineque laterali distinctis. Pedes atri femoribus anticis folis rufis.

8. *R. ater* thorace elytrorumque apice villosis *cinepilipes*, pedibus hirtis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Caput atrum, postice attenuatum. Thorax villosus, cinereus. Elytra cinerea, basi atra.

Alae albae. Corpus atrum. Pedes hirti, atri femoribus anticis tibiatarumque basi cinereis.

longipes.

9. *R. ruber* elytris nigris: basi fasciisque rubris. *Cimex longipes.* Linn. Syst. nat. 2. 724. 65. Gronov. Zooph. 709.

Habitat in Americae Insulis.

Caput angustum, rufum postice, antennis, oculis rostrique apice nigris. Thorax niger margine rufo. Pectus nigro maculatum. Pedes corpore duplo longiores, nigri. Abdomen rufum.

phalangium.

10. *R. rufus* antennis pedibusque elongatis atris. Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr. Statura & affinitas praecedentis. Caput rufum lineis duabus verticalibus, fuscis. Antennae longae, nigrae. Rostrum nigrum, basi rufum. Thorax rufus dorso fusco. Elytra rufa, immaculata. Pedes elongati, atri.

nigripennis 11. *R. rufus* elytris alis abdomineque subtus nigris, scutello bidentato.

Habitat in India orientali Mus. Dom. de Schlabusch.

Medius. Caput cum rostro arcuato rufum. Antennae nigrae primo articulo rufo. Thorax glaber, rufus, nitidus cruce in medio impressus. Scutellum impressum apice bidentatum. Elytra nigra margine rubro. Alae nigrae, immaculatae. Abdomen rufum margine nigro maculato. Pectus atrum. Abdomen atrum maculis marginalibus apiceque rufis. Anus niger. Pedes rubri, apice nigri.

marginatus 12. *R. supra* rufus alis nigris, abdomine atro: margine rufo.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

Medius. Caput rufum rostro antennisque nigris.

Thorax elytraque rufa, immaculata. Alae nigrae. Pedes nigri femoribus anticis rufis.

13. R. ater elytris griseis nigro venosis, abdominis margine pedibusque posticis rufis. *rufipes.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Magnus. Caput atrum, immaculatum, postice attenuatum. Thorax ater maculis tribus griseis: marginalibus minoribus. Elytra grisea venis nigris. Alae obscurae. Abdomen atrum margine sanguineo. Pedes antici nigri, postici quatuor sanguinei.

14. R. supra niger elytris puncto apicis rufo. *2 pustulatus*

Habitat Surinami Mus, Dom. Banks.

Statura R. annulati. Caput atrum, immaculatum. Thorax lobo antico distincto spinaque parva, antica, acuta. Elytra nigra puncto apicis rufo. Alae nigrae. Abdomen nigrum, apice rufum. Pedes antici nigri femoribus apice tibiisque basi rufis. Pedes reliqui rufi femoribus annulo fusco.

15. R. flavescens thoracis cruce impressa, elytris *sanctus.* abdominisque medio nigris.

Habitat in India Dr. Pilug.

Medius. Caput cum antennis flavescens oculis nigris. Thorax flavescens fascia media lineaque dorsali antica a fascia ad apicem ducta impressis, nigris. Scutellum flavescens. Elytra & alae nigra, immaculata. Abdomen nigrum margine flavescente, nigro maculato. Pedes flavescens.

16. R. antennis apice capillaribus, corpore nigro *annulatus.* subtus sanguineo maculato.

Cimex annulatus. Linn Syst. nat. 2. 725. 71.

Fn. Sv. 943. Geoff. Inf. 1. 457. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 13.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 9. 10. 11.

Degeer Inf. 3. 286. 26.

Fyesh. Helvet. 26. 500.

Habitat in Europae Corylo.

sanguineus 17. R. niger abdominis margine sanguineo nigro maculato.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Parvus. Caput, thorax, elytra, alae, pectus atra, nitida, immaculata. Abdomen subtus lacte sanguineum linea laterali, olivacea & de hac maculae atrae ad marginem elevatum, sanguineum ascendunt.

cruentus. 18. R. rufus capite pectore abdominisque striis macularibus nigris.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 9. 10.

Habitat Monspeliae Dom. Broussonet.

Statura & magnitudo R. annulati. Caput nigrum gula rostroque basi rubris. Antennae nigrae. Thorax rufus lobo antico nigro: punctis duobus magnis, rubris. Elytra rufa, immaculata. Alae obscurae. Pectus nigrum. Abdomen rufum lineis tribus punctorum nigrorum margineque nigro vario. Pedes rufi puncto femorum, genibus tarsisque rufis.

moestus. 19. R. fuscus thorace maculis tribus scutello apice abdomineque maculis marginalibus rufis.

Habitat in Insula Guadeloupe Dom. de Badier.

Statura & magnitudo R. annulati. Antennae villosae, fuscae. Caput fuscum, immaculatum. Thorax fuscus maculis tribus magnis baseos rufis. Scutellum lineolis duabus apice coeuntibus, rufis. Elytra fusca. Alae nigrae. Abdomen fuscum maculis marginalibus anoque rufis. Pedes nigri.

20. *R. rufescens* antennis pedibusque flavo nigroque *cinctus*.
annulatis.

Habitat in America boreali.

Magnitudo *R. annulati*. Rostrum arcuatum, flavescens dorso baseos, annulis duobus apiceque nigris. Antennae nigrae articulo primo annulis tribus, secundo duobus flavis. Caput flavescens vertice nigro: puncto flavo. Thorax rufescens, antice angustatus, utrinque dente brevi, concolore, postice dente fere obsoleto, nigro. Scutellum & elytra rufescentia, immaculata. Abdomen rufescens margine elevato, nigro variegato. Pedes annulis nigris flavescentibusque alternis.

21. *R. ater* thorace postice elytris abdominisque margine obscure pallidis. *bicolor*.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Parvus. Caput atrum, immaculatum. Thorax obscure pallidus lobo antico distincto, nigro.

Elytra obscure fusca, immaculata. Alae atrae.

Abdomen atrum margine pallido. Pedes atri.

22. *R. obscure fuscus* antennarum apice elytrorum- *litura*.
que litura media albis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parvus. Antennae nigrae, apice albae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax fuscus cruce media, impressa. Elytra fusca litura media, quae fere fasciam constituit, venisque albis. Corpus & pedes fusca.

23. *R. testaceo nigroque varius* thorace antice testaceo: dentibus duobus nigris. *attelaboides*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Rostrum pallidum linea dorsali nigra. Caput nigrum, postice attenuatum. Thorax testaceus antice dentibus duobus prominulis, nigris.

In medio fascia lata, nigra. Margo posticus submarginatus. Scutellum nigrum, apice rufescens. Elytra testacea margine anteriore nigro. Alae nigrae. Subtus testaceus, immaculatus. Femora testacea, nigro annulata. Tibiae nigrae, apice rufescentes.

pilicornis. 24. R. ater thorace postice scutello elytrorum margine abdomine femoribusque basi rufis.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Medius. Antennae hirtae, nigrae. Caput atrum, nitidum tuberculo verticis magno, elevato stigmatibus duobus. Thorax antice ater, postice rufus. Scutellum rufum, apice emarginatum. Alae omnes atrae margine usque ad medium rufo. Pectus atrum. Abdomen basi rufum, apice nigrum. Pedes atri, nitidi femoribus basi rufis.

quadridens. 25. R. fuscus capite abdominis margine pedibusque olivaceis, thorace antice quadridentato.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Medius. Caput cylindricum, postice attenuatum, olivaceum. Thorax fuscus lobo antico distincto: spinis quatuor elevatis, brevibus. Margo postice utrinque unidentatus. Elytra nigra, immaculata. Alae nitidae. Abdomen nigrum, cyaneo nitidum margine apicis olivaceo. Pedes olivacei genubus nigris.

nigripes. 26. R. elytrorum basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis hirsutissimis.

Cimex nigripes. Linn. Syst. nat. 2. 730. 100.

Cimex hirtipes. Degeer Inf. 3. 344. 20. tab. 35. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

27. R. thorace subspinoso ater immaculatus tibiis *hirtipes*.
cylindricis hirsutissimis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura omnino praecedentis at totus ater, immaculatus. Thorax utrinque spina brevi, obtusa. Tibiae quatuor anticae cylindricae, obtusae, hirtae.

28. R. niger thorace elytrisque obscure ferrugineis, *haemorrhoidalis*.
scutello lineola media alba.

Reduvius tessellatus thorace elytrisque obscure ferrugineis, abdomine atro: margine albo vario. Mant. Inf. 2. 313. 38.

Habitat in Barbaria Dom. Vahl.

Corpus nigrum abdominis margine albo vario, ano sanguineo. Thorax obscure ferrugineus margine postico acuto, albo. Scutellum nigrum linea media alba. Elytra obscure ferruginea, immaculata. Femora nigra. Tibiae rufae.

29. R. thorace subspinoso ater elytris lineola abdominis margine femorumque articulatione sanguineis. *lineola*.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura praecedentium. Caput, thorax, scutellum atra, immaculata. Elytra atra lineola sanguinea versus apicem. Alae atrae. Abdomen nigrum margine anoque sanguineis. Pedes atri femorum articulatione sanguinea. Tibiae anticae incurvae, hirtae.

30. R. ater elytris linea baseos rufa, femoribus basi *stria*.
pallidis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo omnino R. lineola. Caput & thorax ~~atra~~, immaculata. Elytra nigra linea baseos lata, marginali, rufa. Alae fuscae.

Corpus atrum abdominis margine pallido maculato. Pedes nigri femoribus anticis incrassatis, omnibus basi pallidis.

collaris.

31. R. ater elytris postice albis, capite postice attenuato cylindrico.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

Statura R. attelaboides. Caput atrum, nitidum, postice attenuatum, cylindricum. Elytra nigra macula magna, postica, alba. Pedes simplices, atri.

varius.

32. R. rufo nigroque varius abdominis margine dente medio erecto obtuso.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Magnus. Caput postice attenuatum, medio impressum, atrum, subtus rostroque sanguineis. Antennae corpore longiores, ferrugineae. Thorax antice niger, postice rufus margine subelevato. Scutellum albidum. Elytra rufescentia, basi nigra. Pectus nigrum. Abdomen rufum margine in medio dente elevato, obtuso, erecto, nigro. Anus niger. Pedes rufi geniculis nigris. Tibiae anticae compressae, nigrae.

- sexguttatus* 33. R. thorace subspinoso niger elytris maculis tribus albis.

Habitat in India Dom. Edler.

Magnitudo R. annulati. Caput nigrum. Thorax subspinosus, niger, postice maculis quatuor ferrugineis, lateralibus minoribus. Elytra nigra maculis tribus albis. Abdomen nigrum lateribus testaceo maculatis. Pedes nigri annulis testaceis.

quadriguttatus.

34. R. thorace postice testaceo, elytris alisque atris: maculis quatuor laete flavis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

Reliquis minor corpore elongato, angustiori.
 Caput nigrum rostro antennisque testaceis.
 Thorax niger lobo postico distincto, testaceo.
 Scutellum nigrum, basi testaceum. Elytra &
 alae atra maculis quatuor dorsalibus, flavis:
 duobus ad basin, tertio in medio & quarto
 apicis. Abdomen nigrum margine testaceo.
 Pedes testacei femoribus anticis incrassatis.

35. R. thorace testaceo, elytris alisque nigris: ma- *punctum.*
 cula media flava.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

Statura & summa affinitas praecedentis. Caput
 cum antennis & rostro testaceum. Thorax
 testaceus lobo postico distincto. Elytra alaeque
 nigra macula magna, communi, flava. Abdo-
 men nigrum margine flavo. Pedes testacei fe-
 moribus anticis incrassatis macula fusca.

36. R. niger elytris pallidis: puncto atro, abdo- *2 punctatus*
 mine rufo: ano atro.

Habitat in India orientali.

Parvus. Caput & thorax atra, immaculata.
 Scutellum nigrum, basi album inprimis in me-
 dio. Elytra pallida puncto magno, atro. Alae
 pallidae macula magna, nigra. Abdomen ru-
 fum ano atro. Pedes nigri anticis brevibus,
 compressis.

37. R. niger elytris basi pallidis, alis macula com- *hamatus.*
 muni rufa, pectore spinoso.

Habitat Cajennae Mus. Dr. Hunter.

Medius. Caput atrum. Thorax ater, immacu-
 latus lobo antico distincto. Pectus spina vali-
 da, hamata sive incurva inter femora antica.
 Scutellum nigrum. Elytra margine interiori
 baseos pallido. Alae nigrae macula communi,
 rufa. Abdominis margo elevatus, acutus,

rufo maculatus. Pedes obscuri femoribus apice nigris, antice crassioribus.

iracundus. 38. R. niger thorace abdominisque marginibus rufo maculatis, elytris rufis.

Cimex iracundus. Scop. carn. 378.

Pod. Mus. 58. 17.

Schrank. Beytr. 81. 37. tab. 3. fig. 17.

Habitat Idriae Scopoli.

Antennae filiformes, nigrae longitudine corporis. Rostrum nigrum, basi rubrum. Caput angustum, nigrum margine postico elevato. Thorax niger maculis tribus rufis: intermedio multo majore. Abdomen subtus atrum marginibus rubro variis anoque toto rufo. Pedes variegati.

fuscipes. 39. R. rufus thoracis fascia elytrorum margine interiori pedibusque fuscis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Statura R. iracundi at paullo minor. Rostrum basi rufum, apice nigrum. Caput postice attenuatum. Thorax rufus fascia lata, fusca. Elytra rufa margine interiori fusco. Alae nigricantes. Scutellum basi rufum, apice nigrum. Corpus rufum, nigro maculatum. Pedes fusci femoribus basi rufis.

bifidus. 40. R. ater elytris fascia rufa, scutello spina erecta apice bifida.

Habitat in China Dr. Pflug.

Magnus. Caput, thorax, scutellum, corpus atra, immaculata. Caput postice attenuatum, cylindricum. Scutellum in medio spina elongata, erecta, apice bifida. Elytra nigra in medio fascia lata, rufa. Abdominis margo valde elevatus, carinatus. Pedes atri tibiis anticis ante apicem parum rufis.

41. R. thorace scutelloque acute spinosis, elytris 2 guttatus.
puncto albo.

Cimex biguttatus. Linn. Syst. nat. 2. 725. 70.

Stoll. Cimic. 2. tab. 11. fig. 64.

Habitat in Guinea.

42. R. niger elytris ferrugineis, rostro antennis serratus.
tibiisque flavis, scutello cristato ferrato.

Cimex cristatus. Linn. Syst. nat. 2. 723. 62.

Am. acad. 6. 399. 42.

Cimex carinatus. Forst. nov. sp. 72. 72.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 12.

Drury Inf. 2. tab. 36. fig. 6.

Stoll. Cimic. 2. tab. 1. fig. 6.

Habitat in America.

Scutellum maximum, marginatum margine dentato. Crista erecta, 12 dentata. Thorax parvus, antice utrinque spinosus.

43. R. fuscus antennarum annulis tibiis abdominisque punctis lateralibus albis. *albipes.*

Habitat in Europa Dom. de Hattorff.

Statura R. Aegyptii ad paullo major. Antennae nigrae annulis tribus albis: primo majore. Corpus fuscum, supra immaculatum, subtus punctis lateralibus, albis. Pedes nigri femoribus basi tibiisque totis albis.

44. R. corpore villoso griseo, abdominis margine nigro variegato. *aegyptius.*

Habitat in Aegypto Dom. Forstkahl.

Parvus, totus obscure griseus, villosus. Abdominis margo solus nigro variegatus.

45. R. olivaceus thorace elytris abdominisque margine rufis, antennis pedibusque nigris. *leucocephalus.*

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Medius. Caput postice attenuatum, olivaceum antennis nigris longitudine corporis. Rostrum

nigrum, basi olivaceum. Thorax rufus lobo antico bispinoso, olivaceo. Elytra rubra. Alae pallidae. Corpus olivaceum margine rubro. Pedes nigri femoribus basi rubris.

diadema. 46. R. niger capite thoraceque spinosis.

Habitat in America boreali.

Medius. Antennae fuscae. Caput nigrum, postice attenuatum rostro arcuato spinisque plurimis, erectis, validis armatum. Thorax niger lobo antico spinis plurimis, erectis, validis armato, postice utrinque unidentatus. Elytra fusca. Abdomen nigro flavoque varium margine elevato, acuto. Pedes nigri femoribus tibiisque anticis spinosis.

5 *spinofus* 47. R. thorace nigro postice spinis quatuor flavis, scutello apice recurvo spinoso.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Banks.

Caput postice attenuatum, nigrum rostro antennisque pallidis. Thorax niger lobo antico distincto posticeque spinis quatuor erectis, validis, acutis, flavis. Scutellum nigrum, apice elevatum, recurvum, spinosum. Elytra nigra puncto baseos fasciaque media, communi flavis. Alae nigrae, apice pallidiores. Abdomen deest. Pedes pallidi.

4 *spinofus*. 48. R. thorace quadrispinoso niger elytris testaceis, capite pedibusque flavis.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Medius. Antennae desunt. Caput flavum, immaculatum spina parva utrinque ante oculos. Thorax niger spinis quatuor validis, erectis, acutis, una serie positus. Elytra obscure testacea. Abdomen marginatum, subserratum, nigrum, Pedes flavi.

49. *R. niger* elytris apice alisque puncto medio al- *scutellaris*.
bis, scutello apice recurvo spinoso.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Medius. Caput & thorax atra, immaculata, inermia. Scutellum apice recurvum, acutum, spinosum. Elytra nigra apice macula magna, alba. Alae fuscae puncto medio albo. Abdomen atrum punctis marginalibus, albis. Pedes atri.

50. *R. capite thoraceque nigris, elytris flavescen-* *fasciatus*.
tibus : fascia alisque apice nigris.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parvus, magis elongatus. Caput atrum, immaculatum spinis duabus pone antennas erectis, subulatis. Thorax ater, immaculatus. Elytra flavescencia fascia lata, nigra. Alae flavescientes, apice nigrae. Abdomen rufum ano nigro. Pedes antici flavi, secundi flavi femoribus nigris, postici nigri femoribus annulo rufo.

51. *R. ferrugineus* abdominis margine nigro macu- *maurus*.
lato, thorace antice subspinoso.

Habitat in Mauritania.

Statura *R. annulati*. Caput & antennae rufae oculis nigris. Thorax rufus antice utrinque spinulis duabus lateralibus, brevissimis armatus. Elytra rufa. Abdomen rufum margine nigro variegato. Femora nigra.

52. *R. thorace spinoso, abdomine spinis ciliato.* *Acantharis*

Cimex Acantharis. Linn. Syst. nat. 2. 720. 38.

Brown. Jamaic. 434. tab. 44. fig. 11.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 8.

Habitat in Jamaica.

Rostrum arcuatum. Thorax antice spinis duabus, postice quatuor. Femora albo annulata.

fornicatus. 53. R. thorace elevato fornicato pallido: maculis tribus fuscis.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Medius, elongatus. Caput parvum, fuscum rostro pallido. Thorax singularis, elevatus, fornicatus, postice productus, obtusus, pallidus maculis tribus fuscis, altera apicis duabusque gibbis, dorsalibus. Elytra obscure pallida. Abdomen cylindricum, nigrum. Pedes flavescentes.

guttula. 54. R. ater nitidus elytris pedibusque sanguineis, alis puncto albo.

Habitat in Germania Dr. Heisse.

Medius. Caput & thorax atra, nitida, immaculata. Scutellum atrum. Elytra rubra puncto parvo ad futuram. Alae nigrae puncto magno, marginali, albo. Abdomen atrum, immaculatum. Pedes rufi femoribus anticis incrassatis, unidentatis.

elongatus. 55. R. elongatus rufus antennis pedibusque nigris. Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks. Corpus reliquis multo angustius, longius, rufum, immaculatum rostro apice, antennis pedibusque nigris.

minutus. 56. R. niger scutello apice elytrisque basi albis. Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Minutus. Caput atrum antennis basi rufescentibus. Thorax laevis, glaber, ater, immaculatus margine postico parum elevato. Scutellum basi atrum, apice late album. Elytra laevia, nigra, basi alba, qui color cum apice scutelli fasciam transversam, albam constituit. Alae striatae. Corpus nigrum tibiis pallidis.

218. PULEX. *Rostrum* vagina quinque articulata.

Seta unica.

Laminae duae ovatae, basin rostri tegentes.

Antennae moniliformes.

1. P. rostro corpore brevior. Linn. Syst. nat. 2. *irritans*.

1021. Fn. Sv. 1695.

Geoff. Inf. 2. 616. 1.

Raj. Inf. 7.

Albin. Moent. tab. 41.

Bonann. Micogr. fig. 56.

Joblot. Micogr. 1. 1. tab. 3.

Frisch. Inf. 11. 8.

Vallin. Oper. 1. tab. 25. fig. 1.

Leuwenh. Epist. 76. fig. 1 - 20.

Roef. Inf. 2. Musc. tab. 2. 3. 4.

Baker Microsc. tab. 13. fig. 6.

Ledermyll. Microsc. 4. tab. 20.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 146.

Schaeff. Elem. tab. 105.

Habitat undique in Europa, America sanguisugus.

Leporibus valde molestus ideoque ramento vestimenti leporini capitur & avertitur a Dalekarlis.

Pellitur Satureja, Pulegio, Persicaria, Alno, Cotula.

Mas minor sub foemina jungitur.

2. P. rostro corporis longitudine. Linn. Syst. nat. *penetrans*.

2. 1021. 2.

Catesb. Carol. 3. tab. 10. fig. 3.

Brown. Jamaic. 418.

Margr. bras. 249.

Sloan. Jamaic. 2. 191. Introd. 125.

Habitat in America meridionali.

Pedes hominum intrans, ova deponens Cacoethem
& saepe mortem caussat.

Abdomen ovis innumeris gravidum uti in Ter-
mes fatali ad magnitudinem centuplam totius
corporis expanditur.

219. APHIS. *Rostrum* vagina quinquearti-
culata: seta unica,
Labium fornicatum.
Antennae setaceae.

longirostris. 1. A. cinereus rostro corpore triplo longiore.

Habitat Dresdae sub corticibus arborum, Formica-
rum larvis victitans.

Medius. Rostrum longissimum, cylindricum, quo
larvarum succum haurit.

Lychnidis. 2. A. Lychnidis dioicae. Linn. Syst. nat. 2. 734. 7.
Fn. Sv. 980.

Habitat frequens in Lychnidis dioicae caulibus.

Corpus atrum margine abdominis plicato, postice
obtusissimum, bicornе. Pedes pallidiores geni-
culis nigris.

Aphis corpus minutum, ovatum, immarginatum, tar-
dum, mox alatum, mox apterum absque discrimine
sexus, capite parvo, ovato, inserto, oculis vix pro-
minulis, lateralibus, antennis distantibus, ante ocu-
los insertis, thorace ovato: margine saepe incrassato,
abdomine crasso, obtuso corniculis duobus, erectis,
cylindricis saepiusque stylo, parvo, cylindrico
ani, alis quatuor abdomine longioribus, membrana-
ceis, compressis, pedibus brevibus, rotundatis, cur-
foriis, colore viridi aut nigro.

3. *A. Salicis Capreae.* *Capreae.*
 Habitat in Salice.
 Minor. viridis lateribus pallidioribus. Oculi, antennae pedesque apice nigri. Abdomen acuminatum.
4. *A. Sambuci nigrae.* Linn. Syst. nat. 2. 734. 4. *Sambuci.*
 Fn. Sv. 978.
 Geoff. Inf. 1. 495. 3.
 List. Angl. 397. 40.
 Frisch. Inf. 11. 14. tab. 18.
 Reaum. Inf. 3. tab. 5-15.
 Habitat in ramis Sambuci nigrae.
 Major, postice obtusus & fere retusus corniculis elongatis, niger margine utrinque strigis tribus albis. Punctum parvum utrinque ad basin abdominis & solitarium supra anum.
5. *A. Solidaginis Virgae aureae.* *Solidaginis*
 Habitat in Solidaginis Virgae aureae caulibus.
 Corpus majusculum, fuscum, antice angustatum, fronte emarginata. Cornicula elongata, setacea. Stylus corniculis duplo brevior. Pedes pallidi geniculis nigris. Juniores omnes omnino testacei.
6. *A. Pruni Cerasi.* *Cerasi.*
 Habitat in Pruni Cerasi foliis.
 Minor, ater, nitens antennarum medio tibiisque pallidis. Anus inter cornicula terminatur stylo acuto, corniculis dimidio brevior. Antennae corpore paullo breviores.
7. *A. Ribis rubri.* Linn. Syst. nat. 2. 733. 1. Fn. Sv. 977. *Ribis.*
 Leuwenh. Arcan. epist. 90. 545. tab. 548.
 Blank. Inf. 164. tab. 14. fig. D. 2.
 Frisch. Inf. 11. 9. tab. 14.
 Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 7-10.
 Habitat frequens sub foliis montosis, pustulatis
 Ribis rubri.

Corpus glabrum, viride oculis atris. Antennae longitudine corporis pedesque fusci. Anus obtusus corniculis linearibus.

Arundinis. 8. *A. Arundinis Epigejos.*

Habitat in *Arundinis Epigejos* foliis.

Corpus medium, viride capite thoraceque fuscis, lanugine alba adpersis. Antennae & pedes picei. Abdomen obtusum, inerme.

burfaria. 9. *A. Populi nigrae.* Linn. Syst. nat. 2. 756. 29.
Fn. Sv. 998.

Geoff. Inf. 1. 497. 11.

Seb. Mus. 1. tab. 38. fig. 8.

Swammerd. Bibl. 45 fig. 22-25.

Reaum. Inf. 3. tab. 26. fig. 7-11.

Habitat in sacculis ovatis *Populi nigrae*.

Corpus totum obscure fuscum thoracis lateribus gibbis, subpellucidis. Antennae breves.

Aparines. 10. *A. Gallii Aparines.*

Habitat in *Gallii Aparines* caulibus.

Corpus atrum, opacum antennarum basi tibiisque pallidis. Thorax rugis tribus transversis, profundis, imbricatis. Abdominis margo punctatus. Anus terminatur stylo cylindrico, corniculis brevior.

Aceris. 11. *A. Aceris campestris.* Linn. Syst. nat. 2. 736. 31.
Fn. Sv. 999.

Geoff. Inf. 1. 495. 5.

Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 6-10.

Habitat in *Aceris campestris* foliis.

Corpus fuscum antennis tibiisque pallidis. Thorax cylindricus, abdomine multo angustior, carinatus lateribus incrassatis. Abdomen carinatum lateribus plicatis. Anus obtusus corniculis brevissimis.

12. *A. Rumicis lapathi*. Linn. Syst. nat. 2. 734. 5. *Rumicis*.
Fn. Sv. 979.
Habitat in *Rumice acuto*.
Corpus nigrum, opacum. Antennae & tibiae pallidae. Abdominis margo elevatus, plicatus. Anus terminatur stylo cylindrico, corniculis brevior.
13. *A. Pastinacae sativae*. Linn. Syst. nat. 2. 734. 3. *Pastinacae*.
Fn. Sv. 977.
Habitat in *Pastinaca sativa*.
14. *A. Pruni domesticae*. *Pruni*.
Geoff. Inf. 497. 10.
Degeer Inf. 3. 49. 5. tab. 2. fig. 1-8.
Reaum. Inf. 3. tab. 23. fig. 9. 10.
Habitat in *Pruni domesticae foliis*.
Corpus virescens antennis pedibusque concoloribus. Abdominis margo plicatus. Linea abdominis dorsalis punctumque utrinque baseos obscuriora. Anus acuminatus corniculis filiformibus.
15. *A. flavescens abdomine viridi, antennis pedibusque albidis*. *Achilleae*.
Habitat in *Achillea Millefolio Kiliae*.
Medius. Antennae albae. Alae albae. Anus, stylus & cornicula alba.
16. *A. Cardui Acanthoides*. Linn. Syst. nat. 2. 735. *Cardui*.
17. Fn. Sv. 988.
Habitat in *Cardui Acanthoidis caulibus*.
Corpus aeneo nigrum, nitidum antennis pedibusque basi pallidis. Thorax plicatus. Abdominis margo elevatus, punctato plicatus. Anus terminatur stylo cylindrico, corniculis brevior.

- Millefolii.* 17. *A. fuscus* abdomine virescente, antennis pedibus corniculisque nigris.
 Degeer Inf. 3. 60. 9. tab. 4. fig. 1-5.
 Habitat in Achillaea Millefolio.
 Medius. Caput & thorax fusca, immaculata. Abdomen viride lateribus albido subfasciatis. Cornicula stylusque nigra, Pedes nigri. Alae compressae, obscuriores.
- Nymphaeae.* 18. *A. plantarum aquaticarum.* Linn. Syst. nat. 2. 714. 10. Fn. Sv. 983.
 Habitat in Nymphaeis, Patomogeton.
- Corni.* 19. *A. Corni sanguineae.*
 Habitat in Corni sanguineae foliis.
 Corpus nigrum abdomine basi & subtus virescente. Pedes nigri. Anus absque stylo & corniculis.
 Juniores pallidi macula magna, dorsali, nigra.
- Abinthii.* 20. *A. Artemisiae Abinthii.* Linn. Syst. nat. 2. 735. 19. Fn. Sv. 991.
 Habitat in Artemisia Abinthio.
- Evonymi.* 21. *A. Evonymi europaei.*
 Habitat in Evonymi europaei foliis.
 Corpus nigrum abdomine fusco, margine elevato punctato. Corniculi breves, cylindrici, nigri. Anus terminatur stylo longitudine corniculorum. Pedes pallidi geniculis nigris. Alae hyalinae puncto marginali, fusco.
 Juniores fusci antennarum basi alba.
- Avenae.* 22. *A. Avenae sativae.*
 Habitat in Avena sativa.
 Caput obscure testaceum antennis nigris. Thorax testaceus, antice viridis. Abdomen viride lituris marginalibus, nigris. Corniculi cylindrici, nigri. Anus terminatur stylo parvo, albo. Pedes nigri femoribus basi albis.

23. *A. Fraxini excelsioris.**Fraxini.**Aphis Fraxini nigro viridique variegata.* Geoff.

Inf. 1. 494. 2.

Habitat in *Fraxini excelsioris* ramis.

Caput & thorax nigra. Abdomen viride segmentorum marginibus nigris. Antennae pedesque variegati.

24. *A. Fagi sylvaticae lanata.* Linn. Syst. nat. 2. *Fagi.*

735. 23. Fn. Sv. 994.

Geoff. Inf. 1. 497. 12.

Reaum. Inf. 3. tab. 26. fig. 1.

Habitat in *Fago sylvatica*.25. *A. Betulae albae.* Linn. Syst. nat. 2. 735. 21. *Betulae.*

Fn. Sv. 992.

Geoff. Inf. 1. 496. 7.

Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 2.

Degeer Inf. 3. 45. 3.

Habitat in *Betulae albae* foliis.

Caput & thorax nigra, glabra. Abdomen viride ano fusco. Pedes nigri tibiis pallidis.

Corniculi breves, virides. Alae magnae fasciis tribus nigris: ultima ramum apice bifidum exferente. Costa virescens.

26. *A. Betulae Alni.**Alni.**Aphis Alni flavescenti alba tuberculata Alni.* De-

geer Inf. 3. 474. tab. 3. fig. 15-17.

Habitat in *Betulae Alni* foliis.27. *A. Populi tremulae.* Linn. Syst. nat. 2. 736. 27. *Populi.*

Fn. Sv. 997.

Degeer Inf. 3. 94. 15. tab. 7. fig. 1-7.

Habitat sub *Populi tremulae* foliis convolutis & puculatis.

Caput & thorax nigra. Abdomen virescens absque corniculis. Alae albae margine exteriori nigro.

Juniore virescentes.

- Viburni.* 28. *A. Viburni Opuli.*
 Scopol. carn. 396.
 Habitat in foliis & caulibus *Viburni Opuli.*
 Corpus atrum, opacum antennis basi tibiisque
 pallidis. Thorax plicatus. Anus terminatur
 stylo cylindrico, corniculis brevior.
 Juniores obscure fusc.
- Mali.* 29. *A. Pyri Mali.*
 Degeer Inf. 3. 53. 6. tab. 3. fig. 29.
 Habitat sub *Pyri Mali* foliis.
 Corpus viride antennis pedibusque fuscis. Ab-
 domen nec marginatum, nec plicatum. Anus
 terminatur stylo nigro. Corniculi cylindrici,
 nigri.
 Variat corpore toto rufescente pedibus fuscis &
 interdum pedibus lividis: geniculis fuscis.
- Rosae.* 30. *A. Rosae.* Linn. Syst. nat. 2. 734. 9. Fn. Sv. 982.
 Reaum. Inf. 3. tab. 21. fig. 1-4.
 Ledermyll. microsc. 53. tab. 25.
 Sulz. Inf. tab. 12. fig. 79.
 Degeer Inf. 3. 65. 10. tab. 3. fig. 10.
 Habitat in *Rosae* pedunculis.
 Corpus viride antennis apice corniculisque ni-
 gris. Anus acuminatus absque stylo.
- Atriplicis.* 31. *A. Atriplicis hortensis.*
 Habitat in *Atriplicis hortensis* summitatibus.
 Corpus nigrum, nitidum tibiis pallidis. Thorax
 inaequalis & fere lobatus. Abdomen crassum
 marginibus plicatis. Corniculi breves. Anus
 obtusus.
- Picridis.* 32. *A. Picridis hieracioides.*
 Habitat in *Picridis hieracioides* caulibus.
 Major, niger abdomine piceo. Thorax ovatus
 sulcis duobus. Corniculi elongati. Anus ter-

minatur stylo virescente. Pedes nigri femoribus basi virescentibus.

33. *A. Aegopodii podagrariae.*

Aegopodii.

Aphis Aegopodii Scopol. carn. 399.

Habitat in Aegopodii podagrariae foliis.

Corpus nigrum abdomine, rostro pedibusque pallidis.

34. *A. Dauci Carotae.*

Dauci.

Habitat in Dauci Carotae umbella.

Antennae nigrae, basi pallidae. Caput & thorax fusca. Abdomen viride-litura ani nigra. Corniculi brevissimi, nigri. Pedes nigri.

35. *A. Urticae dioicae.*

Urticae.

Habitat in Urticae dioicae caulibus, foliis.

Corpus nigrum abdomine obscure aeneo. Corniculi breves. Anus terminatur stylo brevissimo, truncato. Alae albae venis parallelis, nigris costaque fusca. Pedes nigri.

36. *A. Tanacetii vulgaris.* Linn. Syst. nat. 2. 735. *Tanacetii.*

18. Fn. Sv. 989.

Geoff. Inf. 1. 496. 8.

Habitat in Tanacetii vulgaris caulibus.

Antennae nigrae. Thorax glaber, niger strigis duabus pallidioribus. Abdomen nigrum margine ferrugineo. Corniculi nigri. Anus stylatus. Juniores magis ferruginei.

37. *A. Ulmi campestris.* Linn. Syst. nat. 2. 733. 2. *Ulmi.*

Fn. Sv. 976. It. Scan. 203.

Geoff. Inf. 1. 494. 1. tab. 10. fig. 3.

Reaum. Inf. 3. tab. 25. fig. 4-7.

Degeer Inf. 3. 81. 13. tab. 5. fig. 7-18.

Habitat in Ulmo campestri.

Corpus subcylindricum, ferrugineum, lanugine alba tectum. Corniculi obsoleti.

- Papaveris.* 38. *A. Papaveris.*
 Habitat in Papavere somnifero Holfatiae.
 Medius. Caput nigrum antennis pallidis. Corpus nigrum stylo, corniculisque pallidis. Pedes nigri, interdum pallidi geniculis nigris. Alae pallidae costa fusca.
 Juniores obscure virescentes.
- Tiliae.* 39. *A. Tiliae europaeae.* Linn. Syft. nat. 734. 11.
 Fn. Sv. 984.
 Frisch. Inf. 11. 1. 3. tab. 17.
 Geoff. Inf. 1. 495. 6.
 Reaum. Inf. 3. tab. 23. fig. 1 - 8.
 Degeer Inf. 3. 77. 12. tab. 5. fig. 1 - 5.
 Habitat in Europae Tilia.
 Corpus virefcens. Antennae & pedes albo nigroque variegati. Thorax utrinque linea laterali, nigra. Abdomen obtusum lineis quatuor e punctis nigris.
- Juniperi.* 40. *A. Juniperi communis.*
 Degeer Inf. 3. 56. 7. tab. 4. fig. 7. 8.
 Habitat in Juniperi communis foliis.
 Corpus variegatum. Corniculi breves, crassi, truncati.
- Brassicae.* 41. *A. Brassicae oleraceae.* Linn. Syft. nat. 2. 734. 12. Fn. Sv. 985.
 Frisch. Inf. 11. 10. tab. 3. fig. 15.
 Habitat in Brassicae oleraceae foliorum pagina inverfa, unde folia tabescunt.
 Corpus viride, albo farinaceum.
- Roboris.* 42. *A. Quercus Roboris.* Linn. Syft. nat. 2. 735. 22. Fn. Sv. 993.
 Habitat in Quercu Robore.
 Corpus subglobosum, nigrum. Antennae lividae, apice nigrae. In medio abdominis corniculi brevissimi, obsoleti. Femora rufa.

43. *A. Quercus Roboris.* Linn. Syst. nat. 2. 735. 24. *Quercus.*
 Geoff. Inf. 1. 498. 14.
 Reaum. Inf. 3. tab. 28. fig. 5 - 14.
 Habitat in Galliae Quercu.
 Corpus magnum, atrum. Antennarum pedum-
 que articuli basi ferruginei. Abdomen muti-
 cum. Rostrum longissimum.
44. *A. Pini sylvestris ramorum.* Linn. Syst. nat. 2. *Pini.*
 736. 25.
 Degeer Inf. 3. 27. 1. tab. 6. fig. 9 - 16.
 Habitat in ramis junioribus Pini sylvestris.
45. *A. Pini sylvestris foliorum.* *Pineti.*
 Degeer Inf. 3. 39. 2. tab. 6. fig. 19 - 33.
 Habitat in Pini sylvestris foliis.
 Species distincta corpore nigro albo farinaceo
 pedibusque posticis elongatis, ciliatis.
46. *A. niger antennis tibiisque basi pallidis.* *Ligustici.*
 Habitat in Ligustico Scotico Norwagiae.
 Corpus magnum, nigrum lateribus incrassatis,
 punctatis. Cornicula stylo paullo longiora.
 Antennae nigrae basi pallidae articulo tamen
 primo crassiori, nigro. Pedes nigri tibiis om-
 nibus ultra medium pallidis. Femora antica
 etiam pallida. Antennae longitudine corporis.
47. *A. Salicis.* Linn. Syst. nat. 2. 736. 26. Fn. Sv. 995. *Salicis.*
 Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 2.
 Habitat in Salicibus variis.
 Corpus magnum, nigrum. Abdomen albo pun-
 ctatum punctis dorsalibus quatuor majoribus,
 lateralibus transversalibus, linearibus. Corni-
 culi fulvi.
48. *A. Pistaciae Lentisci.* Linn. Syst. nat. 2. 737. 33. *Pistaciae.*
 Habitat in Pistacia Lentisco in folliculo foliorum
 incarnato, ventricoso, utrinque attenuato,
 spithamaeo, pollice crassiori.

Corpus magnum, flavescent oculis nigris. Abdomen muticum.

- Acetosae.* 49. A. Rumicis Acetosae. Linn. Syst. nat. 2. 734. 6.
Geoff. Inf. 1. 496. 9.
Reaum. Inf. 3. 286.
Habitat in Rumice Acetosa.
Parvus, totus niger fascia viridi.
- Padi.* 50. A. Pruni Padi. Linn. Syst. nat. 2. 734. 8. Fn.
Sv. 981.
Reaum. Inf. 3. tab. 23. fig. 9. 10.
Habitat in Pruno Pado.
- Viciae.* 51. A. Viciae Craccaae. Linn. Syst. nat. 2. 735. 13.
Fn. Sv. 986.
Degeer Inf. 3. 58. 8. tab. 2. fig. 14. 15.
Habitat in Viciae Craccaae foliis.
- Lactucae.* 52. A. Lactucae oleraceae. Linn. Syst. nat. 2.
735. 14.
Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 3. 4. 5.
Habitat in Lactuca oleracea.
- Sonchi.* 53. A. Sonchi oleracei. Linn. Syst. nat. 2. 735. 15.
Geoff. Inf. 1. 497. 13.
Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 3-5.
Habitat in Soncho oleraceo.
Corpus majus, nigrum. Anus stylatus inter corniculos.
- Vitis.* 54. A. Vitis viniferae.
Aphis Vitis. Scop. carn. 398.
Habitat in Vite vinifera.
Corpus medium, virens abdominis dorso fusco
& puncto fusco pone antennas.

320. CHERMES. *Rostrum* vagina pectorali.

Setae tres inflexae.

Antennae cylindricae.

1. *C. Airae flexuosae*. Linn. Syst. nat. 2. 737. 1. *Graminis*.
Fn. Sv. 1001.

Habitat in Europae Graminibus.

Statura & magnitudo Cicadae.

2. *C. Ulmi campestris*. Linn. Syst. nat. 2. 737. 2. *Ulmi*.
Fn. Sv. 1002.

Habitat intra folia Ulmi revoluta.

3. *C. Pyri communis*. Linn. Syst. nat. 2. 737. 4. *Pyri*.
Fn. Sv. 1004.

Degeer Inf. 3. 141. 2. tab. 9. fig. 2.

Habitat in Pyri communis foliis.

Corpus parvum, variegatum.

4. *C. Ceraatii viscosi*. Linn. Syst. nat. 2. 737. 3. *Ceraatii*.
Fn. Sv. 1003.

Habitat in foliis Ceraatii viscosi conniventibus in capitulum.

5. *C. Buxi*. Linn. Syst. nat. 2. 738. 7. *Buxi*.
Reaum. Inf. 3. tab. 19. fig. 1-14.

Chermes corpus parvum, oblongum, immarginatum, agile, saliens, capite transverso, obtusissimo, thorace fere latiore, oculis magnis, globosis, prominulis, lateralibus, antennis filiformibus, pubescentibus, distantibus; inter oculos insertis, thorace ovato, plano, laevi, scutello parvo, triangulari, abdomine ovato, ano acuto: stylis duobus brevibus, obtusis, alis quatuor deflexis. abdomine longioribus, membranaceis, venosis, pedibus mediocribus, rotundatis, cursoriis, tarsis biarticulatis, posticis saltatoriis, colore viridi.

Pflylla viridis antennis fetaceis, alis fusco flavescens. Geoff. Inf. 485. 2.

Habitat intra Buxi folia summa conniventia Europae australioris.

- Fagi.* 6. *C. Fagi sylvaticae*. Linn. Syst. nat. 2. 738. 12.
Fn. Sv. 1010. Iter. Scan. 65.
Reaum. Inf. 2. tab. 26. fig. 1-6.
Habitat in *Fagi sylvaticae* foliis.

- Sorbi.* 7. *C. Sorbi aucupariae*. Linn. Syst. nat. 2. 738. 5.
Habitat in *Sorbo aucuparia*.
Corpus nigro viridique variegatum.

- Perficae.* 8. *C. Amygdali Perficae*.
Chermes Perficae oblongus. Geoff. Inf. 1. 505. 4.
Reaum. Inf. 4. tab. 1. fig. 1. 2.
Habitat in *Amygdali Perficae* ramis.
Corpus oblongum, ferrugineum.

- Calthae.* 9. *C. Calthae palustris*. Linn. Syst. nat. 2. 738. 6.
Fn. Sv. 1005.
Habitat in *Calthae palustris* floribus.
Antennae apice nigrae. Thorax rufus arcubus tribus nigris. Alae albae venis flavescens punctoque fusco.

- Urticae.* 10. *C. Urticae dioicae*. Linn. Syst. nat. 2. 738. 8.
Fn. Sv. 1006.
Degeer Inf. 3. 134. 1. tab. 9. fig. 17-19.
Habitat in *Urticae dioicae* foliis.
Corpus fuscum. Antennae nigrae, basi albae.
Abdominis litura & pedes albi.

- Betulae.* 11. *C. Betulae albae*. Linn. Syst. nat. 2. 738. 9.
Habitat in *Betulae albae* ramis.
Caput & pectus pallida. Antennae fetaceae. Abdomen rufescens lineis transversis, latis, nigris quinque in tergo, tribus in ventre.

12. *C. Betulae Alni*. Linn. Syst. nat. 2. 738. 10. *Alni*.
 Fn. Sv. 1008.
 Frisch. Inf. 8. 28. tab. 13.
 Schaeff. Elem. tab. 39.
 Sulz. Inf. tab. 12. fig. 80.
 Degeer Inf. 3. 148. 3. tab. 10. fig. 8.
 Geoff. Inf. 1. 486. 3.
 Habitat in *Betulae Alni ramulis*.
 Antennae albo nigroque variegatae. Rostrum
 album, apice nigrum. Corpus albidum. Alae
 albae venis fuscis.
13. *C. Pini Abietis*. Linn. Syst. nat. 2. 738. 13. Fn. *Abietis*.
 Sv. 1011.
 Geoff. Inf. 1. 487. 5.
 Degeer Inf. 3. 99. 17. tab. 8. fig. 1-3.
 Frisch. Inf. 12. 10. tab. 2. fig. 3.
 Clus. Pann. 20. 21.
 Habitat frequens in *Gallistrobiliiformibus*, squa-
 matis, imbricatis turionum *Abietis*.
14. *C. Salicis*. Linn. Syst. nat. 2. 739. 14. Fn. Sv. 1012. *Salicis*.
 Habitat in *Salicibus*.
 Corpus album abdominis dorso maculis obsole-
 tis, fuscis. Antennae basi albae, apice nigrae.
15. *C. Fraxini excelsioris*. Linn. Syst. nat. 2. 739. *Fraxini*.
 15. Fn. Sv. 1013.
 Habitat in *Fraxino*.
16. *C. Aceris platanoidis*. Linn. Syst. nat. 2. 739. *Aceris*.
 16. Fn. Sv. 1014.
 Habitat in ramis *Aceris platanoidis*.
 Corpus flavesceus, subtus viride ano subulato,
 fuscescente.
17. *C. Ficus Caricae*. Linn. Syst. nat. 2. 739. 17. *Ficus*.
 Geoff. Inf. 1. 484. 1.
 Reaum. Inf. 3. tab. 29. fig. 17-24.
 Habitat in *Ficu Europae australioris*.

221. COCCUS. *Rostrum* vagina setaque pectoralibus.

Antennae filiformes.

Hesperidum 1. *C. hybernaculorum*. Linn. Syft. nat. 2. 739. 1.
Fn. Sv. 1015.

Geoff. Inf. 1. 505. 2.

Schaeff. Elem. tab. 48.

Act. parif. 1692. 14. tab. 14.

Reaum. Inf. 4. tab. 1.

Sulz. Inf. tab. 12. fig. 81.

Frisch. Inf. 12. 12.

Habitat in arboribus sempervirentibus hybernaculorum pestis.

Aonidum. 2. *C. indarum arborum*. Linn. Syft. nat. 2. 739. 2.

Habitat in Asiae arboribus semper virentibus.

Corpus minus, atro purpurascens.

capensis. 3. *C. ovatus subtomentosus conico gibbus: apice operculato*. Linn. Syft. nat. 2. 740. 3. Amoen. acad. 6. 401. 47.

Habitat in Gnaphalio muricato cap. Bon. spei.

Adonidum. 4. *C. Adonidum*. Linn. Syft. nat. 2. 740. 4.

Geoff. Inf. 1. 511. 1.

Habitat in arboribus Europae australioris.

Cocci corpus parvum maris oblongum, immarginatum, agile, capite ovato, exserto, oculis parvis, rotundatis, prominulis, antennis filiformibus, distantibus, inter oculos insertis, thorace ovato, plano, laevi, abdomine ovato, ano stylato fetisque duabus elongatis, alis duabus deflexis, abdomine longioribus, membranaceis, pedibus brevibus, cursoriis, colore plerumque virescente: faeminae corpus globosum, tardum, tandem immobile, apterum, glabrum plantarum corticibus inhaerens.

5. *C. Quercus Roboris*. Linn. Syft. nat. 2. 740. 5. *Quercus*.
 Geoff. Inf. 508. 13.
 Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 1 - 4.
 Habitat in Quercu Robore.
6. *C. Quercus cocciferae*. Linn. Syft. nat. 2. 740. 6. *Ilicis*.
 Garid. aixens. 250. tab. 53.
 Reaum. Inf. 4. tab. 5.
 Lederm. microsc. 72. tab. 36.
 Habitat in Quercu coccifera Galliae.
7. *C. Ficus religiosae & indicae*. *Ficus*.
 Coccus Lacca. Aët. Angl. 1781. 374. fig. a. b.
 Habitat in Indiae orientalis Ficu religiosa & indica Gummi Laccam producens.
 Corpus rubrum. Antennae ramosae. Cauda bifeta.
8. *C. Ficus Caricae*. *Caricae*.
 Habitat in Galliae Ficus Carica Mus. Dom. Bosc.
 Corpus subrotundum, ferrugineum margine elevato, pallido.
9. *C. Aceris*. *Aceris*.
 Habitat in Galliae Acere Mus. Dom. Bosc.
 Corpus globosum, obscure rufum.
10. *C. Ulmi campestris*. Linn. Syft. nat. 2. 740. 9. *Ulmi*.
 Fn. Sv. 1019.
 Geoff. Inf. 1. 507. 8.
 Degeer Inf. 6. 436. 1. tab. 28. fig. 7.
 Habitat in Ulmo campestri.
 Clypeus rufescens margine villosa, albido.
11. *C. Corylo avellanae*. Linn. Syft. nat. 2. 741. 10. *Coryli*.
 Fn. Sv. 1020.
 Geoff. Inf. 1. 507. 10.
 Reaum. Inf. 4. tab. 3. fig. 4 - 10.
 Habitat in Corylo Avellana.

- Betulae.* 12. *C. Betulae albae.* Linn. Syft. nat. 2. 740. 7.
Fn. Sv. 1017.
Habitat in *Betula alba.*
Corpus minutum, albidum.
- Carpini.* 13. *C. Carpini Betuli.* Linn. Syft. nat. 2. 740. 8.
Fn. Sv. 1018.
Habitat in *Carpino Betulo.*
- Tiliae.* 14. *C. Tiliae europeae.* Linn. Syft. nat. 2. 741. 11.
Fn. Sv. 1021.
Geoff. Inf. 1. 507. 9.
Reaum. Inf. 4. tab. 3. fig. 1-3.
Habitat in *Tilia europaea.*
- Rufci.* 15. *C. Rufci.* Linn. Syft. nat. 2. 741. 12.
Column. purp. 16. tab. 17.
Gionann. Adv. 1. 60. tab. 3. fig. 27.
Bocc. Mus. tab. 107. fig. 33. h. h.
Habitat in *Italiae Myrto, Rusco.*
- Myricae.* 16. *C. Myricae quercifoliae.* Linn. Syft. nat. 2. 741. 13.
Habitat in *Myrica quercifolia* Cap. Bon. spei.
- Capreae.* 17. *C. Salicum.* Linn. Syft. nat. 2. 741. 14.
Degeer Inf. 6. 440. 2. tab. 28. fig. 13.
Habitat in *Salicibus.*
Corpus ovatum, testaceum.
- Pilosellae.* 18. *C. radicis Hieracii pilosellae.* Linn. Syft. nat. 2. 742. 18. Fn. Sv. 1024.
Act. Upsal. 1742. 54. tab. 2.
Habitat in *Hieracii Pilosellae radicibus.*
- Arbuti.* 19. *C. radicis Uvae Ursi.* Linn. Syft. nat. 2. 742. 19.
Habitat in *radicibus Uvae Ursi.*
- Phalaridis.* 20. *C. radicum Phalaridis.* Linn. Syft. nat. 2. 742. 20.
Geoff. Inf. 1. 512. 2. tab. 10. fig. 5.
Habitat ad *graminum radices.*

21. *C. Crataegi Oxyacanthae*. Linn. Syst. nat. 2. *Crataegi*.
742. 21.
Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 11. 12.
Habitat in Crataego Oxyacantha.
22. *C. Serratulae aruenfis*. *Serratulae*.
Habitat in Serratula aruenfi Angliae.
Magnitudo Pisi. Clypeus fuscus margine pallidiore.
23. *C. Vitis viniferae*. Linn. Syst. nat. 2. 741. 16. *Vitis*.
Aët. Bonon. 2. 279. tab. 284.
Geoff. Inf. 1. 506. 6.
Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 5-7.
Habitat in ramis Vitis viniferae.
24. *C. Zosteræ marinae*. *Zosteræ*.
Habitat in Zostera marina maris balthici.
Corpus parvum, orbiculatum, album, depresso-planum.
25. *C. radicis Scleranthi perennis*. Linn. Syst. nat. 2. *polonicus*.
741. 14. Fn. Sv. 1023.
Geoff. Inf. 1. 504. 1.
Breyn. Aët. Phys. med. 6. 3. App. 5. tab. 1.
Frisch. Inf. 5. 6. tab. 2.
Reaum. Inf. 4. 1. 143.
Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
26. *C. Cacti coccinelliferi*. Linn. Syst. nat. 2. 742. 22. *Cacti*.
Brown. Jamaic. 435.
Sloan. Jamaic. 2. 153. praef. tab. 9.
Petiv. Gazoph. 3. tab. 1. fig. 5.
Reaum. Inf. 4. tab. 7. fig. 11. 12.
Degeer Inf. 6. 447. 1. tab. 30. fig. 12. 13. 14.
Rauscher Hist. nat. Cocc. tab. 1. fig. 1-5.
Habitat in Cacto Opuntia Americes.
Corpus totum rugosum.

*dubius.*27. *C. niveus* antennis pedibusque nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Animalculum singulare vix hujus generis apterum, cylindricum, postice obtusissimum & fere retusum, striatum, niveum antennis pedibusque nigris.

222. THRIPS. *Rostrum* obsoletum, intra os absconditum.

Antennae filiformes.

physapus. 1. *T. elytris* glaucis, corpore atro. Linn. Syst. nat.

2. 743. 2. Fn. Sv. 1027.

Geoff. Inf. 1. 385. 2.

Aët. Holm. 1744. 3. tab. 4. fig. 4.

Schaeff. Elem. tab. 127.

Degeer Inf. 3. 6. 1. tab. 1. fig. 1.

Habitat frequens in floribus compositis agilis, cursitans.

Loti corniculatae flores clausos, tumidosque reddit, spicas fecalis inanit. Linné.

juniperina. 2. *T. elytris* niveis, corpore fusco. Linn. Syst. nat.

2. 743. 4. Fn. Sv. 1629.

Degeer Aët. Holmenf. 1744. 6. tab. 1. fig. 2.

Geoff. Inf. 1. 384. 1. tab. 7. fig. 6.

Degeer Inf. 3. 10. 2. tab. 1. fig. 5.

Habitat in Juniperi Gallis.

Thrips corpus parvum, elongatum, immarginatum, agile, capite cylindrico, obtuso, thorace angustiore, oculis parvis, globosis, prominulis, capitis apice insertis, antennis filiformibus: articulo primo longiori, incurvo, ante antennis insertis thorace, transverso, angusto, laevi, scutello brevi, rotundato, abdomine plano, elongato, ano stylato, alis quatuor incumbentibus, membranaceis, abdomine multo angustioribus, brevioribus, acutis, pedibus cursoriis.

3. *T. nigra* alis lividis ciliatis, ano acuminato. *Ulmi.*
 Thrips Corticis. Degeer Inf. 3. 11. 3. tab. 1.
 fig. 8-13.
 Geoff. Inf. 1. 384. 1. tab. 7. fig. 6.
 Habitat gregaria in Corticibus Ulmi.
 Invenitur & aptera forte faemina.
4. *T. flava* elytris albidis. *Urticae.*
 Schranck. Beytr. 31. tab. 1. fig. 25. 26.
 Habitat in pagina inferiori foliorum Urticae,
 Vitis, Coryli aliorumque solitaria.
5. *T. elytris albo nigroque fasciatis, corpore fusco. fasciata.*
 Linn. Syst. nat. 2. 743. 5. Fn. Sv. 1030.
 Geoff. Inf. 1. 385. 3.
 Sulz. Inf. tab. 7. fig. 48. b.
 Degeer Inf. 3. 18. 4.
 Habitat in floribus compositis.
6. *T. elytris corporeque glaucis, oculis fuscis. Linn. minutissima*
 Syst. nat. 2. 743. 3. Fn. Sv. 1028.
 Habitat in Europae floribus.
-

CLASSIS XI.

ANTLIATA.

223. OESTRUS. *Hauftellum* retractedum
 intra labia connata;
 poro pertusa.
Antennae setariae.

buccatus. 1. O. griseus facie alba nigro punctata.

Habitat in Carolina australi Dom. Yeats.

Magnus. Facies albida, buccata punctis aliquot
 nigris, nitidis. Vertex grisea. Thorax griseus
 lateribus pallidis. Abdomen griseum, nigro
 punctatum. Alae fuscescentes squamis halterum
 elongatis, rotundatis, fuscis.

pecorum. 2. O. alis fuscis, thorace cinereo villosa, abdo-
 mine atro: primo segmento pilis albis.

Habitat in Pecorum intestinis.

Paullo major O. Bovis. Frons fulva antennis fe-
 tariis, testaceis. Thorax pilis cinereis, densis

Corpus oblongum, hirtum, immarginatum, agile, ca-
 pite magno, transverso, exserto, obtusissimo, ocu-
 lis, ovatis, prominulis, lateralibus, antennis brevibus,
 subulatis, distantibus, in medio frontis insertis, tho-
 race ovato, scutello parvo, rotundato, prominente,
 abdomine ovato, obtuso, alis duobus membranaceis,
 abdomine longioribus, squamis duabus sub alis loco
 halterum rotundatis, fornicatis: superiore duplo mi-
 nore, pedibus elongatis, compressis, ciliatis, un-
 guibus duplicatis.

tectus. Abdomen cylindricum, atrum primo segmento pilis albidis. Alae fuscae. Pedes nigri.

3. *O. thorace flavo: fascia nigra, abdomine basi Bovis.*
albo apice fulvo. Linn. Syst. nat. 2. 969. 1.

Fn. Sv. 1730. Iter. Wstrogoth. 202.

Degeer Inf. 6. 297. 2. tab. 15. fig. 22.

Vallisn. nat. 1. tab. 28.

Reaum. Inf. 4. tab. 36-38.

Frisch. Inf. 5. 25. tab. 7.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 127.

Schaeff. Elem. tab. 91.

Raj. Inf. 271.

Habitat intra Boum dorsum ulcera cacoethica caussans.

4. *O. alis fusco fasciatis, abdomine toto ferrugineo. Vituli.*

Oestrus Bovis. Linn. Fn. Sv. 1730. β.

Geoff. Inf. 2. 456. 3.

Habitat in Bobus, equis.

Statura omnino *O. Bovis*, at distinctus tamen videtur. Antennae setariae, testaceae. Os album fronte testacea. Thorax cinereo villosus fascia inter alas obscuriore, obsoleta. Alae albiae fascia media punctoque apicis fuscis. Abdomen ferrugineum, immaculatum. Pedes ferruginei.

5. *O. alis immaculatis, thorace flavo: fascia nigra, Tarandi.*
abdomine fulvo apice nigro. Linn. Syst. nat. 2.

969. 2. Fn. Sv. 1731.

Linn. Flor. Lapp. 360. 517.

Linn. Act. Holmens. 1739. tab. 3. fig. 5. 6.

Habitat intra Cervi Tarandi dorsum saepe ipsis lethalis.

6. *O. alis albis, corpore nigro cinereo hirsuto, thorace fascia atra. Trompe.*

Oestrus Trompe. Modeer Act. Suec.

Habitat in Lapponiae Tarandis Mus. Dom. Bosc.

Corpus magnum, obtusum, atrum, undique fere pilis densis, cinereis hirtum, thoracis fascia atra tamen distincta. Alae albae puncto unico in medio ex anastomosibus venarum.

Equi.

7. *O. alis immaculatis*, thorace ferrugineo, abdomine nigro: pilis flavis.

Oestrus nasalis alis immaculatis, thorace ferrugineo: pilis flavis. Linn. Syst. nat. 2. 969. 3. Fn. Sv. 1222.

β . Oestrus haemorrhoidalis alis immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine nigro basi albo apiceque fulvo. Linn. Syst. nat. 2. 970. 4. Fn. Sv. 1733.

Geoff. Inf. 2. 455. 1.

Reaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 3-5.

Raj. Inf. 271.

Frisch. Inf. 5. tab. 7.

Degeer Inf. 6. 291. 1. tab. 15. fig. 13.

Habitat α in equorum fauce per nares intrans β in eorum intestino recto per anum intrans.

α & β merae varietates videntur non specie sed loco tantum diversae.

Ovis.

8. *O. alis subpunctatis*, abdomine albo nigroque verficolori. Linn. Syst. nat. 2. 970. 5. Fn. Sv. 1734.

Geoff. Inf. 2. 456. 2. tab. 17. fig. 1.

Schreb. Inf. 15. 12.

Vall. fn. nat. 1. 224. tab. 27.

Reaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 21-24.

Habitat in Ovium sinu frontis.

Praecedentibus paullo minor.

224. TIPULA. *Haustellum* absque vagina.
Palpi duo porrecti, fili-
 formes ad basin probos-
 cidis.

Antennae filiformes.

Alis patentibus.

1. T. *antennis* pectinatis, *alis* macula nigra, abdo- *pectinico-*
 mine basi rufo, medio flavo fasciato, apice *nis.*
 atro. Linn. Syst. nat. 2. 790. 1. Fn. Sv. 1735.
 Schaeff. Elem. tab. 13. fig. 8.
 Schaeff. Elem. tab. 129. fig. 3.
 Raj. Inf. 73. 12.
 Degeer Inf. 6. 400. 24. tab. 25. fig. 3.
 Schaeff. Icon. tab. 106. fig. 5. 6.
 Habitat in Europae humidis.
 Caput nigrum collari flavo. Thorax ater lateri-
 bus punctisque dorsalibus, flavis. Primum seg-
 mentum abdominis rufum linea dorsali, nigra.
2. T. *alis* hyalinis: rivulis maculaque nivea. Linn. *rivosa.*
 Syst. nat. 2. 971. 2. Fn. Sv. 1738.
 Geoff. Inf. 2. 554. 2.
 Raj. Inf. 72. 2.
 Act. Holm. 1739. tab. 9. fig. 8.

Tipulae corpus elongatum, angustum, plerumque gla-
 brum, immarginatum, tardum, capite parvo, ex-
 serto, inflexo, rotundato, ore porrecto, cylindrico,
 oculis magnis, globosis, prominulis, medio laterali
 insertis, antennis distantibus, supra os insertis,
 thorace gibbo, elevato, scutello vix distincto, ab-
 domine elongato, cylindrico, ano acuto, alis dua-
 bus, magnis, tenuibus, basi exilis, halteribus sub
 alis capitulo ovato, truncato, pedibus elongatis,
 tenuibus, colore vario plerumque obscuro.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 28.

Degeer Inf. 6. 341. 7. tab. 19. fig. 1.

Habitat in Europae aquosis.

Halterum apices flavi.

- sinuata.* 3. T. alis albis: margine sinuato maculisque fuscis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis.

Habitat Hafniae.

Corpus magnum, cinereum. Thorax margine antico usque ad alas ferrugineo. Alae albae margine crassiori late ferrugineo sinibus duobus magnis, albis. Maculae duae obscurae praeterea ad marginem tenuiorem. Pedes ferruginei geniculis nigris.

- 4 maculata.* 4. T. alis fusco venosis: margine maculisque quatuor fuscis, abdomine supra flavescente. Linn. Syst. nat. 2. 971. 3. Fn. Sv. 1736.

Degeer Inf. 6. 543. 5.

Habitat in Europae pratis.

- + crocata.* 5. T. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis tribus fulvis. Linn. Syst. nat. 2. 971. 4. Fn. Sv. 1739. Geoff. Inf. 1. 553. 7. tab. 19. fig. 1.

Raj. Inf. 72. 4.

Schaeff. Icon. tab. 126. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 349. 10.

Habitat in Europa.

Antennae nigrae. Caput atrum fronte fulva. Thorax ater maculis plurimis, variis, fulvis. Abdomen atrum segmentis tribus fascia, quarto utrinque puncto parvo, fulvo. Anus parum fulvus. Alae macula magna, transversa, fusca. Pedes nigri femoribus basi pallescentibus.

- flaveolata.* 6. T. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis sex flavis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae fulvae maris valde pectinatae filis nigris, faeminae simplices. Caput atrum puncto frontali flavo. Thorax gibbus, ater margine antico lineo-laque ante alas flavis. Halteres flavi. Abdomen atrum fascia parva, indistincta baseos, segmentisque sex margine flavis. Anus ater faemina stylo bifido, fulvo. Alae subhyalinae costa flavesciente maculaque marginali, nigra. Pedes fulvi, apice fusci. Femora postica fascia atra.

7. T. alis hyalinis: maculis sparsis obsoletis albis. *hortorum*.
Linn. Syst. nat. 2. 971. 6. Fn. Sv. 1725.

Raj. Inf. 72. 6.

Albin. Inf. tab. 61.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 3. 4.

Degeer Inf. 6. 334. 6.

Habitat in Europae plantis oleraceis.

8. T. alis hyalinis: costa marginali fusca. Linn. Syst. *oleracea*.
nat. 2. 971. 5. Fn. Sv. 1725.

Geoff. Inf. 2. 555. 3.

Goed. Inf. 2. tab. 44.

Bradl. nat. tab. 25. fig. 3.

Frisch. Inf. 4. tab. 12.

Leuwenh. nat. 1693. fig. 5.

— — 1704. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 339. 1. tab. 8. fig. 12. 13.

Reaum. Inf. 4. tab. 11. fig. 7.

— — 5. tab. 2. fig. 11.

— — 5. tab. 3. fig. 1. 2. 10.

Habitat ad radices plantarum oleribus infesta.

9. T. alis albidis: margine exteriori nervoque apice *tricolor*.
bifido fuscis.

Habitat in America boreali Mus. Dom. Lewin.

Statura praecedentis. Thorax obscure cinereus, basi pallidior. Abdomen fuscum, cinereo line-

tum & ad basin singuli segmenti puncta duo parva, nigra. Alae costa fusca, in medio albicantes, nervo valido, apice bifido, nigro.

triangularis 10. T. alis dimidiato fuscis: macula triangulari alba.

Habitat in Scotia Dom. Walker.

Corpus magnitudine T. oleraceae fuscum linea abdominis laterali, cinerea. Alae albae dimidia parte costam adjacentem fusca, macula magna, triangulari, alba. Pedes elongati, fusci geniculis nigris.

variegata. 11. T. nigra abdominis basi lateribusque rubris flavo maculatis. Linn. Syst. nat. 2. 971. 7. Fn. Sv. 1742.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 7.

Raj. Inf. 72. 5.

Degeer Inf. 6. 346. 8.

Habitat in Europae hortis.

Latera abdominis rubra & in singulo segmento punctum flavum. Scutellum rubrum macula nigra. Pedes rubri.

contaminata. 12. T. atra alis albis: fasciis duabus punctoque nigris. Linn. Syst. nat. 2. 972. 8. Fn. Sv. 1743.

Geoff. Inf. 2. 558. 6.

Habitat in Europae humidis.

Alae fasciis duabus nigris, quarum postica abbreviata. Ante fascias punctum nigrum.

lunata. 13. T. alis cinerascens: lunula marginali alba. Linn. Syst. nat. 2. 972. 9. Fn. Sv. 1744,

Geoff. Inf. 2. 555. 4.

Raj. Inf. 73. 10.

Reaum. Inf. 5. tab. 2. fig. 11.

Degeer Inf. 6. 342. 3.

Habitat in Europae pratis.

14. *T. alis venosis*: lunula margināli alba, cor- *turcica*.
pore cinereo, abdomine linea dorsali nigra.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Statura omnino praecedentis. Corpus cinereum
linea lata, dorsali abdominis, nigra. Pedes nigri
femoribus testaceis. Alae nigro venosae lu-
nula marginali, alba.
15. *T. thorace variegato*, abdomine fusco: lateri- *pratenfis*.
bus flavo maculatis, fronte fulva. Linn. Syst.
nat. 2. 972. 10. Fn. Sv. 1745.
Frisch. Inf. 4. tab. 12.
Habitat in Europae pratis graminum radices de-
struens,
16. *T. flavescens*: dorso fusco, alis hyalinis: ma- *dorsalis*.
cula marginali nigra.
Habitat in Germania de Hattorff, in Italia Dr.
Allioni.
Statura & magnitudo praecedentis. Antennae
porrectae, obtuse ferratae, nigrae. Thorax
& abdomen flavescencia dorso omni fusco.
Alae hyalinae macula ordinaria, marginali,
nigra.
17. *T. flava supra nigro variegata*, alis immaculatis. *histrion*.
Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
Magnitudo *T. pratenfis*. Antennae hirtae, ni-
grae primo articulo flavo. Caput flavum ma-
cula magna baseos atra. Thorax flavus, nigro
maculatus. Abdomen flavum dorso linea postice
incrassata, fusca. Alae albiae.
18. *T. fusca capite abdominisque basi ferrugineis*: *verticillata*.
linea laterali nigra, antennarum articulis basi
ferrugineis: pilis verticillatis.
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.
Media. Antennae fuscae, basi ferrugineae pilis
erectis, verticillatis. Caput ferrugineum ocu-

lis nigris. Abdomen compressum, basi testaceum linea laterali, nigra, apice nigrum. Pedes nigri femoribus basi ferrugineis. Alae obscurae.

plumbea. 19. T. fusco cinerea alis albis: costa nervisque nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Corpus medium, totum cinereo fuscum, s. plumbeum. Antennae nigrae. Alae albae costa exteriori nervisque nigris. Pedes nigri femoribus basi testaceis.

striata. 20. T. fusco cinerea thoracis lineolis tribus anticis abdomineque nigris, alis griseis: nervis striatis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino T. plumbeae. Antennae simplices. Thorax cinereus lineolis tribus: anticis abbreviatis, nigris; intermedia brevior. Abdomen nigrum. Alae griseae nervis striatae. Pedes nigri.

cornicina. 21. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. Linn. Syst. nat. 2. 972. 12. Fn. Sv. 1747.

Geoff. Inf. 2. 556. 5.

Raj. Inf. 73. 7.

Roef. Inf. 2. Musc. tab. 2.

Degeer Inf. 6. 347. 9. tab. 19. fig. 2. 3.

Habitat in Europa plantarum radices exedens.

atrata. 22. T. alis glaucis: puncto marginali corporeque atris, abdominis segmento primo pedibusque rufis. Linn. Syst. nat. 2. 972. 13. Fn. Sv. 1749.

Degeer Inf. 6. 350. 11. tab. 19. fig. 10.

Habitat in Europa boreali.

Faemina abdomine recurvo, subulato, acutissimo.

23. *T. alis fuscis, corpore atro.* Linn. Syst. nat. 2. *nigra.*
 972. 13. Fn. Sv. 1748.
 Geoff. Inf. 2. 559. 10.
 Habitat in Europa.
24. *T. nigra femoribus testaceis tarsisque posticis albimana.*
 albis.
 Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
 Media. Caput atrum ore testaceo. Thorax ater,
 nitidus, immaculatus. Abdomen nigrum ma-
 cula una alterave obsoleta apicis ferruginea.
 Pedes elongati, nigri femoribus testaceis tar-
 sisque posticis albis.
25. *T. fusca tarsis albo annulatis, medio acutis in-* *clavipes.*
crassatis.
 Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.
 Statura singularis. Caput deest. Thorax fuscus,
 postice cinereus. Abdomen cylindricum, fuscum.
 Alae albae. Pedes elongati, nigri tibiis an-
 nulo baseos albo. Tarsi annulo baseos albo, in
 medio ovati, incrassati, nigri, tunc albi, apice
 nigri.
26. *T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, tho-* *paludosa.*
race ferrugineo: lineis tribus abbreviatis atris.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Statura & magnitudo omnino *T. 2 maculatae.*
 Antennae pectinatae, nigrae articulo primo
 ferrugineo. Caput nigrum ore ferrugineo.
 Thorax ferrugineus antice lineolis tribus ab-
 breviatis, nigris: intermedia longiore. Ab-
 domen basi ferrugineum linea dorsali, nigra,
 apice nigrum. Pedes ferruginei geniculis
 nigris.
27. *T. ferruginea alis nigris: fasciis duabus abbre-* *laeta.*
viatis punctoque medio flavescentibus.
 Habitat in India orientali Dom, Prof. Abildgaard.

Statura & magnitudo T. 2 maculatae. Caput mihi deest. Thorax & abdomen ferruginea, immaculata. Alae nigrae, basi flavescentes. Fasciae duae, altera ante, altera pone medium flavescentes, quae tamen marginem tenuiorem haud attingunt. Inter fascias punctum ad marginem crassiores flavescentes. Femora ferruginea, apice nigra. Tibiae nigrae, basi niveae.

2 maculata 28. T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato ferrugineo, antennis plumosis. Linn. Syst. n. 2. 972. 15. Fn. Sv. 1750.

Reaum. Inf. 5. tab. 4. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 111. fig. 5. 6.

Degeer Inf. 6. 402. 25.

Habitat in Europae pratis.

Mas abdomine immaculato.

annulata. 29. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo.

Linn. Syst. nat. 2: 973. 16. Fn. Sv. 1752.

Reaum. Inf. 5. tab. 4. fig. 1. 2.

Habitat in Europae pratis.

ocellaris. 30. T. alis albidis: maculis plurimis ocellaribus nigricantibus. Linn. Syst. nat. 2. 973. 17.

Fn. Sv. 1751.

Habitat in Europa.

cinerea. 31. T. alis albidis: punctis tribus fuscis, corpore cinereo immaculato.

Habitat in Norwagia capt. d. 29. Jul.

T. ocellari minor. Corpus totum cinereum, immaculatum. Alae albae maculis tribus fuscis e venis anostomosantibus. Pedes cinerei, apice fusci.

fasciata. 32. T. alis albidis: fasciis quatuor fuscis flexuosis, abdomine flavescente. Linn. Syst. nat. 2. 973. 18.

Habitat in Sueciae paludosis.

Alarum fasciae inaequales.

33. *T. testacea* capite lineaque thoracis dorsali nigris, alis hyalinis: strigis tribus fuscis. *melanoccephala.*
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Parva. Caput valde porrectum cum antennis nigrum. Thorax gibbus, testaceus linea dorsali, nigra. Abdomen cylindricum, testaceum linea dorsali baseos nigra. Alae hyalinae strigis tribus abbreviatis, fuscis. Pedes testacei genubus fuscis.
34. *T. alis albis*: punctis tribus marginalibus fuscis, thorace compresso fulvo: linea dorsali nigra. *6 punctata.*
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Statura omnino *T. 3 punctatae*. Caput nigrum, postice valde attenuatum. Thorax compressus, elevatus, fulvus linea dorsali atra. Abdomen fuscum ano rufo. Alae albae punctis tribus marginalibus, distinctis, fuscis. Pedes fusci femoribus basi testaceis.
35. *T. fusca* alis obscuris cinereo maculatis maculisque tribus costalibus fuscis, pedibus flavescens: geniculis fuscis. *flavipes.*
 Habitat Kiliae.
 Media. Caput & thorax fusca, immaculata. Halteres flavi annulo fusco ante apicem. Abdomen fuscum segmentorum marginibus flavis. Pedes elongati, flavescentes geniculis fuscis. Alae obscurae maculis cinereis, sparsis maculisque tribus distinctis, fuscis in margine crassiori.
36. *T. alis hyalinis*: punctis tribus marginalibus fuscis, corpore flavo. *tripunctata.*
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Statura & magnitudo omnino *T. flavescentis*, distincta tamen punctis tribus marginalibus fuscis.

flavescens. 37. T. alis immaculatis, corpore flavo. Linn. Syst. nat. 2. 973. 21. Fn. Sv. 1754.

Habitat in Europae pratis.

regelationis 38. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco. Linn. Syst. nat. 2. 973. 21. Fn. Sv. 1754.

Habitat in Europae terrestribus primo vere.

pilipes. 39. T. cinerea alis striatis fuscescentibus, tibiis anticis pilosis.

Habitat Kiliae.

Media. Corpus cinereum thorace substriato. Abdomen planum, cinereum ano rufo. Alae fuscescentes, nigro striatae punctoque postico, distincto, fusco. Pedes flavescents tibiis anticis pilosis.

morio. 40. T. alis albis: puncto marginali fusco atra pedibus pallidis.

Habitat Kiliae.

Parva. Corpus atrum, immaculatum. Alae albae puncto marginali, fusco. Pedes pallidi, immaculati.

replicata. 41. T. alis hyalinis: margine tenuiori recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. Linn. Syst. nat. 2. 973. 22. Fn. Sv. 1759.

Degeer Inf. 6. 351. 12. tab. 20. fig. 15.

Habitat in Europae borealis aquis.

monoptera. 42. T. nigra pedibus palpisque pallidis. Linn. Syst. nat. 2. 973. 23. Fn. Sv. 1756.

Habitat in Europa.

Culice minor.

Alis incumbentibus.

plumosa. 43. T. thorace virescente, alis albis: puncto fusco, antennis plumosis. Linn. Syst. nat. 2. 974. 26. Fn. Sv. 1758.

Geoff. Inf. 2. 560. 16.

Goed. Inf. 3. tab. 10.

Reaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 10.

Reaum. Inf. 4. tab. 14. fig. 12.

Frisch. Inf. tab. 11. fig. 12.

Degeer Inf. 6. 379. 18. tab. 19. fig. 14. 15.

Habitat in Europae paludosis.

44. T. pedibus anticis maximis motatoriis: annulo *motitatrix*.
albo. Linn. Syst. nat. 2. 974. 29. Fn. Sv. 1700.

Geoff. Inf. 2. 562. 18.

Frisch. Inf. 2. 7. tab. 13.

Habitat in Europa frequens.

45. T. pedibus anticis maximis motatoriis nigricans *pilicornis*.
thorace lineato, alis albis immaculatis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Statura omnino T. fasciculatae at paullo major.

Antennae magnae, fasciculato plumosae. Thorax obscure cinerascens, nigro lineatus. Abdomen nigrum. Alae albae, omnino immaculatae. Pedes omnes nigri.

46. T. pedibus anticis maximis motatoriis nigra ab-*fasciculata*.
dominis lateribus ferrugineo maculatis.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Parva. Antennae fuscae, fasciculato plumosae.

Corpus nigrum abdominis lateribus ferrugineo maculatis. Pedes nigri anticis longioribus, basi ferrugineis. Alae albae puncto parvo, fusco.

47. T. ferruginea alis albis immaculatis, pedibus *tendens*.
anticis longissimis pallidis.

Habitat in Daniae paludosis.

Statura T. littoralis. Corpus ferrugineum. Alae immaculatae & pedes omnes pallidi.

- tremula.* 48. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris : annulis albis. Linn. Syst. nat. 2. 975. 31. Fn. Sv. 1762.
Habitat in Suecia.
- flexilis.* 49. T. pedibus anticis motatoriis omnibus pallidis, alis fascia fuscescente. Linn. Syst. nat. 2. 975. 32.
Geoff. Inf. 2. 563. 19.
Habitat in Europa.
Corpus Culice minus.
- vibratoria.* 50. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. Linn. Syst. nat. 2. 975. 30. Fn. Sv. 1761.
Habitat in Europae paludosis.
- histrion.* 51. T. pedibus anticis motatoriis, abdomine atro albo annulato, alis albis: puncto medio nigro.
Habitat Halae Dom. Hybner.
Statura omnino praecedentis. Caput nigrum. Thorax albo lineatus. Abdomen cylindricum, atrum annulis octo albis. Alae albae puncto magno, medio, nigro. Pedes albo nigroque varii anticis elongatis, motatoriis.
- varia.* 52. T. pedibus anticis elongatis fusca abdomine flavescente, alis albo nigroque variis.
Habitat Kiliae.
Media inter congeneres. Caput & thorax fusca, immaculata. Abdomen flavum. Alae albo fuscoque variae. Pedes flavescents, antici parum elongati.
- rufipes.* 53. T. atra pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescents. Linn. Syst. nat. 2. 979. 62.
Fn. Sv. 1778.
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.
Descriptio Fn. Sueciae omnino convenit at magnitudo T. plumosae.

54. *T. viridis* thorace gibbo antice producto, alis *gibba*.
albis: fascia fusca.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus parvum, pallescens antennis verticillato pilosis. Thorax viridis, gibbus, antice productus, obtusus, pallidior, caput tegens. Abdomen viride segmentorum marginibus pallidis striga una alterave anali, nigra. Pedes pallidi femoribus apice tibiisque basi nigricantibus.

55. *T. nigra* abdominis segmentis apice albis, alis *stricta*.
puncto fusco.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Affinis *T. cinctae*. Caput parvum, nigrum segmentorum apicibus elevatis, niveis. Alae albae puncto unico, centrali, fusco. Pedes albo nigroque varii.

56. *T. pilosa pallida* pedibus nigro punctatis. *pallida*.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae fasciculatae, pallidae. Thorax pallidus, immaculatus. Abdomen pilosum, pallidum segmentorum apicibus obscurioribus. Alae pallidae, immaculatae. Pedes pallidi punctis numerosissimis, nigris.

57. *T. nigra* alis albis, antennis plumosis apice *sim-barbicornis*.
plicibus. Linn. Syst. nat. 2. 974. 25.

Habitat in Europa Mus. Dom. Lund.

Parva. Antennae magnae, nigrae, plumosae ultimis articulis simplicibus. Thorax ater, immaculatus. Abdomen depressum, nigrum lateribus paullo albo maculatis. Alae albae. Pedes nigri femoribus basi testaceis.

- plumicornis.* 58. *T. fusca* thoracis linea laterali pedibusque albidis immaculatis.
Tipula pilicornis. Mant. Inf. 2. 325. 49.
 Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.
 Summa affinitas *T. pallidae* at pedes omnino immaculati. Antennae flabellatae, Alae ciliatae, albidae.
- flabellicornis.* 59. *T. pallida* abdomine nigro annulato, alis maculatis.
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
 Affinis *T. pallidae* at alae maculatae & pedes immaculati.
- cincta.* 60. *T. livida* alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo annulato. Linn. Syst. nat. 2. 974. 28.
 Habitat in Suecia.
- Arundineti.* 61. *T. albida* antennis villosis, oculis atris. Linn. Syst. nat. 2. 974. 24. Fn. Sv. 1757.
 Habitat in Arundinetis choreas agens.
 Parva alis albis.
- littoralis.* 62. *T. virescens* alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. Linn. Syst. nat. 2. 974. 27. Fn. Sv. 1759.
 Geoff. Inf. 2. 564. 21.
 Reaum. Inf. 5. tab. 6. fig. 12. 13. 14.
 Habitat in Europae maritimis.
- monilis.* 63. *T. pedibus* albis: annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. Linn. Syst. nat. 2. 975. 3.
 Fn. Sv. 1763.
 Geoff. Inf. 2. 564. 20.
 Habitat in Europae hortis.
- Zonata.* 64. *T. pallida* alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus annulo fusco.
 Habitat Oxoniae.

Magnitudo Culicis. Antennae breves, pilosae. Caput & thorax pallida oculis nigris. Abdomen pallidum striis tribus dorsalibus punctorum fuscorum. Alae albae fasciis duabus mediis, fuscis, quarum posterior postice dentem obtusum emittit. Puncta tria fusca, marginalia versus apicem. Pedes longiores, pallidi femoribus annulo apicis nigro.

65. *T. virescens* oculis thoracisque tergo nigris, *macrocephala*.
Linn. Syst. nat. 2. 975. 36. Fr. Fv. 1764.

Habitat ad paludes & littora humida.

Corpus minutum pedibus elongatis articularum apicibus nigris.

66. *T. viridis* antennis verticillato pilosis, pedibus *viridula*.
pallidis. Linn. Syst. nat. 2. 975. 35.

Habitat in Europae humidis.

Thorax antice parum ferrugineus. Pedum articuli nigri.

67. *T. fusca* abdominis basi pedibusque virescentibus, *cantans*.
alis albis immaculatis, antennis fasciculatis.

Habitat Kiliae.

Statura praecedentium. Antenne fasciculatae, pallidae. Caput & thorax fusca, immaculata. Abdomen cylindricum, basi viride, apice fuscum. Alae albae, immaculatae. Pedes virides geniculis nigris.

68. *T. flavescens* thorace lineis abdomine dorso nigricans, *geniculata*.
gris, alis albis immaculatis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Corpus parvum, flavescens. Thorax lineis tribus nigris, lateralibus marginem anticum haud attingentibus. Abdominis dorsum nigrum. Alae albae, immaculatae. Pedes pallescentes geniculis nigris.

- pallipes.* 69. *T. glabra fusca alis hyalinis immaculatis, pedibus pallescentibus.*
 Habitat Kiliae.
 Corpus parvum, totum fuscum, immaculatum.
 Alae hyalinae, nitidae. Pedes pallescentes.
- pusilla.* 70. *T. viridis thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumosis. Linn. Syst. nat. 2. 975. 37.*
 Habitat ad Europae fossas choreas agens.
 Pectus intra pedes gibbum.
- brevicornis.* 71. *T. nigra glabra alis margine nigricantibus, abdomine fusco, tibiis anticis spinosis. Linn. Syst. nat. 2. 976. 42. Fn. Sv. 1766.*
Tipula ferruginata atra glabra alis fuscis, abdomine fusco ferrugineo. Linn. Syst. nat. 2. 976. 40.
Tipula flavicauda. Degeer Inf. 6. 529. 35.
 Habitat in Europae umbrosis, hortis.
 Quiescit alis expansis abdomineque extenso.
 Variat tibiis anticis posticisque ferrugineis.
- hortulana.* 72. *T. alis hyalinis: margine exteriori nigro.*
Tipula hortulana alis albis: margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubro. Linn. Syst. nat. 2. 977. 46.
Bibio alis albis: margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubris. Geoff. Inf. 571. 3. Reaum. Inf. 5. tab. 7. fig. 7-102.
β. Tipula Marci nigra glabra alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. Linn. Syst. nat. 2. 976. 38. Fn. Sv. 1765.
Bibio ater hirsutus alis albis: margine exteriori nigro. Geoff. Inf. 2. 570. 2.
Tipula Marci. Degeer Inf. 6. 428. 33. Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 1. 2.
 Habitat in Asparagi & Pomonae floribus.

Variat thorace abdomineque rubris & nigris,
quas saepius copula junctas vidimus.

73. T. nigra glabra alis albis: puncto nigro, *an-Johannis.*
tennis brevibus, pedibus nigris. Linn. Syst. *+*
nat. 976. 41.

Degeer Inf. 6. 425. 32. tab. 27. fig. 12. 13.

Habitat in Europae umbrosis.

Pedes postici maris clavati.

74. T. glabra nigra alis lacteis: puncto nigro, *fe-Pomona.*
moribus ferrugineis. *+*

Habitat in Angliae Pomona Capta d. 13. Maji.

Duplo major praecedente. Corpus atrum, glabrum, immaculatum. Alae omnino lacteae puncto marginali, nigro. Pedes nigri femoribus rufis.

75. T. glabra atra alis hyalinis: puncto marginali *Pyri.*
nigro, pedibus testaceis. *+*

Habitat in Holsatiae Pomona.

Statura omnino T. Pomonae at duplo minor & differt inprimis colore alarum omnino hyalino: puncto marginali, nigro. Pedes testacei tibiis anticis tarsisque omnibus paullo obscurioribus.

76. T. glabra atra thorace rufo. *ruficollis.*

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

Statura praecedentium. Corpus totum atrum solo thorace gibbo, rufo. Alae ipsae fuscae, ad marginem crassiores obscuriores.

77. T. glabra atra abdomine basi rufo, antennis incrassatis pilosis. *Chrysanthemi.*

Habitat in Chrysanthemo coronario Hispaniae Dom. Vahl. *+*

Statura & magnitudo T. Thomae. Caput & thorax glabra, nigra, immaculata. Abdomen cylindricum, basi rufum, apice nigrum. Alae obscurae. Pedes nigri. Antennae singulares

vix hujus generis articulo primo majori, cylindrico, crassiori, piloso, secundo breviori, subulato.

Aliam simillimam ex Hispania misit Dom. Vahl at abdomine toto nigro, forte mera varietas sexus.

Thomae.

78. *T. glabra atra alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.* Linn. Syst. nat. 2. 976. 39.
Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 6. 7.
Habitat Upsaliae.

febrilis.

79. *T. oblonga hirta atra alis costis nigricante.* Linn. Syst. nat. 2. 976. 44. Fn. Sv. 1768.
Bibio ater alis albis margine exteriori nigro.
Geoff. Inf. 2. 576. 2.
Goedart. Inf. 1. tab. 6.
Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 4.
Habitat in Europae locis suffocatis.

brunnipes.

80. *T. hirta atra pedibus ferrugineis: posticis elongatis.*
Tipula rufipes. Mant. Inf. 2. 327. 69.
Habitat in Terra nova Americis Mus. D. Banks.
Corpus hirtum, nigrum. Orbita oculorum ferruginea. Abdomen dorso plano. Pedes omnes ferruginei postici elongatis femoribus clavatis tibiisque apice compressis. Alae obscurae.

forcipata.

81. *T. abdomine cylindrico atro, alis fusco hyalinis, ano appendiculato.*
Habitat in Anglia capt. d. 13. Maji.
Parva. Antennae subulatae, multo articulatae.
Corpus glabrum, nigrum, immaculatum. Alae hyalinae costa obscuriore. Anus appendiculis duobus clavatis.

albipennis.

82. *T. glabra atra nitida alis albis.*
Habitat Hafniae Mus. Dom. Lünd.

Pulice paullo major. Antennæ breves, nigrae.
Corpus totum glabrum, atrum, nitidum. Alae
albae, immaculatae.

83. *T. cinerea* alis albis: margine villoso. Linn. *juniperina*.
Syst. nat. 2. 977. 51. Fn. Sv. 1774. +
Degeer Inf. 6. 404. 26. tab. 25. fig. 7-13.
Habitat in Juniperi Triglochide, quam caussat.
84. *T. hirsuta* alis deflexis ovatis ciliatis albonigro- *hirta*.
que tessellatis. Linn. Syst. nat. 2. 977. 48.
Fn. Sv. 1772.
Geoff. Inf. 2. 572. 5.
Degeer Inf. 6. 424. 31. tab. 27. fig. 10. 11.
Habitat in Arctio Lappa.
Alae apice albae.
85. *T. alis deflexis cinereis ovato lanceolatis cilia-* *phalaenoi-*
tis. Linn. Syst. nat. 2. 977. 47. Fn. Sv. 1771. *des.*
Geoff. Inf. 2. 572. 4.
Leuwenh. epist. 1692. Jan. 24. fig. 2. 3.
Frisch. Inf. 11. tab. 11.
Degeer Inf. 6. 422. 30. tab. 27. fig. 6.
Habitat ad Europae sterquilinea.
86. *T. atra* alis incumbentibus subciliatis. Linn. *Persicariae*.
Syst. nat. 2. 977. 49.
Habitat sub Persicariae foliis revolutis, rubris.
Corpus vix Pulice majus, atrum.
87. *T. cinerea* pedibus pallidis, alis maculis dua- *culiciformis*
bus nigricantibus.
Habitat Upsaliae.
Culice minor. Pedes ferruginei.
88. *T. pallida* capite atro, abdomine rufescente. Linn. *palustris*.
Syst. nat. 2. 978. 54. Fn. Sv. 1775.
Habitat in Europae paludosis.
Pedes pallidi.

sylvestris. 89. *T. pallida* thorace atro lineato, abdomine rufo: punctis lateralibus nigris.

Habitat Kiliae.

Parva. Caput pallidum oculis nigris. Thorax pallidus lineis tribus latis, atris: intermedia brevior. Abdomen rufum punctis lateralibus, atris. Pedes elongati, albi geniculis omnibus tarsisque anticis nigris.

longicornis. 90. *T. antennis corpore incarnato longioribus*. Linn. Syst. nat. 2. 978. 55. Fn. Sv. 1775.

Habitat in Europae humidis.

sericea. 91. *T. nigra* dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis. Linn. Syst. nat. 2. 978. 58.

Habitat in Suecia choreas in aere agens volatu flexuoso rapidoque.

pulicaris. 92. *T. nigra* thoracis lateribus, scutello abdomineque flavis. Linn. Syst. nat. 2. 979. 60.

Habitat ad Europae aquas.

Culice triplo minor.

pennicornis 93. *T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis*. Linn. Syst. nat. 979. 61. Fn. Sv. 1777.

Habitat in Aristolochiae Clematidis floribus foecundationem promovens.

Antennae maris bipectinatae, faeminae moniliformes.

225. MYDAS. *Haustellum* seta unica absque vagina aut palpis.

Antennae approximatae: clava compressa, ovata.

filata. 1. *M. nigra* abdominis segmento secundo lateribus pellucido femoribus posticis ferratis.

Bibio filata. Mant. Inf. 2. 328. 1.

Nemotelus afiloides. Degeer Inf. 6. 204. 2.
tab. 29. fig. 6.

Musca clavata. Drury Inf. 1. tab. 44. fig. 1.

Habitat in America australi.

Alae obscure coeruleae. Femora postica subtus
ferrata.

2. M. abdominis nigri segmentorum marginibus pel- *illucens*.
lucidis, plantis albis.

Bibio illucens. Mant. Inf. 2. 328. 2.

Musca illucens. Linn. Syst. nat. 2. 979. 2.

Nemotelus illucens. Degeer Inf. 6. 205. 3.
tab. 29. fig. 8.

Syrphus leucopus antennis subclavatis nigra plan-
tis albis. Mant. Inf. 2. 338. 41.

Musca leucopa. Linn. Syst. nat. 2. 983. 23.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Proboscis parva, acuta: capitulo compresso, ro-
tundato. Haustellum breve seta unica in canali
dorsali proboscidis recondenda. Palpi omnino
nulli.

3. M. atra thorace lineis duabus albis, tibiis basi fer- *bilineata*.
rugineis.

Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

Caput nigrum. Thorax hirtus, ater lineis dua-
bus dorsalibus, albis. Abdomen subconicum,
elongatum, atrum. Alae albae margine exte-
riori atro. Pedes atrii tibiis basi ferrugineis.

Mydas corpus magnum, elongatum, cylindricum, im-
marginatum, agile, capite magno, exserto, trans-
verso, thorace latiore, oculis maximis, ovatis, la-
teralibus, antennis porrectis, compressis, approxi-
matis, medio frontis insertis, thorace ovato, laevi,
scutello rotundato, distincto, abdomine elongato,
plano, alis duabus, incumbens, longitudine ab-
dominis, halteribus capitulo ovato, pedibus tenui-
bus, cursoriis, colore nigro.

226. BIBIO. *Haustellum* fetis tribus vaginae univalvi.

Palpi brevissimi.

Antennae basi connatae, apice acuminatae.

aenea.

1. B. nigra tomentosa abdomine aeneo.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Antennae magnae, filatae, nigrae, apice subulatae, albae. Labium obscure flavescens. Thorax tomentosus, obscurus. Abdomen aeneum, tomento ferrugineo pubescens. Pedes pallidi femoribus nigris.

plebeja.

2. B. cinereo hirta abdominis segmentis margine albis.

Musca plebeja. Linn. Syst. nat. 2. 979. 1. Fn. Sv. 1779.

Habitat in Europa.

Pedes postici parum longiores tibiis ferrugineis.

flavipes.

3. B. hirta cinerea segmentis abdominis margine flavis, pedibus testaceis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo praecedentis. *Antennae* hirtae, cinerae, apice nudaе, nigrae. Caput & thorax hirta, cinerea. Abdomen cinereum seg-

Bibio corpus medium, oblongum, villosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, oculis maximis, conniventibus, ovatis, puncto verticali elevato, antennis approximatis, medio frontis insertis, thorace elevato, gibbo, ovato, scutello rotundato, abdomine conico, ano acutiusculo, alis duabus, acutis, abdomine longioribus, halteribus capitulo ovato, compresso, pedibus elongatis, tenuibus, cursoriis.

mentorum marginibus flavis. Pedes testacei.
Alae punctis aliquot ex anostomosis nervorum.

4. *B. atra* abdomine conico: segmentis margine al- *marginata*.
bis, alis maculatis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino praecedentis tota
nigra marginibus segmentorum abdominalium
solis albis. Alae maculis inprimis ad marginem
crassiolem nigris.

5. *B. ferrugineo hirta* abdomine conico fulvo: ano *nobilitata*,
atro.

Habitat in Daniae nemoribus.

B. plebeja nimis affinis.

6. *B. hirta atra* ore cinereo, tibiis testaceis. *lugubris*.

Habitat Kiliae.

Statura omnino *B. anilis* at tota atra, hirta. Os
cinereo pilosum. Alae albiae, immaculae.
Pedes testacei femoribus nigris.

7. *B. hirta nigra* abdomine strigis duabus albis. *strigata*.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Affinis praecedenti. Caput cinereo hirtum anten-
nis nigris, basi pallescentibus. Thorax hirtus,
fuscus. Abdomen conicum supra subtusque strig-
is duabus albis. Alae obscurae puncto uno
alterove nigro. Pedes testacei femoribus nigris.

8. *B. nigra* palpis pedibusque anticis testaceis. *florea*.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Reliquis minor. Caput pilosum, nigrum palpis
testaceis. Thorax & abdomen nigra, immacu-
lata. Pedes nigri, antici testacei. Alae albiae
costa basi ciliata lineolaque costa adjacente nigris.

9. *B. villosa albo canescens* alis hyalinis. *anilis*.

Musca anilis. Linn. Syst. nat. 2 982. 20. Fn. Sv. 1791.

Habitat in Europa.

Pedes postici elongati, pallidi.

227. ANTHRAX. *Os* haustello absque proboscide.

Palpi duo filiformes, acuti, pilosi basi haustelli inferti.

Antennae distantes: articulo ultimo fetaceo.

Cerberus. 1. *A. hirta* nigra abdomine fascia baseos apicisque niveis, alis nigro alboque variis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis.

Os haustello absque proboscide. Haustellum rectum, porrectum, corneum, intra labia oris lata recondendum. Vagina bivalvis; valvula inferiore longiore, cylindrica, apice bifida, superiore incumbente, brevior, obtusa. Setae tres inaequales: intermedia majore. *Palpi* duo filiformes, acuti, pilosi, ad basin haustelli inferti. *Antennae* breves, distantes: articulo ultimo fetaceo. Corpus *A. nigratae* majus. Caput nigrum orbita oculorum postica nivea. Thorax niger margine antico lateraliq. ferrugineo hirtis. Scutellum fuscum. Abdomen atrum fascia

Anthrax corpus medium, obesum, tomentosum, hirtum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, globoso, oculis max. oblongis, lateralibus, antennis brevibus, distantibus, medio frontis insertis, thorace ovato, brevi, scutello rotundato, ciliato, abdomine ovato, plano, alis magnis, expansis, abdomine longioribus, plerumque maculatis, squama halterum fornicata sub alis, halteribus brevibus: capitulo ovato, truncato, pedibus tenuibus, cursoriis.

- baseos apicisque late niveis. Punctum praeterea laterale, parvum, niveum. Alae variegatae. Varietas forte sexus duplo minor, vix distincta.
2. *A. fusca* alis basi nigris albo punctatis, scutello *nigrita*. piceo.
Bibio nigrita. Mant. Inf. 2. 329. 10.
Nemotelus tigrinus. Degeer Inf. 6. 206. 4. tab. 29. fig. 11.
 Habitat in America Mus. Dom. Banks, in Italia Dr. Allioni.
- Major *A. morio*. Corpus fuscum scutello piceo. Abdomen apice utrinque macula alba. Pedes nigri. Alae basi nigrae, albo punctatae.
3. *A. atra* ano albo maculato, alis albis: costa testacea. *hetrusca*.
 Habitat in Italia Mus. Dom. de Schlanbusch.
 Magna. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen atrum ano utrinque macula magna, nivea. Pedes nigri. Alae longae, albae costa inprimis baseos testacea.
4. *A. hirta* fusca abdomine utrinque maculis duabus *Lar.* albis, alis nigris: macula marginali apiceque albis.
Bibio Lar. Mant. Inf. 2. 329. 11.
 Habitat in Bengal.
 Magna. Thorax fuscus scutello ferrugineo. Abdomen nigricans maculis utrinque duabus albis, altera baseos, altera in medio. Anus albicat. Alae magnae, nigrae punctis aliquot obsoletis, albis. Macula magna ad marginem tenuiorem apexque albae.
5. *A. hirta atra* alis nigris apice hyalinis. *morio*.
Bibio morio. Mant. Inf. 2. 329. 12.
Musca morio. Linn. Syst. nat. 981. 9. Fn. Sv. 1784.
Nemotelus morio. Degeer Inf. 6. 192. 14. tab. 11. fig. 13.

Geoff. Inf. 2. 439. 2.

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 7.

Scop. carn. 971.

Reaum. Inf. 6. tab. 27. fig. 13.

Aldr. Inf. tab. 2. fig. 13.

Habitat in Europae floribus.

maura.

6. *A. hirta atra albo fasciata, alis nigris: margine tenuiore sinuato hyalino.*

Bibio maura. Mant. Inf. 2. 329. 13.

Musca maura. Linn. Syst. nat. 2. 981. 11.

Fn. Sv. 1785.

Nemotelus maurus. Degeer Inf. 6. 191. 13. tab. 11. fig. 11.

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 8.

Habitat in Europae floribus.

afra.

7. *A. hirta atra albo fasciata alis hyalinis basi atris. Habitat Kiliae.*

Statura & summa affinitas *A. maura*. Differt tamen alis hyalinis basi, nec sinuato nigris.

algira.

8. *A. hirta fusca abdominis segmentis margine pallidis, alis nigro punctatis basi fuscis apice pallidis.*

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

Statura praecedentium major. Caput pallide ferrugineum. Thorax niger, sublineatus scutello ferrugineo. Alae punctis sparsis, nigris, basi fuscis, margine tenuiori albis. Pedes obscure testacei.

holosericea.

9. *A. hirta atra abdominis lateribus albis, alis basi atris.*

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura *A. maura*. Haustellum exsertum, cylindricum. Caput hirtum, atrum pilis aliquot cinereis oris. Thorax hirtus, ater, immaculatus. Abdomen subcylindricum, hirtum, atrum

segmentis latere albis. Alae basi dimidiato nigrae. Pedes nigri.

10. *A. hirta fusca abdomine albo vario, alis albis varia, nigro punctatis.*

Habitat in Galliae floribus Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino *A. maura*. Caput fuscum. Thorax hirtus, fuscus lateribus parum ferrugineis. Abdomen fuscum, niveo variegatum. Alae albae basi punctis tribus marginalibus duobusque in disco minoribus, nigris. Pedes nigri.

11. *A. hirta atra alis nigris apice albis: punctis duobus, ano argenteo. aethiops.*

Bibio aethiops. Mant. Inf. 2. 329. 14.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino praecedentium. Caput & thorax nigra, immaculata. Alae basi nigrae, albo punctatae, apice albae punctis duobus nigris, distinctis. Abdomen atrum, albo subfasciatum anoque late argenteo, nitido.

12. *A. hirta fusca abdomine albo maculato: lateribus ferrugineis, alis albo nigroque variis. capucina.*

Bibio capucina. Mant. Inf. 2. 329. 15.

Habitat in America boreali.

Praecedentibus minor. Caput & thorax fusca scutello ferrugineo. Abdomen nigrum punctis aliquot albis lateribusque ferrugineis. Alae nigrae punctis duobus baseos macula magna, transversa marginis tenuioris apiceque albis. Punctum parvum, album inter maculam marginis tenuioris & apicis.

13. *A. fusca abdomine atro: segmento primo basi, ultimis lateribus albis. Satyrus.*

Bibio Satyrus. Mant. Inf. 2. 329. 16.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks, in China.

Major *A. hottentotta*. Caput fuscum antennis nigris. Thorax fuscus, antice pilis ferrugineis hirtus. Abdomen atrum primo segmento basi tomentoso, albo, 2. 3. immaculatis, 4 5 6 lateribus albis. Alae fuscescentes margine exteriori ferrugineo. Pedes atrii.

Belzebul. 14. *A. nigra* abdominis segmentis margine ferrugineis, alis dimidiato fuscis.

Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Statura & summa affinitas *A. hottentottae*, attamen distincta videtur. Caput nigrum ore albedo. Thorax niger, ante alas ferrugineo pilosus. Abdomen nigrum, basi parum ferrugineum, pilosum, segmentorum marginibus flavescens. Alae albae, ultra medium nigrae: margine tenuiori tamen albo. Pedes nigri.

Tantalus. 15. *A. fulvo* hirta abdomine atro: fascia alba alis fuscis.

Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Abildgaard.

Major *A. hottentotta*. Caput flavescens. Thorax fuscus, pilis densis, fulvis, imprimis ad latera tectus. Abdomen nigrum primo segmento lateribus fulvo hirtis & in medio fascia distincta, alba, subtus basi album. Alae fuscae. Pedes nigri.

hottentotta. 16. *A. hirta* flavescens alis hyalinis: costa fusca.

Bibio *hottentotta*. Mant. Inf. 2. 329. 17.

Musca *hottentotta*. Linn. Syst. nat. 2. 981. 13.
Fn. Sv. 1787.

Degeer Inf. 6. 190. 1. 2. tab. 11. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 6.

Habitat in Europae floribus.

17. *A. fusca* abdomine albo strigoso, alis basi fuscis: *Sylvanus*.
puncto albo.

Bibio *Sylvanus*. Mant. Inf. 2. 329. 18.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Corpus fuscum scutello ferrugineo. Abdomen fuscum strigis aliquot obsoletis, albis. Alae albae, basi fuscae puncto parvo, albido. Pedes nigri.

18. *A. hirta* cinerea alis immaculatis. *Ixion*.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Minor *A. hottentotta*. Corpus totum villis cinereis, densis tectum. Alae albae, immacolatae. Halteres fulvi. Pedes nigri.

19. *A. hirta atra* abdomine segmentorum marginibus albidis, alis albis basi exteriore nigris. *Sabaeus*.

Bibio *Sabaeus*. Mant. Inf. 2. 329. 19.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo & statura *A. hottentotae*. Corpus hirtum, atrum. Halteres apice terminantur puncto flavo. Abdomen segmentorum marginibus partim albicantibus. Alae albae margine exteriori ultra medium nigro. Pedes nigri. Aliam simillimam ex Hispania misit Dom. Vahl, at segmentorum marginibus lateribus tantum flavis.

20. *A. hirta* flavescens alis fuscis, femoribus testaceis. *Sphinx*.

Bibio *Sphinx*. Mant. Inf. 2. 329. 20.

Habitat in India orientali.

Statura & summa affinitas *A. lucifer* at duplo fere major. Corpus supra subtusque totum hirtum, flavescens. Alae fuscae margine tenuiori pallidiore. Femora omnia testacea. Tibiae posticae supra testaceae.

Lucifer. 21. *A. hirta* flavescens alis fuscis basi ferrugineis.

Bibio *Lucifer*. Mant. Inf. 2. 329. 21.

Habitat in Americae Insulis.

Statura & summa affinitas *A. Sphinx*.

Troglodyta 22. *A. hirta* fusca alis hyalinis: macula marginali
baseos argentea.

Bibio *Troglodyta*. Mant. Inf. 2. 329. 22.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Statura praecedentium. Corpus totum hirtum,
fuscum. Alae hyalinae macula magna, argen-
tea baseos.

Abbadon. 23. *A. nigra* thorace fulvo hirta, alis immaculatis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis praecedenti at duplo minor. Caput or-
biculatum, nigrum. Thorax fuscus, inprimis
lateribus fulvo hirtus. Abdomen nigrum strigis aliquot e pilis albidis ad margines segmen-
torum. Alae albae, immaculae costarum
fusca. Pedes nigri.

+ 228. STRATIOMYS. *Haustellum* seta uni-
ca absque vagina.

Palpi breves, capi-
tati.

Antennae acumi-
nae, basi connatae.

testacea. + 1. *S. scutello bidentato* testacea abdominis primo seg-
mento fuscescente.

Habitat in America meridionali.

Magna, glabra. Caput testaceum oculis nigris.
Thorax sublineatus, testaceus scutello bidentato,
nitido, immaculato. Abdomen testaceum, niti-
dum primo segmento basi fuscescente. Pedes
testacei. Alae testaceo colore tinctae.

2. *S. scutello bidentato atro, abdomine atro: seg- errans.*
mento secundo tertioque lateribus albis. +

Habitat — —

Statura omnino *S. testaceae* at minor. Caput uti in *S. testacea* reliquis minus, rotundatum, fuscum antennis brevioribus, haud connatis, quamvis approximatis, apice subulatis, flavis. Thorax villosus fuscus scutello bidentato, atro. Abdomen glabrum, atrum segmento 2. 3. apice lateribus albis, subtus segmenta omnia margine albo. Alae obscurae, subtestaceae. Pedes testacei femoribus nigris.

3. *S. scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fas- chamaeleon* +
ciis lateralibus luteis.

Stratiomys. Geoff. Inf. 2. 479. tab. 7. fig. 4.

Musca chamaeleon. Linn. Syst. nat. 2. 979. 3.

Fn. Sv. 1780.

Goed. Inf. 1. tab. 70.

Frisch. Inf. 5. 28. tab. 10.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 130.

Swammerd. Bibl. nat. tab. 42. fig. 2.

Roef. Inf. 2. Musc. tab. 5.

Reaum. Inf. 4. tab. 25. fig. 7.

Schaeff. Elem. tab. 121.

Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 16.

Stratiomys corpus medium, ovatum, planum, villosum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, oculis magnis, oblongis, lateralibus, apice conniventibus, antennis cylindricis, approximatis, medio frontis insertis, thorace ovato, scutello rotundato, abdomine ovato, plano, obtuso, alis duabus, incumbentibus, abdomine longioribus, squama sub alis fornicata, halteribus brevibus: clava truncata, pedibus elongatis, tenuibus, cursoriis.

Degeer Inf. 6. 151. 1.

Habitat in Europae aquis dulcibus.

Mas fronte flava, faemina cinerea.

splendens. 4. S. scutello bidentato aureo tomentosus, abdomine fasciis nigris.

Habitat in Hispania Dom. Vahl.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Antennae nigrae. Corpus tomento aureo splendens abdominis segmentis basi nigris.

furcata. 5. S. scutello bidentato nigro: margine flavo, abdomine atro: lateribus flavo maculatis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino S. chamaeleon at distincta. Antennae porrectae, nigrae. Caput cinereo pubescens macula verticali, flava. Thorax pubescens, niger scutelli margine bidentato, flavo. Abdomen atrum supra maculis marginalibus, subtus strigis tribus flavis. Alae albae margine crassiori testaceo. Pedes flavi femoribus nigris.

ephippium. 6. S. scutello bidentato, thorace rufo utrinque spinoso.

Geoff. Inf. 2. 480. 3.

Schaeff. Monogr. 1753. tab. 1.

Habitat in Europa.

Corpus nigrum thorace supra rufo.

crucis. 7. S. scutello bidentato nigro, abdomine atro: maculis duabus lateralibus apiceque flavis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. D. Lund.

Magna. Antennae flavae. Os pube aurea. Oculi magni, nigri. Thorax fuscus, tomento aureo villosus. Scutellum bidentatum, atrum. Abdomen atrum maculis duabus lateralibus, flavis. Anus flavicat, Pedes testacei femoribus nigris.

8. *S. scutello bidentato atra abdomine rufo: linea flavissima.*
longitudinali atra.

Stratiomys flavissima. Ross. Fn. Etr. 2.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

Statura magna, plana praecedentium. Caput
& thorax nigra tomento tenuissimo, argenteo
testa. Abdomen depressum, planum, laete
rufum linea lata, media, rufa, subtus imma-
culatum. Alae hyalinae costa baseos late fusca.
Pedes nigri.

9. *S. scutello bidentato, abdomine atro: strigis microleon.*
lateralibus albis.

Stratiomys microleon. Degeer Inf. 6. 152. 2.
tab. 9. fig. 1.

Musca microleon. Linn. Syst. nat. 2. 980. 4.
Fn. Sv. 1781.

Habitat in Europae aquosis.

10. *S. scutello bidentato, abdomine atro: subtus strigata.* +
strigis albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni, Kiliae D. Daldorff.

Nimis affinis praecedenti. Antennae basi con-
natae, atrae. Caput & thorax cinereo pu-
bescentia. Dentes scutelli flavi. Abdomen
atrum, supra vix maculatum, subtus vero stri-
gis tribus albis.

11. *S. scutello bidentato cyanea capite vesiculoso cyanea.*
albo.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentium. Caput vesicu-
losum, album antennis nigris. Thorax & ab-
domen cyanea, nitida, immaculata. Pedes
nigri.

12. *S. scutello bidentato, abdomine supra atro: seg-* *pallipes.*
mentoribus marginibus utrinque albidis.

Habitat in America boreali Mus. Dom. Blomfield.

Media. Caput nigrum linea frontali, flavescente. Thorax fuscus scutelli margine ferrugineo: dentibus duobus albis. Abdomen depressum, supra atrum marginibus segmentorum latere albidis, subtus pallidum. Pedes pallidi.

mutabilis. 13. S. scutello bidentato tomentosa grisea, abdomine basi nigro, alarum costa ferruginea.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Media. Antennae porrectae, nigrae, basi ferrugineae. Caput & thorax tomentoso grisea proboscide atra. Scutellum bidentatum, basi pallidum. Abdomen nigrum, certo situ tomento griseo spendens, apice subferrugineum. Alae albiae costa lata, ferruginea. Pedes grisei femoribus atris.

fasciata. 14. S. scutello bidentato atra abdomine supra strigis duabus albis, subtus argenteo.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae porrectae, nigrae. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen atrum supra strigis duabus, in medio interruptis, albis, subtus argenteum, nitidulum. Halterum clava argentea. Alae albiae costa lata, fusca. Pedes pallescentes femoribus nigris.

argentata. 15. S. scutello subbidentato atra abdomine argenteo tomentoso: maculis lateralibus flavis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnitudo & statura *S. fasciatae*. Antennae filatae, nigrae. Caput nigrum ore cinereo villoso. Thorax ater, cinereo villosus. Abdomen planum, nigrum tomento brevi, denso, argenteo, nitidulo tectum, utrinque praeterea maculis tribus parvis, flavis, subtus subtestaceum. Alae albae costa dimidia bascos

arcuque cum costa baseos fere connexa nigris.
Pedes flavescentes.

16. *S. scutello bidentato atra abdomine subtus rufo. tigrina. +*
Habitat in Daniae aquosis.
Corpus atrum. Dentes scutelli halteresque flavi.
Abdomen subtus rufum margine omni nigro.
Alae albae costa fusca.
17. *S. scutello bidentato nigra, abdomine viridi nigro angulato. hydroleon. +*
Musca hydroleon. Linn. Syst. nat. 2. 980. 5.
Fn. Sv. 1782.
Geoff. Inf. 2. 481. 4.
Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 14.
Degeer Inf. 6 154. 3. tab. 9. fig. 4.
Habitat in Europae aquis.
Halteres virides. Oculi virides, nigro punctati.
Corpus nigrum, viridi pulverulentum.
18. *S. scutello bidentato, abdomine viridi: dorso viridula. +*
atro.
Habitat Hafniae.
Statura praecedentis at duplo minor. Corpus
totum virescens abdomine pallidiore: linea dor-
sali, tenuissima maculaque magna apicis atra.
Alae hyalinae costa flavicante.
19. *S. scutello bidentato, corpore viridi, thorace trilineata. +*
lineis abdomine fasciis nigris.
Musca trilineata. Linn. Syst. nat. 2. 980. 6.
Geoff. Inf. 2. 482. 7.
Habitat in Europae aquosis.
Oculi virides: striga ferruginea.
20. *S. scutello bidentato flavo, corpore nigro flavo hypoleon. +*
variegato.
Musca hypoleon. Linn. Syst. nat. 2. 980. 7.
Geoff. Inf. 2. 481. 6.

Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 14.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 21.

Habitat in Europa australiori.

Antennae apice setariae. Alae flavescentes.

muscaria. 21. S. scutello bidentato flavo atra abdominis margine flavo maculato.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & affinitas praecedentis atduplo minor.

Antennae cylindricae, breves, apice setariae.

Caput atrum. Thorax niger scutello bidentato, flavo. Abdomen subrotundum, atrum maculis quinque marginalibus flavis.

minuta. 22. S. scutello bidentato nigra abdomine segmentorum marginibus albis.

Habitat Tranquebariae Dr. Abildgaard.

Parva in hoc genere. Antennae nigrae. Caput album punctis quatuor frontalibus fasciaque verticali atris. Thorax niger scutello margine albo. Abdomen atrum, nitidum segmentorum marginibus albis, subtus albidum. Alae albae. Pedes albi femoribus tibiisque pollicis annulo atro.

4 lineata. 23. S. scutello quadridentato nigra abdomine albo lineato.

Habitat in Sierra Leon. Dr. Pflug.

Statura & magnitudo S. flavipes. Antennae pilosae, nigrae, apice albae. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax niger tomento violaceo. Scutellum quadridentatum, nigrum dentibus flavis. Abdomen nigrum lineis quatuor longitudinalibus albis: exterioribus marginalibus. Alae obscurae. Pedes nigri.

clavipes. 24. S. scutello sexdentato atra abdomine ferrugineo. Musca clavipes, Linn. Syst. nat. 2. 981. 12.

Geoff. Inf. 2. 483. 8.

Habitat in Suecia.

Alae fuscae. Pedes rufi plantis nigris.

25. *S. scutello sexdentato, thorace aeneo, abdo-sexdentata.*
mine nigro.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Statura fere Muscae cuprariae. Antennae filatae, basi connatae absque seta. Thorax aeneus, nitidus scutello dentibus sex elongatis, nigris. Abdomen elongatum, supra planum, pubescens, nigrum, nitidum. Alae albae macula marginali, nigra. Pedes flavi, postici elongati plantis fuscis.

229. NEMOTELUS, *Haustellum* seta

unica, recurva,
acutissima absque vagina aut palpis.

Antennae moniliformes: articulo, ultimo setaceo basi proboscidis insertae.

1. *N. niger* abdomine niveo apice atro.

uliginosus.

Stratiomys mutica. Mant. Inf. 2. 332. 20.

Musca uliginosa. Linn. Syst. nat. 2. 982. 22.

Nemotelus niger abdomine niveo: fasciis duabus nigris. Geoff. Inf. 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Os proboscide haustelloque. Proboscis cylindrica, apice capitata dorso canaliculato ad receptionem

setae. Haustellum seta unica, recurva, acutissima, in proboscidis canali recondenda absque vagina aut palpis. Antennae moniliformes articulo ultimo longiori, setaceo basi proboscidis insertae. Corpus parvum. Caput atrum fronte puncto albo. Thorax niger. Halteres albi. Abdomen niveum, apice atrum ano tamen albido. Pedes pallidi.

villosus.
+

2. *N. nigra* cinereo hirta abdominis segmentis margine laterali albo.

Habitat in Hungaria Mus. Dom. Bosc.

Major reliquis. Antennae nigrae omnino hujus generis. Caput, thorax, abdomen nigra, cinereo hirta. Abdominis segmenta margine ad latera alba. Halteres flavi. Pedes nigri.

marginatus

3. *N. niger* abdominis margine tibiisque albidis.

Stratiomys marginata. Mant. Inf. 2. 332. 19.

Nemotelus niger abdomine punctis albis. Geoff. Inf. 2. 543.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

Caput nigrum antennis filatis, basi connatis. Thorax nigro aeneus, immaculatus. Abdomen depressum, atrum margine maculisque aliquot dorsalibus, obsoletis, albidis. Femora nigra. Tibiae pallidae. Alae albae. Variat stria abdominis e punctis albidis.

Nemoteli corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile capite ovato, exserto, acuto, oculis parvis, rotundatis, prominulis, lateralibus, antennis acutis, rostro insertis, thorace ovato, scutello rotundato, integro, abdomine ovato, plano, obtuso, alis oblongis, abdomine longioribus, halteribus clava ovata, pedibus tenuibus, cursoriis, colore nigro.

4. *N. niger* abdomine lineis tribus punctorum flavescentium. *punctatus.*

Habitat in Barbaria Mus Dom. Desfontaines.

Paullo major *N. uliginoso*. Antennae basi connatae, nigrae. Caput & thorax atra, nitida. Abdomen atrum nitidum lineis tribus et maculis flavis mox majoribus, mox minoribus forte sexus varietas. Pedes flavescentes tibiis femoribusque basi nigris.

5. *N. niger* abdomine niveo: macula baseos atra. *pusillus.*

Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Abildgaard.

Statura & summa affinitas *N. uliginosi*. Caput nigrum ore albido. Thorax ater, nitidus, immaculatus. Scutellum atrum margine albo. Abdomen depressum, niveum macula baseos atra. Alae albae, immacolatae. Pedes nigri geniculis albis.

230. RHAGIO. *Hauftellum* fetis tribus absque vagina.

Palpi duo basi fetarum exteriorum insertae.

Antennae filiformes.

1. *R. cinereus* abdomine flavescente trifariam nigro *scolopaceus* punctato, alis nebulosis.

Rhagio corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, rotundato, exserto, transverso, oculis maximis, oblongis, lateralibus, apice conniventibus, antennis brevibus, compressis, fetariis, fronti sub oculis insertis, thorace gibbo, ovato, antice utrinque puncto distincto, scutello rotundato, abdomine elongato, conico, subcompresso, alis duabus magnis, abdomine longioribus, halteribus elongatis: clava ovata, pedibus elongatis, tenuibus, cursoriis.

Musca scolopacea. Linn. Syst. nat. 2. 982. 16.

Fn. Sv. 1788.

Nemotelus scolopaceus. Degeer Inf. 6. 162. 1.
tab. 9. fig. 6.

Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 5. 6.

Habitat in Europa.

tringarius. 2. R. cinereus abdomine flavescente trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace unicolore.
Musca tringaria. Linn. Syst. nat. 2. 982. 18. Fn.
Sv. 1789.

Habitat in Europae nemoribus.

vanellus. 3. R. cinereus thorace lineato, abdomine testaceo immaculato, alis subtestaceis.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura & summa affinitas R. tringarii at distinctus videtur thorace lineato, abdomine immaculato alisque magis testaceis.

ardea. 4. R. niger abdominis margine cinereo maculato, alis immaculatis, tibiis testaceis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo praecedentium at statura fere Empis, rostrum vero omnino nullum. Caput cinereo pubescens. Thorax pilosus, niger. Abdomen nigrum maculis marginalibus, cinereis. Alae immaculatae costa baseos parum testacea. Halteres nigri, apice ferruginei. Pedes testacei femoribus cinereis.

vermileo. 5. R. cinereus abdomine trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace maculato.

Musca vermileo. Linn. Syst. nat. 2. 982. 17.

Degeer Act. Holm. 1752. 180. 260. tab. 5.

Degeer Inf. 6. 168. 5. tab. 10. fig. 9.

Reaum. Act. parif. 1763. 402. tab. 17.

Habitat in Galliae arena mobili.

6. R. thorace lineato, abdomine nigro, alis hya- *lineatus*.
linis: macula apiceque fuscis.

Habitat in Anglia capt. in Mus. Britann. d. 21
Jun.

Antennae cylindricae, incurvae, longiores quam
in reliquis. Pedes antici elongati, nigri.

7. R. thorace cinereo nigro lineato, abdomine fusco, *fuscatus*.
alis macula marginali nigra: puncto cinereo.

Musca fuscata. Fn. Sv. 2310.

Habitat in Suecia.

8. R. testaceus abdomine nigro fasciato, alis hya- *fasciatus*.
linis: macula apicis fusca.

Habitat in Norwagia capt. d. 13 Jul.

Medius. Caput mihi deest. Thorax gibbus, testa-
ceus, immaculatus. Abdomen cylindricum,
testaceum fasciis quinque nigris. Alae hyali-
nae macula apicis fusca. Pedes elongati, fusci
femoribus pallidis.

9. R. fuscus alis albis apice nigris.

tipuliformis

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Praecedentibus minor. Antennae breves, cy-
lindricae. Corpus totum cinereo fuscum, im-
maculatum. Alae latae, explanatae, albae mar-
gine postico late nigro.

10. R. thorace ferrugineo, abdomine atro: maculis *flavipes*.
lateralibus flavis.

Habitat in Germania.

Praecedentibus minor. Caput globosum. atrum.
Thorax laevis, ferrugineus, immaculatus.
Abdomen cylindricum, incurvum, atrum ma-
culis utrinque tribus lateralibus ultimaque dor-
sali flavis. Pedes flavi plantis nigris. Alae hya-
linae, immacolatae.

bicolor. 11. R. testaceus thoracis dorso abdominisque apice nigris, alis macula fusca.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Caput nigrum. Thorax testaceus macula magna, dorsali, nigra. Abdomen testaceum, apice nigrum. Alae hyalinae macula magna, obsoleta, fusca.

maculatus. 12. R. abdomine nigro: segmentorum marginibus albis, alis fusco hyalinis: maculis duabus nigris.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Caput globosum, nigrum antennis filiformibus, basi flavescentibus. Thorax fuscus, obsolete flavo lineatus. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis. Alae fusco hyalinae maculis duabus nigris, altera in medio, altera versus apicem. Pedes pallidi plantis nigris.

punctatus. 13. R. nigricans thorace cinereo: lineis duabus nigris, alis hyalinis: maculis marginalibus nigris.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Parvus. Caput nigrum antennis filiformibus. Thorax cinereus lineis duabus dorsalibus, abbreviatis, nigris. Abdomen planum, nigrum abdominis segmentis margine parum pallidis. Alae hyalinae margine crassiori in medio maculis aliquot nigris. Pedes nigri femoribus testaceis.

longicornis. 14. R. testaceus maculis abdominis lateralibus nigris, antennis longissimis.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Forte proprii generis mihi haud rite notus.

Antennae corpore triplo longiores, setaceae. Caput & thorax pallide testacea, immaculata. Abdomen cylindricum, pallidum maculis lateralibus, atris. Alae albae, nigro maculatae. Pedes elongati, pallidi.

15. *R. testaceus* abdomine nigro fasciato, alis hya- *cinctus*.
linis nigro maculatis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Caput globosum, testaceum antennis filiformibus, nigris, corpore duplo brevioribus. Thorax testaceus, immaculatus. Abdomen testaceum segmentis basi nigris. Pedes testacei geniculis nigris. Alae hyalinae maculis plurimis, parvis, sparsis, nigris.

16. *R. niger* abdomine tomentoso aureo, alis albis: *tomentosus*.
macula marginali nigra.

Habitat in Dania.

Statura omnino *R. diadema* at duplo major. Caput & thorax pilosa, nigricantia, immaculata. Scutellum atrum. Abdomen tomentoso aureum. Halteres nigri. Alae albae macula magna, marginali, nigra. Pedes testacei femoribus nigris.

17. *R. cinereus* abdomine testaceo: maculis dorsa- *lineola*.
libus anoque nigris, alis hyalinis: macula marginali nigra.

Habitat in Dania Dom. Lund.

Statura omnino *R. diadema*. Caput & thorax cinerea, immaculata. Scutellum & halteres flava. Abdomen conicum, ferrugineum linea dorsali, maculis magnis anoque nigris. Alae hyalinae lineola marginali, nigra. Pedes testacei.

18. *R. ater* alis nigricantibus.

morio.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Corpus medium, totum atrum. Alae totae nigricantes.

nigrita.

19. *R. ater* abdominis segmentis margine cinereo villosis, alis albis: macula marginali nigra, pedibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino *R. diadema* at differt abdominis segmentis margine cinereo villosis, halteribus pedibusque nigris.

diadema.

20. *R. cinereus* alis albis: macula marginali fusca, pedibus flavescentibus.

Musca diadema. Linn. Syst. nat. 2. 982. 19.

Habitat in Lipsiae hortis.

Praecedentibus duplo minor. Pedes elongati, testacei.

atratus.

21. *R. ater* immaculatus alis hyalinis: macula marginali nigra.

Musca cristata antennis setariis atra tibiis pallidis, vertice prominulo. Mant. Inf. 2. 349. 72.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura fere *R. diadema* at duplo fere major.

Pedes nigri.

colombaschensis.

22. *R. ater* abdominis incisuris tibiis tarsisque albis.

Bibio sanguinarius. Pall. Itin. 1. App. 23.

Oestrus Griff. Itiner.

Habitat in Servia; Bannatu in initio veris & sub fine aetatis copiosissime proveniens obruit pecora & intrat partes nobilissimas venenatoque morfu intra 4-5 horas ea enecat. Arcetur fumo.

Culice pipiente duplo minor. Corpus nigrum.

Abdomen incisuris albidis. Femora nigra tibiis tarsisque albidis.

231. CERIA. *Haustellum* univalve seta unica.

Palpi duo capitati, proboscidis medio inserti.

Antennae clavato acuminatae, petiolo communi medio frontis insertae.

I. Ceria.

Habitat Kiliae, in Barbaria Dom. Desfontaines.

Os proboscide atque haustello. Proboscis retractilis, porrecta, cylindrica, apice bilabiata, basi geniculata. Palpi duo breves, capitati, triarticulati: articulo primo & secundo brevibus, aequalibus, rotundatis, tertio crassiori, orbiculato adnati utrinque proboscidis medio. Haustellum proboscide brevius, univalve basi interiori proboscidis adnatum. Valvula cornea, obtusa, canalem proboscidis tegens. Seta valvula paullo longior, unica, in proboscidis canali recondita. Antennae biarticulatae: articulo primo obconico, secundo clavato, acuminato insidentes petiolo communi, elongato, cylindrico, medio frontis inserto. Statura Syrphiconopseae. Caput atrum fronte flava linea media, atra. Linea verticalis flava. Thorax niger puncto utrinque antico, lineola transversa, quae utrinque puncto terminatur sub alis strigisque scutellari flavis. Abdomen cylindricum, atrum segmentis tribus margine flavis. Alae albae ad marginem crassiore dimidiato nigrae. Pedes laevi femoribus fusco annulatis.

232. SYRPHUS. *Haußstern* fetis quatuor
absque vagina.

Palpi duo basi fetarum
exteriorum inserti.

Antennae breves, sub-
clavatae, fetariae.

inanis.

1. *S.* antennis plumatis, thorace subtestaceo, abdomine pellucido: cingulis duobus nigris.

Musca inanis. Mant. Inf. 2. 342. 1. Linn. Syst. nat. 2. 989. 61. Fn. Sv. 1825.

Geoff. Inf. 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 56. 3. tab. 3. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 36. fig. 7. 8.

Panz. Faun. Germ. 2. tab. 6.

Habitat in Europae floribus.

Caput flavum antennis fulvis: seta plumosa, nigra.

Thorax testaceus, obscurus. Abdomen pellucidum cingulis supra duobus, subtus tribus nigris. Anus subtus niger.

micans.

2. *S.* antennis plumatis, thoracis dorso nigro, abdomine pellucido: cingulis tribus atris.

Habitat in Italia Dom. de Slanbusch.

Praecedente minor. Caput flavum antennis cum seta plumosa ferrugineis. Oculi linea verticali, flava distincti. Thorax niger linea laterali, fla-

Syrphi corpus medium, ovatum, tomentosum, immarginatum, agile, capite magno, transverso, exserto, oculis magnis, oblongis, lateralibus, in altero sexu fere conniventibus, antennis brevibus, compressis, fetariis, approximatis, medio frontis insertis, thorace ovato, brevi, scutello magno, rotundato, abdomine ovato, ano obtuso, alis magnis, ovatis, abdomine longioribus, squama sub alis fornicata, halteribus brevibus: clava ovata, pedibus cursoriis.

vescente. Abdomen pellucidum cingulis tribus
nigris, ano nigricante. Pedes rufi.

3. *S. antennis plumatis niger abdominis segmento pellucens.* +
primo albo pellucido.

Musca pellucens. Mant. Inf. 2. 342. 2. Linn.

Syst. nat. 2. 989. 62. Fn. Sv. 1826.

Volucella. Geoff. Inf. 2. 540. 1. tab. 18. fig. 3.

Raj. Inf. 271.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 133.

Harr. Inf. angl. tab. 10. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 53. 1. tab. 3. fig. 1.

Habitat in Europae umbrosis.

Scutellum subferrugineum. Alae subfasciatae.

4. *S. antennis plumatis tomentosus niger abdomine bombylans.*
postice rufo.

Musca bombylans. Linn. Syst. nat. 2. 983. 26.

Fn. Sv. 1793 1.

Conops pocopyges Pod. Mus. Graec.

Harris Inf. angl. tab. 10. fig. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

5. *S. antennis plumatis tomentosus niger thorace mystaceus.*
abdominisque apice flavis.

Musca mystacea. Linn. Syst. nat. 2. 983. 26.

Fn. Sv. 1793.

Raj. Inf. 266.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 131.

Schaeff. Elem. tab. 131.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 9.

Degeer Inf. 6. 133. 1. tab. 8. fig. 2.

Harris Inf. angl. tab. 10. fig. 1.

Habitat in Europae nemoribus.

6. *S. antennis plumatis tomentosus thorace fulvo, musfitans.*
abdomine virescente.

Habitat in nemoribus Kiloniensibus Mus. de Se-
hestedt.

Magnitudo & statura praecedentis. Os atrum fronte flava. Antennae ferrugineae seta plumata. Thorax tomentosus, fulvus. Abdomen ovatum, pubescens, virescens, fusco obsolete fasciatum. Alae magnae, albiae, basi parum rufescentes & in medio macula magna, costali, fusca. Pedes nigri femoribus posticis elongatis, incurvis.

lapponum.

7. *S.* antennis plumatis tomentosus niger scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis.

Musca Lapponum. Linn. Syst. nat. 2. 983. 27.
Fn. Sv. 1794.

Degeer Inf. 6. 141. 9. tab. 8. fig. 14.

Habitat in Lapponiae nemoribus.

inflatus.

8. *S.* antennis plumatis, capite scutello abdominisque primo segmento pellucido flavis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *S.* pellucens at duplo minor. Antennae valde plumosae, flavae. Caput flavum oculis connatis, fuscis. Thorax tomentosus margine laterali scutelloque flavis. Abdomen nigrum, ferrugineo tomentosum segmento primo flavo, pellucido linea dorsali, nigra. Alae basi subtestaceae macula in medio minorique versus apicem nigris. Pedes nigri.

apiarius.

9. *S.* antennis plumatis tomentosus thorace antice flavo, abdominis apice albo, alis basi ferrugineis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & summa affinitas *S.* mystacei. Antennae plumatae. Frons nigra. Thorax antice hirtus, flavus, postice niger. Abdomen nigrum, apice hirtum, album. Alae obscurae, basi ferrugineae.

10. *S. antennis plumatis nudus abdomine ferrugineo esuriens.*
pellucido.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Labium superius porrectum, emarginatum. Thorax niger scutello subferrugineo, pellucido. Abdomen rotundatum, obscure ferrugineum, pellucidum. Alae albae margine crassiori basi nigro. Pedes nigri tibiis ferrugineis.

11. *S. antennis plumatis tomentosus lutescens, ab-intricarius.*
domine nigro apice genubusque albis.

Musca intricaria. Linn. Syst. nat. 2. 985. 33.

Fn. Sv. 1800.

Degeer Inf. 6. 138. 3. tab. 8. fig. 10.

Habitat in Europae floribus.

Antennae seta plumata.

12. *S. antennis plumatis nudus niger femoribus po- crassus.*
cricis unidentatis rufis.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Caput crassum, obscurum. Thorax niger, immaculatus squama halterum alba, apice nigra. Abdomen nigrum, nitidulum singulo segmento annulo impresso. Alae albae basi punctoque transverso in medio nigris. Femora & tibiae rufa, apice nigra. Tarsi nigri. Femora postica subtus unidentata.

13. *S. antennis subplumatis tomentosus lutescens bombylifor-*
tibiis basi albis. *mis.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo *S. intricarii* at corpus totum tomento denso, flavescente tectum. Pedes nigri tibiis omnibus basi niveis. Antennae seta subplumosa.

14. *S. antennis plumatis nudus thorace flavo linea- vacuus.*
to, abdomine flavo pellucido: cingulis nigris.

Habitat in Americae Insulis D. v. Rohr.

Reliquis minor. Labium porrectum, emarginatum. Frons flava linea media, atra. Thorax aeneo ater linea laterali punctisque duobus ante alas flavis. Scutellum flavum, pellucidum. Abdomen ovatum, pellucidum, flavum cingulis tribus lineaque dorsali nigris. Alae albo fuscoque variae.

obesus.

15. *S. antennis plumatis nudus* alis maculis duabus fuscis, corpore aeneo.

Musca erythrocephala. Degeer Inf. 6. 146. 2. tab. 29. fig. 2?

Habitat in America.

Corpus totum aeneum, nitens. Abdomen brève, obtusum. Pedes nigri.

**** *Antennis seta nuda.***

pinguis.

16. *S. antennis setariis nudus* thorace nigro albo maculato, abdomine testaceo: fascia alba.

Habitat in America Dom. Drury.

Caput. nigrum. Thorax niger punctis duobus apicis, unico utrinque ante alas & lineola ante scutellum albis. Scutellum testaceum. Abdomen testaceum fascia alba anoque nigro aeneo. Alae fuscae.

pendulus.

17. *S. antennis setariis tomentosus* thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus flavis.

Musca pendula. Linn. Syst. nat. 2. 784. 28. Fn. Sv. 1794.

Geoff. Inf 2. 513.

Frisch. Inf. 4. tab. 13.

Reaum. Inf. 4. tab. 31. fig. 9-II.

Degeer Inf. 6. 101. 3.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

Larva tubo filiformi, respiratorio suspensa.

18. *S. antennis fetariis tomentosus thorace lineis natans.*
quatuor, abdominis primo segmento ferrugineo: striga abbreviata alba.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino praecedentis at minor. Caput argento pubescens linea verticali, atra. Abdominis primum segmentum ferrugineum striga media, utrinque abbreviata, alba. Segmenta reliqua nigra striga alba.

19. *S. antennis fetariis tomentosus thorace subli- versicolor.*
neato, abdomine rufo: dorso nigro cinereo vario.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & summa affinitas *S. penduli* at paullo minor. Caput flavum antennis ferrugineis. Thorax fuscus, ferrugineo tomentosus lineis duabus dorsalibus, obsoletis, albidis. Abdomen supra rufum dorso inaequaliter nigro, primo segmento lunula baseos, secundo punctis tribus cinereis, ultimo rufo: punctis tribus nigris. Alae obscurae. Pedes rufi femoribus nigris.

20. *S. antennis fetariis tomentosus thorace nigro florens.*
fasciato, abdomine flavo: segmentorum marginibus lineaque dorsali atris.

Musca florea. Linn. Syst. nat. 2. 984. 29. Fn. Sv. 1796.

Degeer Inf. 6. 100. 2. tab. 6. fig. 2.

Albin. Inf. tab. 17. fig. 1.

Habitat in Europae floribus.

21. *S. antennis fetariis tomentosus thorace nigro, subcoleop-*
alis crassioribus cinereis: vittis duabus fuscis tratus.
repandis.

Conops subcoleoptratus antennis fetariis, abdomine subferrugineo, alis praemorsis externe crassioribus. Linn. Syst. nat. 2. 1006. 13.

Habitat in Suecia Mus. Dom. Bosc.

Affinis sequenti at major. Thorax totus niger, substriatus. Abdomen variat forte sexu colore rufo aut nigro. Alae magnae, crassae vitta lata ad costam, quae vix ultra medium extenditur & altera in medio, quae vix basin attingit, at versus apicem repanda.

hemipterus. 22. S. antennis fetariis tomentosus thoracis limbo ferrugineo, alis crassioribus cinereis fusco flavescensque variis.

Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 6.

Habitat in Angliae nemoribus Dom. Lewin.

Thorax antice & sub alis pilis fulvis nitidis. Scutellum ferrugineum. Abdomen semper ferrugineum dorso atro.

crassipennis 23. S. antennis fetariis tomentosus thorace flavescens, alis crassioribus: disco albido; puncto distincto nigro.

Habitat Parisiis Mus. Dom. Bosc.

Affinis certe S. hemiptero, attamen differre videtur. Thorax in quibusdam flavescens, in paucis cinerascens, fusco lineatus. Scutellum concolor margine fusco. Abdomen ferrugineum dorso fusco. Alae coriaceae, cinereae limbo punctoque medio fuscis.

affinis.

24. S. antennis fetariis thoracis lateribus fulvis, abdomine atro.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino & magnitudo S. crassipennis. Caput crassum ore albido vertice antennisque nigris. Thorax niger lateribus fulvo hirtis.

Scutellum piceum. Abdomen atrum, immaculatum. Alae albae, immaculatae.

25. *S. antennis fetariis tomentosus abdomine atro: nemorum.*
cingulis tribus albis, primo segmento lateribus luteo, pedibus nigris: geniculis albis.

Musca nemorum. Linn. Syst. nat. 2. 984. 30.

Fn. Sv. 1797.

Geoff. Inf. 2. 511. 36.

Reaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 8.

Merian. Europ. tab. 2.

Albin. Inf. tab. 3. fig. M. L.

Degeer Inf. 6. 140. 5. tab. 8. fig. 12.

Habitat in Europae floribus.

26. *S. antennis fetariis tomentosus abdomine fusco: cryptarum.*
cingulis tribus albis, primo segmento lateribus luteo, scutello pedibusque testaceis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Nimis affinis *S. nemorum* ejusque magnitudinis. Caput villosum, cinereum linea longitudinali, atra. Antennae testaceae. Thorax tomentosus, obscurus scutello testaceo. Abdomen nigrum primo segmento lateribus ferrugineis, reliquis margine albis. Pedes testacei femoribus basi nigris. Alae albae macula magna, costali, fusca.

27. *S. antennis fetariis tomentosus niger scutello agrorum.*
abdominisque lateribus ferrugineis.

Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo *S. arbustorum*. Frons cinereo tomentosa, nigra scutello magno, ferrugineo, immaculato. Abdomen ferrugineum linea longitudinali, atra, quae segmentum totum occupat. Margines segmentorum in hac linea dorsali, atra albidii. Alae hyalinae. Pedes nigri geniculis albis.

- arvorum.* 28. *S.* antennis fetariis tomentosus thorace lineato, abdomine nigro: cingulis tribus flavis.
Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura & summa affinitas *S.* nemorum at distinctus. Thorax flavescens lineis quatuor longitudinalibus, nigris. Scutellum subaeneum margine flavescente. Abdomen nigrum cingulis tribus flavis. Pedes pallidi, postici obscuriores. Alae albae.
- hortorum.* 29. *S.* antennis fetariis tomentosus thorace subfasciato, abdomine fasciis tribus albis, pedibus posticis incrassatis ferrugineis.
Musca furinamenfis. Degeer Inf. 145. 1, tab. 29. fig. 1.
Habitat in Americae Insulis.
Caput flavum. Thorax fuscus antice fasciis duabus conniventibus, pallidis. Abdominis primum segmentum lateribus ferrugineum, reliqua margine alba. Alae macula magna, nigra. Pedes ferruginei.
- arbuſtorum.* 30. *S.* antennis fetariis tomentosus abdomine nigro: segmento primo secundoque latere ferrugineis.
Musca arbuſtorum. Linn. Syst. nat. 984. 31. Fn. Sv. 1798.
Habitat in Europae arbuſtis.
- pratorum.* 31. *S.* antennis fetariis tomentosus niger thoracis fasciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis.
Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.
Antennae ferruginae. Frons flava vertice nigro. Thorax tomentosus, niger fasciis duabus punctisque duobus anticis, laete flavis. Abdomen nigrum, ferrugineo nitens utrinque ad basin singuli segmenti macula magna, flava. Alae albae margine crassiori ferrugineo,

Pedes ferruginei femoribus posticis unidentatis.

32. *S. antennis fetariis nudus niger thorace flavo saltuum.*
maculato, abdominis segmentis margine flavis,
femoribus posticis dentatis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentis. Antennae ferrugineae.
Caput flavum linea media, atra. Thorax ater
antice utrinque punctis sex 3. 3. in medio
utrinque lunula scutellique margine late flavis.
Abdomen nigrum cingulis sex flavis: alternis
parum interruptis. Pedes flavi femoribus po-
sticis unidentatis.

33. *S. antennis fetariis tomentosus thorace lineis frutetorum.*
duabus flavis, abdomine ferrugineo: linea
dorsali interrupta nigra.

Habitat in Anglia.

Paullo minor *S. pendulo*. Antennae ferrugineae
seta fusca. Thorax niger, ferrugineo tomen-
tosus lineis duabus dorsalibus, flavescentibus.
Abdomen ovatum primo segmento ferrugineo
arcu baseos apicisque linea dorsali connexis,
nigris, secundo nigro lateribus punctisque
tribus dorsalibus ferrugineis, tertio ferrugi-
neo: puncto dorsali nigro. Pedes ferruginei
femoribus basi nigris.

34. *S. antennis fetariis subtomentosus thorace aeneo: ericetorum.*
lateribus flavis, abdomine fulvo: strigis tribus
atris.

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

Statura *S. nemorum*. Thorax aeneus lateribus
scutelloque flavescentibus. Abdomen fulvum
strigis tribus atris. Pedes flavi,

murorum. 35. *S. antennis setariis tomentosus abdomine nigro: segmentorum marginibus albis; primo lateribus ferrugineo, femoribus posticis clavatis.*

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino S. tenax. Caput flavescens ore tenuissime antennisque nigris. Thorax niger tomento fulvo tectus. Abdomen atrum segmentorum marginibus albis: secundo quartoque interruptis. Latera primi segmenti fulvo hirta. Femora nigra, postica clavata.

tenax. 36. *S. antennis setariis tomentosus thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso-gibbis.*

Musca tenax. Linn. Syst. nat. 2. 984. 32.

Fn. Sv. 1799.

Geoff. Inf. 2. 520. 52.

Raj. Inf. 272.

Swamm. Bibl. tab. 38. fig. 9.

Reaum. Inf. 4. tab. 20. fig. 7.

Blanc. Inf. tab. 10. fig. F.

Goed. Inf. 1. tab. 2.

Albin. Inf. tab. 63. fig. e. f. g.

Degeer Inf. 6. 98. 1.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus.

Larva tenacissima, vix prelo destruenda.

setosus. 37. *S. antennis setariis tomentosus niger antennarum seta elongata clavata.*

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino S. tenax. Caput fuscum fronte cinereo villosa. Antennae elongatae, nigrae seta adhuc longiori, incurva, itidem clavata. Thorax niger, cinereo pubescens. Abdomen cylindricum, nigrum, basi cinereo villosum. Pedes nigri tarsis subtus rufis.

38. *S. antennis setariis tomentosus cinerascens ab-* *segetum.*
domine nigro: maculis duabus baseos flavescentibus,
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
Statura & magnitudo omnino *Stenax*. Caput cinereo tomentosum antennis setariis, nigris. Thorax tomentosus, cinereus. Abdomen nudiusculum, nigrum primo segmento utrinque macula flava, elevata, cinereo hirta. Pedes nigri femoribus posticis unidentatis, tibiis incurvis, compressis.
39. *S. antennis setariis tomentosus thorace pallido:* *trilineatus.*
lineis nigris, abdomine atro: fascia baseos interrupta ferruginea.
Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.
Caput flavum labii margine, antennis verticeque nigris. Thorax tomentosus, pallidis lineis tribus latis, nigris. Abdomen atrum fascia baseos interrupta, ferruginea. Pedes ferruginei femoribus quatuor anticis basi nigris, posticis unidentatis, totis nigris. Tibiae posticae incurvae, ferrugineae, basi nigrae.
40. *S. antennis setariis thorace flavescente: lineis* *quadrili-*
quatuor aeneis, abdomine ferrugineo apice *neatus.*
nigro: striga alba.
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.
Frons flava antennis ferrugineis, seta nuda. Thorax flavescens lineis quatuor aeneis, nitidis. Abdominis segmentum primum & secundum rufum margine nigro, tertium nigrum striga albida. Alae albae, immaculatae. Pedes ferruginei tibiis nigris.
41. *S. antennis setariis, thorace aeneo: lineis quin-* *quinque-*
que albis, abdomine ferrugineo apice atro: *striatus.*
striga alba.

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Statura omnino praecedentis at alius & distinctus. Oculi magni, testacei atomis fuscis punctoque verticali elevato, aeneo atro, nitido. Os villosa album proboscide atra antennisque testaceis seta nuda. Thorax aeneus lineis quinque albis, in strigam posticam coeuntibus. Scutellum aureum, immaculatum. Abdomen ferrugineum segmento 2. 3. macula media alba nigroque, ultimo atro: striga alba, subtus album margine ferrugineo anoque atro. Alae albae, immacolatae.

quinquelineatus. 42. S. antennis setariis tomentosus thorace quinque-lineato, abdomine nigro: segmentis basi albis. Habitat in Africa aequinoctiali Mus. D. Banks. Frons cinerea lineola utrinque nigra. Thorax lineis quinque nigris albisque alternis. Scutellum obscure pallidum. Abdomen nigrum segmento 1. 2. 3 basi albis, 4 immaculato, subtus basi late album. Pedes quatuor antici femoribus nigris, postici nigri tibiis tarsisque basi albis.

fuciformis. 43. S. antennis setariis tomentosus thorace flavo: fascia nigra, abdomine atro basi flavo apice fulvo.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino S. mystacei. Antennae nigrae seta nuda, valida, rufa. Caput atrum vertice flavo hirtum. Thorax hirtus, flavus fascia media atra. Abdomen atrum segmento primo hirtum, flavo, ultimo hirtum, rufo. Corpus atrum. Alae albae, striga media nigra.

oestraceus. 44. S. antennis setariis niger scutello albidum, abdominis apice lutescente.

Musca oestracea. Linn. Syst. nat. 2. 985. 34.

Fn. Sv. 1801.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 6.

Degeer Inf. 6. 139. 4.

Habitat in Europae floribus.

45. *S. antennis setariis, thorace tomentoso flavescen-* *afiliformis.*
te, abdomine atro: segmento primo secundo-
que albicantibus.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Magnitudo & statura sequentis. Antennae clavae, ferrugineae seta nigra. Labium flavum punctis tribus nigris. Thorax tomentosus flavescens. Abdomen nigrum segmento primo toto, secundo basi albidis. Pedes nigri tibiis flavescantibus. Femora postica elongata, incurva.

46. *S. antennis setariis tomentosus thorace griseo,* *lucorum.*
abdomine atro: segmento primo toto albo.

Musca lucorum. Linn. Syst. nat. 2. 985. 36.

Fn. Sv. 1803.

Habitat in Europae hortis.

47. *S. antennis setariis tomentosus fuscus fronte* *fallax.*
flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea.

Musca fallax. Linn. Syst. nat. 2. 985. 35. Fn.
Sv. 1802.

Musca ruficaudis. Degeer Inf. 6. 127. 17.

Habitat in Europae floribus.

48. *S. antennis setariis tomentosus niger abdominis* *sylvarum.*
ultimo segmento tomentoso flavo.

Musca sylvarum. Linn. Syst. nat. 2. 985. 37.

Fn. Sv. 1804.

Habitat in Europae floribus.

nigrita.

49. *S. antennis fetariis elongatis nudus ater, alis cyaneis.*

Habitat in Jamaica Mus. Dom. Yeats.

- Corpus magnum, totum atrum, immaculatum. Antennae porrectae, elongatae, fetariae. Alae cyaneae margine tenuiori albido.

clavipes.

50. *S. antennis fetariis tomentosus cinereis thorace fascia nigra, abdominis apice fulvo, femoribus posticis arcuatis.*

Habitat in Italiae floribus Dr. Allioni.

Magnus, elongatus. Frons pubescens antennis nigris. Thorax dense tomentosus, cinereus fascia media, lata, atra. Abdomen cylindricum, tomentosum, basi cinereum, apice fulvum. Alae albae, immaculae. Pedes nigri, cinereo subtomentosi femoribus posticis valde incrassatis, arcuatis, apice unidentatis. Faemina abdomine atro segmentorum marginibus albis.

equestris.

51. *S. antennis fetariis tomentosus cinereus thorace fascia atra, abdomine fulvo, femoribus tibiisque posticis apice dentatis.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & summa affinitas praecedentis. Caput tomentosum, cinereum. Thorax fascia lata atra. Abdomen totum tomentosum, fulvum primo segmento cinerascens. Pedes atri femoribus posticis incrassatis interne ante apicem dente valido. Tibiae rectae ante apicem interne emarginatae.

flavicans.

52. *S. antennis fetariis tomentosus flavescens immaculatus pedibus nigris.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Praecedentibus paulo minor. Frons tomento cinereo antennis nigris. Thorax & abdomen

tomento flavescente tecta. Pedes nigri femoribus posticis vix incrassatis ante apicem unidentatis. Tibiae inermes.

53. *S. antennis setariis tomentosus cinereus thoracis fascia anoque nigris. cinereus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Praecedentibus paullo minor. Corpus totum hirsutiae cinerea tectum. Thorax fascia inter alas nigra & anus late niger. Pedes nigri tibiis basi albis. Alae immaculatae.

54. *S. antennis setariis elongatis niger thoracis lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. bicinctus.*

Musca bicincta. Linn. Syst. nat. 2. 985. 38. Fn. Sv. 1805.

Degeer Inf. 6. 126. tab. 7. fig. 16.

Habitat in Europae floribus.

Alae margine exteriori fusco.

55. *S. antennis setariis elongatis niger thorace maculis lateralibus abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. arcuatus.*

Musca arcuata. Linn. Syst. nat. 2. 985. 39. Fn. Sv. 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.

56. *S. antennis setariis tomentosus abdomine atro: segmento primo basi reliquis punctis albis. cingulatus.*

Habitat in nova Zelandia Mus. Dom. Banks.

Caput ferrugineum fasciis duabus verticalibus, atris. Thorax ater, tomento ferrugineo tectus. Abdomen atrum segmento primo fascia baseos, in medio interrupta, alba, 2. 3. punctis quatuor & 4 punctis duobus albis. Pedes atris

plantis ferrugineis. Femora postica incrassata tibiis incurvis.

Zonalis.

57. *S.* antennis setariis tomentosus niger fronte thoracis antico anoque cinereis, abdominis primo segmento albido.

Habitat in China Mus. Dom. de Sehestedt.

Caput cinereum vertice nigra. Thorax antice cinereus, postice niger. Abdominis primum segmentum majus albido subpellucidum, apice nigrum. Anus cinereo tomentosus. Alae albae basi maculaque media fuscis. Pedes nigri, postici compressi.

errans.

58. *S.* antennis setariis tomentosus thorace cinereo fascia scutelloque nigris, abdomine nigro: lateribus basi flavis.

Habitat in China Dom. de Sehestedt.

Caput tomentosum, album vertice parum nigricante. Thorax tomentosus, cinereus fascia media, lata, nigra. Scutellum nigrum. Abdomen magis glabrum, nigrum segmento primo secundoque lateribus flavis. Alae albae, basi obscuriores. Pedes nigri geniculis albis femoribusque posticis basi testaceis.

mutabilis.

59. *S.* antennis setariis elongatis tomentosus thorace immaculato, abdomine nigro griseoque mutabili.

Musca mutabilis. Linn. Syst. nat. 2. 985. 40. Fn. Sv. 1807.

Habitat in Europae pratis.

devius.

60. *S.* antennis setariis elongatis tomentosus thorace coerulescente, abdomine obscure violaceo.

Musca devia. Linn. Syst. nat. 2. 985. 41. Fn. Sv. 1808.

Habitat in Europa, Anglia.

Os argenteum. Alae immaculatae. Pedes nigri femoribus posticis basi digitisque omnibus flavis.

61. *S. antennis fetariis nudus thorace aeneo, abdomine ferrugineo apice nigro, tibiis albis.*

Musca segnis. Linn. Syst. nat. 2. 988. 57. Fn. Sv. 1823.

Geoff. Inf. 2. 526. 62.

Degeer Inf. 6. 121. 12. tab. 7. fig. 12.

Habitat in Europae floribus.

Femora postica ferrata.

Variat maculis tantum abdominis rufis.

62. *S. antennis fetariis tomentosus ater abdomine cylindrico cyaneo, antennis pedibusque rufis, femoribus posticis incrassatis.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino *S. segnis* at paullo major. Caput atrum, cinereo micans antennis compressis, clavatis, rufis. Thorax nigro, immaculatus. Abdomen cylindricum, elongatum, cyaneum, immaculatum. Pedes rufi, postici nigri femoribus incrassatis, rufis, apice nigris. Alae obscurae.

63. *S. antennis fetariis nudiusculus niger abdomine ferrugineo: ano nigro, femoribus posticis clavatis.*

Habitat in Germania Dom. Helwig.

Statura & magnitudo omnino *S. segnis*. Caput atrum, nitidum antennarum clava picea. Thorax niger aeneo colore nitens. Abdomen rufum, nitidum ano nigro. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis at haud dentatis tibiisque incurvis.

- lunatus.* 64. *S. antennis setariis tomentosus thorace cinereo, abdomine arcubus albis basi rufo apice atro, femoribus posticis incrassatis.*
 Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
 Statura *S. femorati*. Antennae ferrugineae. Caput cinereo villosum vertice fusco. Thorax cinereus, vix lineatus. Abdomen strigis tribus lunatis, albis basi rufum, apice nigrum. Pedes subrubi femoribus posticis incrassatis.
- femoratus.* 65. *S. antennis setariis tomentosus thorace subaeneo, femoribus posticis clavatis.*
 Musca femorata. Linn. Syst. nat. 2. 988. 58. Fn. Sv. 1824.
 Habitat in Europae floribus.
- spinipes.* 66. *S. antennis setariis tomentosus abdomine atro: lineolis albis, segmento primo rufo, femoribus posticis dentatis.*
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
 Statura & magnitudo *S. femorati*. Caput cinereo tomentosum. Thorax cinereo tomentosus lineolis quatuor albis, lateralibus abbreviatis. Abdomen cylindricum primo segmento rufo, secundo tertioque atris utrinque lineola transversa, alba, ultimo atro, immaculato. Pedes ferruginei femoribus nigris, posticis incrassatis, dentatis.
- annulatus.* 67. *S. antennis setariis tomentosus abdomine atro segmentorum marginibus albis, femoribus posticis clavatis dentatis.*
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
 Praecedentibus minor. Caput tomentosum, cinereum puncto verticali, elevato, nigro. Antennae nigrae. Thorax cinereo tomentosus lineis dorsalibus, approximatis, fere obsoletis, albis. Abdomen atrum lateribus rufo

parum maculatis segmentorumque marginibus albis. Pedes pallidi femoribus nigris, posticis clavatis, dentatis.

68. *S. antennis setariis nudus thorace quadrilineato, abdomine clavato, femoribus posticis incrassatis dentatis.* *dentipes.* +

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo *S. femorati*. Caput magnum, globosum, nigrum labio villosa, albo. Thorax niger lineis quatuor, integris, albis. Scutellum nigrum margine albo. Abdomen elongatum segmento primo plano, attenuato, nigro: maculis duabus oblongis, dorsalibus, hyalinis, secundo cylindrico, nigro, basi pallido, tertio ovato, crassiori, purpurascenti atro, nitido. Pedes fusci femoribus posticis incrassatis, apice dente valido, acuto armatis.

69. *S. antennis setariis nudus niger thorace lineis lateralibus abdomine fasciis tribus flavis.* *conopseus.* +

Musca conopsoidea. Linn. Syst. nat. 2. 982. 21.

Fn. Sv. 1790.

Reaum. Inf. 4. tab. 33. fig. 12. 13.

Habitat in Europa.

Alae albae margine crassiori nigro.

70. *S. antennis setariis elongatis cylindricis niger, fronte thoracis postico pedibusque ferrugineis.* *ichneumoneus.*

Musca ichneumonea. Linn. Syst. nat. 2. 986. 42. +

Fn. Sv. 1809.

Habitat in Europae floribus.

Statura elongata. Abdomen nigrum. Alae albae.

71. *S. antennis setariis ater abdomine rufo basi apiceque atro.* *bicolor.* +

Habitat in Barbariae floribus M. D. Desfontaines.

Statura omnino *S. ichneumonei* & forte proprii generis. Antennae approximatae, setariae,

atrae, articulo ultimo majori, crassiori, ovato. Labium flavum linea media atra. Vertex ater. Thorax ater lineolis duabus baseos approximatis, albidis. Scutellum nigrum, apice pallidum. Abdomen fere Chrysis concavum, rufum segmento primo anoque nigris. Pedes flavescentes femoribus basi nigris. Alae hyalinae.

sphægeus. 72. *S. antennis setariis elongatis niger pedibus rufis.*
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

S. ichneumoneo paullo major. Antennae capite longiores, acuminatae, nigrae. Caput, thorax & abdomen cylindricum nigra, immaculata. Alae obscurae. Pedes omnes rufi palmis nigris.

clavatus. 73. *S. antennis setariis nudus niger abdomine clavato: maculis utrinque tribus flavis.*

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug.

Statura *S. elongati* at major. Caput flavum linea media, atra. Antennae nigrae clava testacea. Thorax niger, nitidus scutello striga baseos flava. Abdomen clavatum petiolo elongato nigrum, in medio subferrugineum maculis utrinque tribus flavis baseos minore. Pedes testacei femoribus nigris.

cylindricus. 74. *S. antennis setariis nudus ater alis nigris: margine tenuiori albo maculato.*

Habitat in Americae Insulis Dom. Vahl.

Caput orbiculatum oculis magnis, connatis, nigris fronte flava. Thorax brevis, ater, immaculatus. Abdomen elongatum, cylindricum, atrum, Alae nigrae margine tenuiori maculis magnis, albidis.

75. *S. antennis fetariis nudus ater abdomine clavato* *vesiculosus*.
apice vesiculoso testaceo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura *S. cylindrici*. Caput parvum, atrum.
Thorax ater, nitidus. Abdomen elongatum,
clavatum, apice vesiculosum, testaceum, ni-
tidulum maculis dorsalibus, atris. Alae hya-
linae. Pedes elongati femoribus testaceis.

76. *S. antennis fetariis nudus thorace aeneo, abdo-* *elongatus*.
mine clavato nigro: fasciis duabus flavis.

Habitat in Daniae floribus.

Corpus elongatum, angustum. Thorax aeneus,
immaculatus. Alae albae puncto marginali,
fusco. Pedes tenues, flavi.

77. *S. antennis fetariis nudus thorace aeneo, ab-* *podagricus*.
domine bifasciato, femoribus posticis clavatis.

Habitat in Daniae floribus.

Praecedente duplo minor. Thorax aeneus, im-
maculatus. Abdomen clavatum fasciis duabus
flavis. Alae albae, fusco maculatae. Pedes
flavi femoribus posticis clavatis, atris.

78. *S. antennis fetariis tomentosus thorace varie-* *crabronifor-*
gato, abdomine flavo: segmento primo secun- *mis.*
doque apice fuscis.

Habitat in Madera Insula Mus. Dom. Banks.

Major *S. diophtalmo*. Caput flavum antennis
ferrugineis. Thorax antice flavus linea dor-
sali maculaque laterali fuscis, postice fuscus
margine flavo. Scutellum ferrugineum. Ab-
dominis segmenta 1. 2. basi flava: linea media
fusca, apice fusca, 3 flavum linea media fusca,
4 flavum, immaculatum. Pedes flavi femo-
ribus ferrugineis, posticis unidentatis.

diophtalmus. 79. *S. antennis setariis nudus thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis.*

Musca diophtalma. Linn. Syst. nat. 2. 986. 43.
Fn. Sv. 1810.

Habitat in Europae nemoribus.

Oculi glauci, fusco punctati. Os flavum linea nigra. Pedes ferruginei femoribus posticis acute dentatis.

apiformis. 80. *S. antennis setariis tomentosus thorace nigro: punctis lineolisque albis, abdomine flavo: cingulis nigris.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura praecedentis at paullo minor. Os tomentoso aureum linea longitudinali atra. Antennae ferrugineae. Thorax tomentosus, niger punctis duobus apicis, lineolis duabus oppositis, transversis duabusque longitudinalibus mediaque transversa baseos albis. Abdomen flavum strigis variis, atris. Pedes antici nigri geniculis flavis, postici rufi femoribus basi nigris.

vespiformis 81. *S. antennis setariis nudus thorace maculato, abdomine cingulis flavis utrinque connatis.*

Musca vespiformis. Linn. Syst. nat. 2. 986. 44.
Fn. Sv. 1811.

Deg er Inf. 6. 122. 13. tab. 7. fig. 13.

Habitat in Europae floribus.

Antennae atrae. Thorax niger linea laterali, interrupta, flava. Scutellum nigrum margine flavo. Abdominis fasciae per paria coeunt.

festivus. 82. *S. antennis setariis nudus thorace lineis laterali- bus, abdomine cingulis quatuor flavis inter- ruptis,*

Musca festiva. Linn. Syst. nat. 2. 986. 45.

Fn. Sv. 1812.

Geoff. Inf. 2. 505. 27.

Scop. carn. 964.

Degeer Inf. 6. 118. 9.

Habitat in Europae hortis.

83. *S. antennis setariis nudus thorace lineis latera- laetus,*
libus abdomine cingulis quatuor flavis: primo
interrupto.

Habitat Kiliae.

Nimis affinis *S. festivo*. Caput flavum antennis
lineaque frontali ferrugineis. Thorax ater,
nitidus linea laterali scutelloque flavis. Abdo-
men nudum, atrum fasciis quatuor flavis, in-
tegris: prima tantum interrupta, subtus fla-
vum fasciis quatuor atris. Pedes flavi.

84. *S. antennis setariis tomentosus thorace lineato, ruficornis.*
abdomine aeneo, alis maculatis.

Habitat in Daniae floribus.

Antennae rufae. Thorax fuscus, cinereo lineatus. Scutellum glaucum. Abdomen aeneum.
Alae maculis duabus fuscis. Pedes testacei.

85. *S. antennis setariis niger abdomine ovato postice semirufus.*
ferrugineo.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino *S. flavicornis*. Caput flavum
antennis fuscis, clava ferruginea. Thorax vil-
losus, niger. Abdomen nigrum, apice late
ferrugineum. Alae albae venis testaceis. Pedes
nigri tibiis tarsisque testaceis, apice nigris.

86. *S. antennis setariis tomentosus thorace fusco, calcaratus.*
abdomine nigro: maculis lateralibus albidis,
femoribus posticis dentatis.

Habitat in Zywan Africae Prof. Vahl.

Statura & magnitudo *S. flavicornis*. Caput cinereum antennis nigris. Thorax tomentosus fuscus. Abdomen nigrum segmento singulo utrinque macula transversa, albida. Pedes nigri femoribus posticis parum incrassatis, unidentatis.

flavicornis. 87. *S.* antennis setariis tomentosus obscure aeneus antennis tibiisque flavescens.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Affinis *S. ruficorni*. Alae immaculatae.

aeneus. 88. *S.* antennis setariis tomentosus nigro aeneus nitidulus genubus albis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino *S. ruficornis*. Caput cinereo tomentosum antennis fuscis. Oculi testacei, fusco punctati. Thorax & abdomen obscure aenea, cinereo tomentosa, immaculata. Pedes nigri geniculis albis. Alae immaculatae.

funestus. 89. *S.* antennis setariis thorace tomentoso obscure aeneo, abdomine atro: fasciis cinerascens.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *S. sepulcralis* at paullo major. Caput & thorax tomentosa, obscure aenea. Abdomen atrum fasciis tribus cinerascens. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis.

melancholicus. 90. *S.* antennis setariis, thorace aeneo albolineato, abdomine atro: strigis cinereis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis certe praecedenti at tenuior. Caput nigrum fronte pube cinerascens. Thorax tomentosus, aeneus lineis quatuor albis. Abdomen elongatum, atrum strigis cinereis. Pedes nigri femoribus posticis unidentatis. Alae immaculatae.

91. *S. antennis setariis tomentosus niger abdomine sepulchralis*
atro nitidulo.
Musca sepulchralis. Linn. Syst. nat. 2. 991. 73.
Fn. Sv. 1835.
Habitat in Sueciae floribus.
Oculi maculati.
92. *S. antennis setariis nudiusculus thorace nigro tristis.*
pallido lineato, abdomine aeneo nitidulo.
Habitat in Kiliae floribus.
Nimis affinis *S. sepulchralis.* Antennae fuscae,
apice ferrugineae. Caput albido villosum.
Oculi maculati. Thorax niger lineis quinque
albis. Abdomen aeneum. Alae immaculatae.
93. *S. antennis setariis niger immaculatus alis albis: lugubris.*
macula fusca.
Habitat in Dania.
Statura praecedentis at paullo minor, totus ni-
ger alis solis macula magna, fusca.
94. *S. antennis setariis nigro aeneus abdomine de-coemiterio-*
presso atro nitido, alis nigricantibus. *rum.*
Musca coemiteriorum. Linn. Syst. nat. 2. 992.
82. Fn. Sv. 1842.
Habitat in Europa.
Statura omnino *S. metallini* at paullo major.
Caput nigro aeneum, nitidum antennarum
clava flava. Thorax nigro aeneus. Abdomen
depressum, planum, atrum, obscure nitidum.
Alae nigricantes. Pedes nigri.
95. *S. antennis setariis nigro aeneus nitens anten-* *metallinus.*
nis nigris.
Habitat in Germania.
Minor *S. lugubri.* Corpus aeneum, nitidum,
immaculatum. Antennae breves, nigrae. Ab-
domen dorso plano, Alae basi ferrugineae.

subfultans. 96. *S. antennis fetariis niger nitidus alis albis im-*
maculatis.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Distinctus omnino a *S. metallino* duplo minor.

Corpus totum nigrum, nitidum, parum aeneo
nitens. Alae corpore longiores, albae, im-
maculatae. Halteres flavi. Pedes nigri.

glaucius. 97. *S. antennis fetariis subtomentosus niger abdo-*
mine basi pellucido cingulisque duobus al-
bidis interruptis.

Musca glaucia. Linn. Syst. nat. 2. 986. 47.
Fn. Sv. 1813.

Conops glaucius. Scop. carn. 966.

Habitat in Europa.

Os albidum antennis verticeque nigris. Tho-
rax immaculatus. Scutellum apice glaucum.
Pedes nigri, antici quatuor geniculis ferru-
gineis.

noctilucus. 98. *S. antennis fetariis subtomentosus ater abdomi-*
nis primo segmento maculis duabus pellucidis.
Musca noctiluca. Linn. Syst. nat. 2. 986. 48.
Fn. Sv. 1814.

Habitat in Europae hortis.

globosus. 99. *S. antennis fetariis subtomentosus thorace an-*
tice ferrugineo, abdomine subgloboso pallido
apice nigro.

Habitat in Anglia.

Corpus parvum. Os album. Frons ferruginea
linea longitudinali, nigra. Thorax antice fer-
rugineus, postice ater. Abdomen subpellu-
cidum, pallidum ultimo segmento nigro.
Pedes nigri. Alae albae.

Ribesii. 100. *S. antennis fetariis nudiusculus thorace imma-*
culato, abdomine cingulis quatuor flavis:
primo interrupto.

Musca Ribesii. Linn. Syst. nat. 2. 987. 50.
Fn. Sv. 1816.

Geoff. Inf. 2. 511.

Goed. Inf. 1. tab. 41.

Degeer Inf. 6. 103. 4. tab. 6. fig. 8.

Habitat inter Aphides Ribeos.

Alium vidi simillimum at thorace nudo, linea frontali atra abdomineque subtus nigro fasciato, vix tamen distinctum.

101. S. antennis fetariis tomentosus thorace aeneo, *bifasciatus*, abdomine nigro: fasciis duabus flavis; prima interrupta.

Habitat in Europae nemoribus Mus. D. Lund.

Statura omnino S. Ribesii. Os flavum, antennis nigris. Thorax tomentosus, aeneus, scutello flavo. Abdomen tomentosum, nigrum basi fasciis duabus flavis: anteriore late interrupta. Pedes flavi femoribus basi nigris.

102. S. antennis fetariis nudiusculus niger thorace *Pyraſti*, immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis recurvatis.

Musca Pyraſti. Linn. Syst. nat. 2. 987. 51.
Fn. Sv. 1817.

Geoff. Inf. 2. 516 46.

Frisch. Inf. 11. tab. 22. fig. 1.

Reaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 9.

Albin. Inf. tab. 66.

Goed. Inf. 1. tab. 47.

Blank. Inf. tab. 10. fig. P.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 132.

Merian. Inf. Europ. tab. 89.

Degeer Inf. 6. 108 5. tab. 6. fig. 8.

Habitat inter Aphides Pyri.

Thymastri. 103. *S.* antennis setariis tomentosus thorace subaeneo, abdomine atro: fasciis tribus albidis; secunda interrupta.

Habitat in Germaniae floribus D. de Hattorff.
Frons flava antennis nigris. Thorax tomentosus, subaeneus scutello flavo. Abdomen atrum fasciis tribus glaucis: secunda late interrupta. Alae immaculatae. Pedes flavi femoribus basi nigris.

transfuga. 104. *S.* antennis setariis tomentosus abdomine nigro: lunulis bis tribus albis.

Musca transfuga. Linn. Syst. nat. 987. 54.
Habitat in Europa.

Antennae nigrae. Caput flavescens proboscide nigra. Thorax tomentosus, nigro coerulescens lateribus scutelloque flavescens. Abdomen subnudum, nigrum lunulis trium parium albis. Pedes testacei femoribus nigris.

Salviae. 105. *S.* antennis setariis nudus flavus thoracis dorso segmentorumque marginibus abdominis nigris.

Habitat in Sierra Leon Africae Dr. Pflug.

Os flavum antennis fulvis fronteque inter oculos nigra. Thorax flavus dorso nigro, qui color ad marginem anticum extenditur. Scutellum flavum. Abdomen planum, flavum, nitidum segmentorum marginibus omnibus atris. Pedes flavi.

Corollae. 106. *S.* antennis setariis tomentosus thorace aeneo: linea laterali scutelloque flavescens, abdomine depresso atro: maculis sex ultimoque segmento flavis.

Habitat Kiliae.

Caput flavum, nitidum, nudum antennis fuscis.

Thorax tomentosus, aeneus lateribus scutel-

loque pallide flavescentibus. Abdomen ovatum, depressum, planum, atrum maculis utrinque tribus magnis ultimoque segmento laete flavis. Subtus flavum lineolis tribus transversis, atris. Pedes flavi.

107. *S. antennis fetariis nudiusculus* thorace coeruleo-*umbellatarum.*
 rulefcente, abdomine atro: maculis utrinque tribus strigisque duabus albis.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium. Caput flavum linea media atra antennisque nigris. Thorax nudus, coerulefcent, nitidus scutello flavo. Abdomen atrum segmentis tribus, anterioribus utrinque macula, posticis duobus margine albis. Alae albae. Pedes antici testacei femoribus basi nigris, postici nigri.

108. *S. antennis fetariis elongatis ater* abdomine *abdominarum.*
 rufo: ano nigro, antennarum feta nivea. lis. +

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Paullo major praecedentibus. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen rufum primo segmento macula anoque nigris. Pedes simplices, nigri.

109. *S. antennis fetariis nudus* thorace aeneo nigro, abdomine atro: maculis duabus flavis. *Rosarum.*

Habitat in Hafniae floribus Mus. Dom. Lund.

Statura *S. mellini* at omnino alius & distinctus.

Caput atrum, nitidum. Thorax aeneo ater, nitidus, immaculatus. Abdomen planum, atrum macularum flavarum pari. Interdum postice maculae duae aliae, minores. Pedes nigri tibiis quatuor anticis flavis. Alae albae macula magna, obsoleta ad marginem.

mellinus. 110. *S. antennis* setariis nudus thorace subaeneo immaculato, abdomine maculis octo lutescentibus.

Musca mellina. Linn. *Syst. nat.* 2. 988. 55.
Fn. Sv. 1821.

Geoff. *Inf.* 515. 24.

Scop. *carniol.* 934.

Degeer *Inf.* 6. 117. 8.

Habitat inter Europae Aphides.

Menthastri. 111. *S. antennis* setariis nudus niger thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.

Musca Menthastri. Linn. *Syst. nat.* 2. 987. 53.
Fn. Sv. 1819.

Geoff. *Inf.* 2. 515. 42.

Scop. *carn.* 934.

Degeer *Inf.* 6. 117. 8.

Habitat inter Europae Aphides.

Affinis *S. scripti* ejusdemque staturae.

+ *scalaris.* 112. *S. antennis* setariis nudiusculus aeneus nitens abdomine maculis sex fulvis.

Habitat Kiliae.

Affinis certe *S. mellino* at distinctus. Caput, thorax, scutellum obscure aenea, immaculata, nitida. Abdomen concolor maculis utrinque tribus fulvis. Ultimum segmentum aeneum, immaculatum, subtus flavum ano aeneo. Pedes flavi femoribus basi parum nigris.

scriptus. 113. *S. antennis* setariis nudus thorace lineis abdomineque lineari fasciis flavis.

Musca scripta. Linn. *Syst. nat.* 2. 987. 54.
Fn. Sv. 1820.

Reaum. *Inf.* 4. tab. 10. fig. 2. 3.

Roef. Inf. 2. Musc. tab. 6.

Habitat larva inter Aphides, imago in floribus.

114. *S. antennis setariis atro aeneus nitidus abdo-* *Ocymi.*
mine rufo basi apiceque aeneo.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura praecedentium. Caput atro aeneum, nitidum, antennis nigris. Thorax aeneus, nitidus, sublineatus scutello mox concolore, mox coeruleo. Abdomen planum, rufum: primo segmento ultimisque duobus, interdum rufo maculatis, atris. Pedes mox rufi, mox nigri.

115. *S. antennis setariis nudus thorace nigro: linea* *dispari*
lateralis flava, abdomine flavo nigroque vario.

Habitat in Parthenio hyterophero Americae meridionalis Dr. Pflug.

Mas faeminaque diversissimi, in copula capti.

Faemina magnitudine *S. mellini*. Caput flavum linea atra inter oculos antennisque testaceis. Thorax niger linea laterali margineque scutelli flavis. Abdomen atrum maculis utrinque quatuor luteis. Alae hyalinae. Pedes flavi, postice fascia femorum tibiarmque nigra.

Mas minor. Caput albidum antennis flavis oculisque omnino contiguis. Thorax niger linea laterali scutellique margine flavis. Abdomen elongatum, subferrugineum basi fasciaque pone basin atris. Pedes flavi femoribus posticis fascia nigra.

116. *S. antennis setariis tomentosus abdomine flavo: neclareus.*
segmentorum marginibus nigris: fascia flava.

Geoff. Inf. 2. 513. 40.

Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.

Statura omnino *S. scripti* at paullo major. Caput cinereum antennis flavescens. Thorax subtomentosus, aeneus lineis quatuor albidis. Scutellum flavescens. Alae albae. Abdominis segmenta basi flava, apice nigra, fascia flava. Primum segmentum & linea media nigra. Pedes flavi.

albimanus. 117. *S.* antennis fetariis tomentosus thorace aeneo, abdomine elongato atro : punctis quatuor albis.

Habitat in Angliae hortis Mus. Dom. Banks.

Statura & magnitudo omnino *S. scripti*. Os aeneum linea media elevata. Thorax tomentosus aeneus. Scutellum concolor. Abdomen elongatum, holosericeum, atrum punctis quatuor albis. Pedes fusci tibiis anticis albis. Variat rarius punctis abdominalibus sex pedibusque totis flavis.

dimidiatus. 118. *S.* antennis fetariis nudus ater alis basi nigris.

Habitat in Insulis Americae meridionalis Mus. Dom. Yeats.

Parvus. Thorax fuscus, vix pubescens. Abdomen glabrum, atrum, nitidum. Alae albae a basi ad medium nigrae. Pedes nigri.

+ *pipiens*. 119. *S.* antennis fetariis nudus abdomine utrinque albomaculato, femoribus posticis clavatis dentatis.

Musca pipiens. Linn. Syst. nat. 2. 988. 56. Fn. Sv. 2822.

Musca oblonga. Geoff. Inf. 2. 519. 49.

Conops pipiens. Scop. carn. 969.

Degeer Inf. 6. 120. 11. tab. 7. fig. 8.

Habitat in Europae floribus.

120. *S. antennis setariis nigro flavoque varius, gibbus.*
capite minuto orbiculato.

Empis acephala. Vall. 3. tab. 10. fig. 21.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Novum certe genus cum sequentibus a *Syrph*is omnio distinctum, a me haud rite examinatum. Caput parvum, orbiculatum oculis tantum duobus connatis, atris constare videtur. Haustellum inflexum, exsertum longitudine fere corporis. In vertice antennae breves, approximatae, cylindricae seta longiore instructae. Thorax valde elevatus, gibbus, niger margine laterali, maculisque duabus anticis magnis flavis. Scutellum flavum. Abdomen magnum, crassum, atrum segmentorum marginibus flavis, in medio interruptis. Punctum praeterea flavum utrinque in singulo segmento margine flavo contiguum. Pedes flavi.

121. *S. antennis setariis tomentosus fuscus abdomine gibbosus.*
subglobofo atro: cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis.

Musca gibbosa. Linn. Syst. nat. 2. 987. 49.
Fn. Sv. 1815.

Nemotelus. Schaeff. Icon. tab. 200. fig. 1.

Habitat in Europae floribus.

Statura omnino praecedentis & ejusdem generis. Caput orbiculatum, parvum at absque haustello exserto. Thorax gibbus, fuscus. Alae magnae, albae. Tibiae ferrugineae.

Duplo minorem vix distinctum ex Italia misit D. Allioni.

122. *S. antennis setariis nudus ater abdomine apicis orbiculus.*
albo.

Habitat Kiliae.

Parvus. Caput parvum orbiculatum, atrum. Thorax nudus, ater, nitidus. Squamae halterum magnae, buccatae, albae. Abdomen globosum, atrum, apice pallidum. Alae albae, immaculatae. Pedes pallidi.

+ 233. MUSCA. *Haustellum* seta unica absque vagina.

Palpi duo porrecti, extrorsum crassiores.

Antennae breves, clavatae, seta instructae.

* *Antennis seta plumata.*

jeiuna.

1. M. *antennis plumatis cinerea abdomine pellucido: cingulis tribus nigris, pedibus pallidis.*

Habitat Tranquebariae Mus. Dom. Lund.

Caput cinereum. Thorax & scutellum obscuriora margine pallidiore. *Antennae* valde plumatae, subferrugineae. Abdomen albo pellucidum cingulis tribus nigris. Pedes pallidi tarsis nigris.

meridiana. 2. M. *antennis plumatis pilosa nigra fronte aurea, alis basi ferrugineis.* Linn. Syst. nat. 2. 989. 63. Fn. Sv. 1827.

Muscae corpus ovatum, pilosum, immarginatum, agile, capite rotundato, transverso, latitudine thoracis, ore buccato, antennis approximatis, setariis, saepius incumbens, interdum porrectis, oculis magnis, ovatis, lateralibus, thorace ovato laevi, scutello rotundato, distincto, abdomine ovato, obtuso, rarius cylindrico, lineari, alis duabus, membranaceis, corpore longioribus, patentibus, squama halterum duplicata, rotundata: superiore minore, pedibus validis, compressis cursoriis, ungue duplici colore vario.

Geoff. Inf. 2. 495 5.

Harris Inf. angl. tab. 9. fig. 9.

Degeer Inf. 6. 55. 2.

Schaeff. Icon. tab. 108. fig. 7.

Habitat in Europae nemoribus.

Varietatem vidimus macula utrinque rufa, fere obsoleta ad basin abdominis.

3. *M. antennis plumatis pilosa nigra thorace lineis carnaria.* +
pallidioribus, abdomine nitido tessellato. Linn.

Syst. nat. 2. 999. 63. Fn. Sv. 1832.

Geoff. Inf. 2. 527. 65.

Raj. Inf. 270. 1.

Scop. carn. 869.

Aldrov. Inf. 348. tab. 2. fig. 16.

Frisch Inf. 7. tab. 14.

Reaum. Inf. 4. tab. 29. fig. 4 - 6.

Roef. Inf. 2. Musc. tab. 9. fig. 10.

Degeer Inf. 6. 63. 8. tab. 3. fig. 5.

Habitat in Europae, Americae cadaveribus.

4. *M. antennis plumatis obscura abdomine coeruleo carnivora.*
subtessellato: segmentorum marginibus atris.

Habitat in Germaniae carne putrescente.

Paullo minor praecedente. Caput nigrum ore ferrugineo. Thorax cum scutello pilosus, obscurus, minime nitidus, nec lineatus. Abdomen ovatum, coeruleum, albo nitidum, vix tessellatum segmentorum marginibus atris, subtus magis obscurum. Pedes nigri.

5. *M. antennis plumatis nigra thorace abdomineque lardaria.*
tessellatis.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Simillima *M. carnariae* at minor. Thorax & abdomen concolora, obscure tessellata. Abdomen magis globosum, obtusum. Pedes nigri.

ruficornis.

6. *M. antennis plumatis pilosa cinerea thorace nigro lineato, abdomine tessellato, antennis rufis.*

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo *M. rutilantis*. Caput cinereum linea verticali nigra antennisque rufis. Thorax cinereus lineis tribus nigris: intermedia per scutellum elongata. Abdomen tessellatum. Pedes nigri.

rutilans.

7. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine tessellato, ano rufo.*

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Vahl.

Major *M. domestica*. Os albidum antennis nigris. Thorax pilosus, cinereus, nigro lineatus. Abdomen conicum, pilosum, tessellatum ano sive ultimo segmento rufo.

maculata.

8. *M. antennis plumatis cinerea thorace abdomineque maculis numerosis atris. Linn. Syst. nat. 2. 990. 70.*

Musca maculata. Scop. carn. 870.

Habitat in Europae cadaveribus.

Musca domestica paullo major. Caput cinereum proboscide antennisque atris. Thorax cinereus maculis longitudinalibus posticaque femiscutellari atris. Abdomen ovatum, cinereum, nitidulum maculis plurimis punctisque duobus ultimi segmenti atris. Subtus in medio lineae duae nigrae. Alae albae, immaculae. Pedes nigri.

rudis.

9. *M. antennis plumatis pilosa thorace griseo, abdomine tessellato.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Musca domestica major. Os cinereum antennis nigris. Thorax pilosus cinereo villosus

immaculatus. Abdomen tessellatum. Alae squamaque halterum albidæ. Pedes nigri.

10. *M. antennis plumatis pilosa nigra obscura alis obscura.*
halterumque squama cinereis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Musca domestica major tota obscure nigra, nullo modo nitida alis folis halterumque squama cinereis.

11. *M. antennis plumatis thorace lineato, abdomine tessellato subtus basi pallido. Linn. Syst. nat. 2. 990. 69. Fn. Sv. 1838.*

Geoff. Inf. 2 528. 66.

Raj. Inf. 270 2.

Scop. carn. 872.

Aldrov. Inf. tab. 2. fig. 23.

Joblot. micr. 1. pp. tab. 5.

Degeer Inf. 6. 72. 10. tab. 4. fig. 5. 6.

Habitat in Europæ stercore equino.

12. *M. antennis plumatis, thorace nigro lineato, abdomine fasciato, occidua.*

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

Statura omnino *M. domesticae* at triplo minor.

13. *M. antennis plumatis cinerea thorace nigro lineato, abdomine tessellato, striata.*

Habitat Hafniæ Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo omnino *M. domesticae*.

Caput cinereum linea media nigra. Thorax cinereus lineis tribus dorsalibus lateralibusque abbreviatis, nigris. Scutellum immaculatum. Abdomen tessellatum. Alae albae. Anus parum rufescens. Pedes nigri.

14. *M. antennis plumatis atra thoracis lateribus canis nigro punctatis, americana.*

Habitat in Americae Insulis.

Statura magna & crassa Oestri. Antennae parvae frontis canaliculo insertae feta plumosa. Caput laeve, glabrum, atrum. Thorax glaber, ater linea media transversa, impressa lateribus cano pubescentibus: punctis tribus nigris. Scutellum magnum, rotundatum, substriatum, nigrum. Abdomen crassum, atrum, immaculatum. Alae atrae squama halterum prominente, fornicata. Pedes atri.

retusa.

15. *M. antennis plumatis pilosa cinereo aenea, abdomine subaureo, ano retuso.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Magna. Caput albidum linea frontali nigra. Thorax pilosus, cinereus, aeneo nitens. Scutellum acuminatum. Abdominis segmenta aurea, nitida marginibus nigris. Anus valde retusus. Alae albae macula baseos fusca. Pedes nigri.

putrida.

16. *M. antennis plumatis aenea nitida abdomine globoso, pedibus nigris.*

Habitat in Americae Insulis.

Statura omnino *M. Caesar*. Corpus totum aeneum, unicolor, nitidum pedibus folis nigris. Alae albae. Abdomen fere orbiculatum.

Caesar.

17. *M. antennis plumatis pilosa viridi nitens pedibus nigris. Linn. Syst. nat. 2. 989. 64. Fn. Sv. 1828:*

Geoff. Inf. 2. 522. 53.

Raj. Inf. 2. 272. 1.

Goed. Inf. 1. tab. 54.

Degeer Inf. 6. 61. 8.

Scopol. carn. 871.

Mouff. Inf. tab. 49.

Merian. Europ. 1. tab. 49.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Europae cadaveribus.

Varietas triplo minor simillima vix distinguenda.

18. *M. antennis plumatis aenea nitida abdominis megacephala.*

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Statura & magnitudo omnino *M. Caesar*. Caput cinereum fronte fusca. Thorax aeneus, nitidus, immaculatus. Abdomen aeneum, nitidum segmentorum marginibus nigris. Pedes nigri. Alae alidae.

19. *M. antennis plumosis aenea nitida abdomine felina.*

testaceo apice aeneo.

Habitat in Castilia nova Dpm. Vahl.

Media. Os cinereo villosum. Oculi brunnei, nigro punctati. Thorax pilosus, aeneus, nitidus. Abdomen diaphanum, testaceum, aeneo parum nitidum segmentis ultimis aeneis, nitidis. Pedes aeneo nigri tibiis testaceis.

20. *M. antennis plumatis, thorace cupreo nitido, cornicena.*

abdomine viridi aeneo, pedibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Vix satis distincta a *M. Caesar*. Labium lateribus argento nitet. Thorax cupreus, immaculatus.

21. *M. antennis plumatis nitens thorace coeruleo cadaverina.*

abdomine viridi. Linn. Syst. nat. 2. 989. 65.

Fn. Sv. 1829.

Geoff. Inf. 2 524. 57.

Goed. Inf. 1. tab. 54.

Degeer Inf. 6. 62. 7.

Habitat in Europae cadaveribus.

22. *M. antennis plumatis pilosa thorace coerulescente, flygia.*

abdomine obscure aeneo, pedibus ferrugineis

Habitat in Insula Terra nova Americae.

Paullo minor *M. mortuorum*. Caput fuscum ore subferrugineo. Thorax pilosus, coerulescens, immaculatus. Abdomen subrotundum, obscure aeneum. Pedes ferruginei plantis nigris.

mortuorum. 23. *M. antennis plumatis*, thorace nigro, abdomine viridi aeneo, pedibus nigris. Linn. Syst. nat. 2. 989. 66. Fn. Sv. 1830.

Habitat in Europae cadaveribus.

Praecedentibus duplo major. Thorax sublineatus. Pedes nigri.

leonina. 24. *M. antennis plumatis*, thorace aeneo albo punctato, abdomine coeruleo: ano bipunctato.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Os vesiculosum, ferrugineum oculis nigris. Thorax pilosus, aeneus punctis utrinque tribus lineolisque duabus apicis albis. Pectus utrinque punctis tribus albis: posteriore sub alis majore. Abdomen coeruleum, nitidum segmento secundo puncto parvo, laterali, albo, quarto sive ultimo punctis duobus majoribus, albis. Pedes nigri.

+ *vomitorea*. 25. *M. antennis plumatis*, thorace nigro, abdomine coeruleo nitente, fronte fulva. Linn. Syst. nat. 2. 989. 67. Fn. Sv. 1831.

Geoff. Inf. 2. 524. 59.

Goed. Inf. 1. tab. 53.

Merian. Europ. tab. 49.

Reaum. Inf. 4. tab. 24. fig. 13. 15.

Degeer Inf. 6. 60. 5.

Habitat in Europae cadaveribus.

vespillo. 26. *M. antennis plumatis pilosa nigricans abdomine nigro aeneo*, pedibus atris.

Habitat Kiliae.

Duplo minor *M. vomitoria*. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen obscure aeneum, nitidulum. Pedes atrii. Alae albiae, immaculatae.

27. *M. antennis plumatis thorace abdomineque cyaneis*, pedibus nigris.

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

Magnitudo & statura *M. vomitoriae*. Corpus cyaneum squama halterum lactea. Pedes nigri femoribus anticis cyaneis.

28. *M. antennis plumatis, thorace cupreo nigro macellaria lineato*, abdomine aeneo, pedibus nigris.

Habitat in Americae Insulis.

Statura *M. Caesar*. Thorax cupreus, obscure nitens lineis tribus nigris. Alae albae.

29. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine subferrugineo nigro maculato*.

Degeer Inf. 6. 84. 13. tab. 3. fig. 22.

Habitat in Europa.

Frons nigra oculorum orbita argentea. Thorax pilosus, ater lineis quatuor longitudinalibus, cinereis. Scutellum nigrum margine ferrugineo. Abdomen ferrugineum maculis plurimis, nigris, sparsis anoque cinereo punctis duobus nigris, subtus nigrum lateribus ferrugineis. Alae subfuscae. Pedes nigri.

30. *M. antennis plumatis pilosa nigra abdominis lateribus testaceis albo tessellatis*.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino *M. corvinae* paullo major. Caput nigrum ore argenteo, nitidulo. Antennae nigrae. Thorax pilosus, niger, immaculatus. Abdomen subcylindricum, nigrum lateribus testaceo diaphanis, albo tessellatis. Alae albiae squama halterum lactea. Pedes atrii.

corvina.

31. *M. antennis plumatis nigra abdomine testaceo: lineadorfali nigra.*

Musca autumnalis. Degeer Inf. 6. 83. 12.

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Magnitudo *M. vulpinae*. Caput nigrum orbita oculorum antice argentea, postice testacea. Thorax pilosus, niger, vix lineatus. Abdomen testaceum, albo vario secta nitidum linea dorfali, nigra, quae basi apiceque extenditur, subtus testaceum ano nigro. Pedes nigri.

testacea.

32. *M. antennis plumatis cinerea scutello abdomine pedibusque testaceis.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Statura praecedentis. Alae albae, immaculatae.

Antennae nigrae, brevissime plumatae.

pallida.

33. *M. antennis plumatis pallide testacea ano plantisque nigris.*

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo *M. testaceae* pilis nigris hirta. Thorax & abdomen pallide testacea.

Ultimum abdominis segmentum fuscum. Pedes pallidi, apice nigri.

discolor.

34. *M. antennis subplumatis, thorace obscure aeneo, abdomine pallido: segmentorum marginibus anoque aeneis.*

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo praecedentium. Caput atrum, nitidum ore subtus flavo oculisque brunneis. Thorax obscure viridis pilis brevibus, numerosis, nigris, subtus aureo villosus. Abdomen pallidum, subpellucidum segmentorum marginibus maculaque apicis aeneis. Alae albae, apice fuscescentes. Pedes nigri.

35. *M. annis plumatis cinerea thorace lineato, nebulo.*
 abdomine testaceo: linea dorsali nigra.
 Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.
 Paullo minor *M. testacea*. Antennae plumatae.
 Caput cinereum linea frontali nigra. Thorax
 & scutellum pilosa, cinerea, nigro lineata.
 Alae albae, immaculatae. Abdomen testaceum,
 albo subtestellatum linea dorsali, nigra, quae
 tamen apicem haud attingit. Pedes nigri.
36. *M. annis plumatis testacea alis punctis duobus, maculans.*
 bus nigris: posteriore transversa.
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Statura omnino praecedentium. Corpus pilo-
 sum, totum testaceum, mox obscurius, mox
 pallidius. Alae obscurae punctis duobus ni-
 gris: posteriore transverso.
37. *M. annis plumatis cinerea abdomine coerulescente, augur.*
 lescente: lateribus testaceo diaphanis.
 Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
 Statura praecedentium. Caput ferrugineum
 vertice fusco. Thorax pilosus, cinereus, im-
 maculatus. Abdomen dorso coerulescente
 lateribus testaceo diaphanis ano griseo fusco-
 que mutabili. Alae aquae. Pedes ferruginei
 plantis nigris.
38. *M. annis plumatis setaria nigra thorace punctis, canina.*
 ctis abdomine strigis nigris.
 Musca latro annis setariis grisea abdomine
 cinereo: segmentorum marginibus nigrican-
 tibus. Mant. Inf. 2. 349. 85.
 Habitat in Anglia, Germania.
 Media. Thorax valde pilosus, cinereus punctis
 quatuor distinctis, dorsalibus, nigris. Abdo-
 men pubescens, subconicum, cinereum seg-
 mentorum marginibus nigris. Pedes testacei.

strigosa.

39. *M. antennis plumatis pilosa cinerea thorace lineis quinque: intermediis punctatis, abdomine linea dorsali strigisque nigris.*

Habitat Kiliae.

Minor *M. canina*. Os niveum antennis plumatis, nigris. Thorax pilosus, cinereus lineis quinque nigris: intermediis e punctis magis obsoletis. Abdomen cylindricum, cinereum linea dorsali, strigistribusanoque nigris. Alae albae. Pedes nigri.

plebeja.

40. *M. antennis plumatis nigra pedibus rufis.*

Habitat in Germania.

Caput nigrum, certo situ griseonitidum. Thorax pilosus, niger lineola media baseos cinerea. Scutellum testaceum. Abdomen pilosum, atrum. Pedes rufi plantis nigris.

rustica.

41. *M. antennis plumatis grisea femoribus rufis.*

Habitat Hafniae.

Magna, tota grisea, pilosa femoribus solis rufis.

tigrina.

42. *M. antennis plumatis pilosa cinerea femoribus apice tibiisque ferrugineis.*

Habitat in Anglia victitans rapina congenerum.

Magnitudo *M. domesticae*, pilosa, tota cinerea.

Alae albae. Anus stylatus.

+ *meditabunda.*

43. *M. antennis plumatis pilosa obscura abdomine cinereo: punctis, quatuor fuscis.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Media. Os albicat. Thorax pilosus, obscurus, immaculatus. Abdomen ovatum, cinereum punctis quatuor dorsalibus, fuscis. Pedes nigri tibiis rufescentibus.

elata.

44. *M. antennis plumatis setaria pallide testacea alis punctis duobus costaque fuscis.*

Habitat in Europa.

Os vesiculosum, album. Antennae rufae seta plumata, nigra. Thorax pilosus, pallide testaceus f. griseus. Abdomen & pedes dilutiora, testacea. Alae albae punctis duobus posteriori majori transverso fuscis. Costa alarum nigra.

45. *M. annis plumatis setaria nigricans*, abdo- *lupulina*.
mine pedibusque posticis testaceis.

Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.

Parva. Antennae testaceae seta plumata, nigra. Thorax niger, cinereo nitidulus. Abdomen testaceum, immaculatum. Pedes anteriores nigri, postici testacei. Alae pallide testaceae.

46. *M. annis plumatis nigra thorace sublineato*, *ludifica*.
abdomine ovato testaceo : segmento primo lineaque dorsali nigris.

Habitat Kiliae.

Statura & magnitudo *M. domesticae*. Caput nigrum ore argenteo, nitidulo. Thorax pilosus, niger, albo sublineatus. Scutellum nigrum. Abdomen testaceum, subdiaphanum primo segmento fere toto reliquis linea dorsali atris. Alae albae. Pedes nigri.

47. *M. annis plumatis atra alis corpore longior*- *longipennis*
ribus flavescentibus.

Habitat in Germania Mus. Dom. Smidt.

Corpus statura & magnitudine omnino *M. choreae*. Differt tamen annis plumatis, alis longioribus, flavescentibus.

48. *M. annis plumatis fusco ferruginea abdomine* *funebria*.
nigro : segmentorum marginibus pallidis.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Minuta. Caput obscurum orbita oculorum parum argento nitente. Thorax obscure rufus, im-

maculatus. Abdomen nigrum, nitidum segmentorum marginibus albidis. Alae magnae, hyalinae, immacolatae. Pedes testacei.

**** *Antennis seta nuda.***

- ferae.* 49. *M. antennis setariis nigra abdominis lateribus testaceo diaphanis.* Linn. Syst. nat. 2. 991. 47. Fn. Sv. 1836.
Harris Inf. angl. tab. 9. fig. 2.
Geoff. Inf. 2. 509. 33.
Habitat in Europa.
- apustulata.* 50. *M. antennis setariis pilosa nigra abdomine utrinque maculis duabus rufis, pedibus nigris.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Statura & magnitudo *M. luridae*. Os albidum, nitidulum. Antennae setariae, nigrae. Thorax pilosus, niger scutello ferrugineo. Abdomen magis atrum maculis duabus lateralibus, transversis, rufis. Alae albae puncto medio, parvo, nigro. Pedes nigri.
- tessellata.* 51. *M. antennis setariis nigra thorace ferrugineo, abdominis lateribus tessellatis testaceo diaphanis.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Nimis certe affinis *M. ferae*. Antennae ferrugineae clava nigra. Caput albidum ore testaceo. Thorax pilosus, niger scutello ferrugineo. Abdomen testaceum, diaphanum albo tessellatum linea dorsali, atra ano tamen rufo. Squama halterum alba. Alae albae, basi subtestaceae. Pedes nigri unguibus rufis.
- lurida.* 52. *M. antennis setariis pilosa thorace fusco, abdomine atro: lateribus basi pedibusque testaceis.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

- Differt manifeste a *M. fera*. Antennae ferrugineae clava nigra. Os albidum. Thorax pilosus, fuscus scutello flavescente. Abdomen atrum basi lateribus testaceo diaphanis, quae strigis duabus junguntur.
53. *M. antennis setariis rufa abdomine fasciis duabus aureis. bifasciata.*
 Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.
 Magna. Os album antennis nigris. Thorax & abdomen atra, valde pilosa. Versus anum fasciae duae aureae. Pedes nigri ungulis ferrugineis.
54. *M. antennis setariis pilosa nigra alis basi ferrugineis. Linnaeus. Syst. nat. 2. 991. 75. Fn. Sv. 1837. Geoff. Inf. 2. 495. Reaum. Inf. 4. tab. 26. fig. 10. Degeer Inf. 6. 21. 1. tab. 1. fig. 1. Harris Inf. angl. tab. 9. fig. 1. Habitat in Europae stercore bovino. grossa. +*
55. *M. antennis setariis pilosissima atra ore albicante. hystrix. Musca pilosa. Drury Inf. 1. tab. 45. fig. 7. Habitat in America. Statura M. ferae at triplo minor, tota atra, nitens, immaculata pilis densissimis, elongatis, rigidis testata.*
56. *M. antennis setariis pilosa atra nitens alarum basi squama halteribusque ferrugineis. Linnaeus. Syst. nat. 2. 991. 77. Habitat in Europa. Minor M. fera magis oblonga abdomine nitido. tremala.*
57. *M. antennis setariis thorace lineato, abdomine subrotundo ferrugineo: linea longitudinali punctorum nigrorum. Linnaeus. Syst. nat. 2. 991. 67. Fn. Sv. 1838. rotundata.*

Geoff. Inf. 2. 509. 32.

Scop. carn. 883.

Degeer Inf. 6. 29. 8. tab. 1. fig. 11.

Harr. Inf. angl. tab. 9. fig. 5. 6.

Habitat in Europa.

Puncta dorsalia in altero sexu connata.

puparum. 58. M. antennis setariis pilosa nigricans thorace sublineato, abdomine fasciis tribus albis.

Habitat Kiliae.

Major M. radicum. Antennae ferrugineae clava nigra seta nuda. Caput album setis nigris. Thorax nigricans, albo sublineatus. Scutellum ferrugineum. Abdomen valde pilosum, atrum fasciis tribus albis, subtus atrum. Alae albae puncto medio, nigro. Pedes nigri.

larvarum. 59. M. antennis setariis nigricans scutello apice subtestaceo, abdomine tessellato. Linn. Syst. nat. 2. 992. 78. Fn. Sv. 1839.

Ammir. Inf. tab. 6.

Degeer Inf. 1. tab. 11. fig. 23.

Degeer Inf. 6. 24. 3. tab. 1. fig. 7.

Habitat in Glossatorum larvis, in radicibus Brassicae oleraceae unde radix strumosa & capita laxa. Linn.

Abdomen albidius, tessellatum.

radicum. 60. M. antennis setariis nigra abdomine atro: fasciis duabus cinereis. Linn. Syst. nat. 2. 992. 79. Fn. Sv. 1839.

Habitat in Raphani radicibus.

pagana. 61. M. antennis setariis pilosa cinerea thorace fusco lineato, scutello pedibusque testaceis.

Habitat in Dania Dom. Lund.

Media. Os albidum vertice griseo. Antennae nigrae. Thorax pilosus, cinereus lineis fuscis. Scutellum testaceum. Abdomen cinereum,

immaculatum. Alae albae basi parum testaceae.

Pedes testacei, apice nigri.

62. *M. antennis fetariis grisea abdomine rufo albo varia.*
nigroque vario.

Habitat in India orientali Dr. Pflug.

Magnitudo *M. radicum*. Os album, nitidum.

Antennae incumbentes, rufae, apice nigrae.

Vertex fuscus. Thorax & scutellum pilosa, grisea, vix lineata. Abdomen rufo, albo nigroque subtestellatum ano inprimis fetis longioribus, nigris piloso. Alae obscurae. Pedes nigri.

63. *M. antennis fetariis nigra abdomine cylindrico: brassicaria.*
segmento secundo tertioque rufis.

Musca cylindrica. Degeer Inf. 6. 30. 9. tab. 1.
fig. 12.

Habitat in Brassicae radicibus.

Caput album linea frontali nigra. Thorax sublineatus. Abdomen cylindricum, incurvum, basi rufum, apice nigrum. Alae hyalinae costa obscura. Squama halterum fornicata, nivea. Pedes atrii.

Variat rarius abdomine ferrugineo linea dorsali baseos nigra.

64. *M. antennis fetariis pilosa nigra thorace lineato compressa.*
abdomine cylindrico rufo: linea dorsali nigra,
femoribus rufis.

Habitat in Hispaniae dominibus Dom. Vahl.

Antennae nigrae. Frons utrinque linea argentea, nitida. Thorax niger lineis tribus argenteis, nitidulis. Alae albae, basi parum flavescens. Abdomen compresso cylindricum, rufum segmentorum marginibus argenteo nitidulis linea dorsali nigra. Pedes nigri femoribus rufis.

crassicornis. 65. M. antennis setariis, thorace sublineato, abdomine ferrugineo apice tessellato.

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

Magna. Caput argenteum vertice obscuriore, Antennae elongatae, incumbentes, nigrae seta longiori. Thorax pilosus, nigro sublineatus. Scutellum subferrugineum. Abdomen conicum, ferrugineum, diaphanum, apice nigro cinereoque tessellatum. Alae obscurae squama halterum lactea. Pedes nigri.

Erinaceus. 66. M. antennis setariis pilosa atra labio cinereo, alis albis: costa nigra.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Corpus medium statura praecedentium. Antennae elongatae, nigrae. Caput nigrum labio cinerascens. Thorax & abdomen cylindricum, pilosissima, atra, immaculata. Squama halterum fornicata, nivea. Alae albae costa nigra. Pedes atrii.

volvulus. 67. M. antennis setariis nigra abdomine cylindrico: fasciis duabus albidis submicantibus.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo M. compressae. Caput albidum, nitidum linea verticali, nigra. Thorax nigricans, subtestellatus scutello atro. Abdomen valde pilosum, cylindricum, nigrum fasciis duabus albidis in medio. Pedes nigri.

lateralis. 68. M. antennis setariis nigra abdominis lateribus basi sanguineis.

Degeer Inf. 6. 28. 7. tab. 1. fig. 9.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 22.

Habitat in Germania.

Magnitudo M. domesticae at abdomen basi sanguineum linea dorsali nigra. Os album.

69. *M. antennis setariis pilosa nigra abdomine tessellato: basi laterali ferruginea.*
Musca albifrons. Linn. Syst. nat. 2. 991. 78.
 Fn. Sv. 1834.
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
 Abdomen subcylindricum, tessellatum basi utrinque parum rufescens. Pedes nigri.
 In nostro specimine antennae vix plumatae.
70. *M. antennis setariis nigricans abdominis seg-mento tertioque latere diaphanis.* *canicularis.*
 Linn. Syst. nat. 2. 992. 80. Fn. Sv. 1841.
 Habitat in Europa sub canicula vesperi & meridie sub arborum coma choreas agens.
 Magnitudo *M. domesticae.* Frons argentea.
71. *M. antennis setariis cinerea thorace maculis quin-que nigris, abdomine maculis obsoletis.* *pluvialis.*
 Linn. Syst. nat. 2. 992. 83. Fn. Sv. 1844.
 Geoff. Inf. 2. 529.
 Degeer Inf. 6. 27. 6.
 Habitat in Europa ante pluviam choreas agens.
 Variat punctis abdominis distinctioribus.
72. *M. antennis setariis tota atra alis hyalinis, semoribus posticis saltatoriis.* *subsultans.*
 Linn. Syst. nat. 2. 993. 84.
 Habitat in Europa boreali saliendo volitans.
 Magnitudo vix Culicis tota nigra, immaculata.
73. *M. antennis setariis atra alis albis.* *chorea.*
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
 Affinis *M. roralis.* Corpus totum atrum alis folis albis.
74. *M. antennis setariis pilosa nigricans labio argenteo nitidissimo, alis albis immaculatis.* *labiata.*
 Habitat in arboretis Hafniensibus saltatrix Dr. Pflug.

Magnitudo & statura *M. roralis*. Corpus totum pilosum, nigricans, subtestellatum. Labium villosum, argenteum, nitidissimum. Alae albae, immaculatae squama halterum fornicata, nivea. Pedes nigri.

verna.

75. *M. antennis* fetariis cinerea abdomine striis duabus punctorum nigrorum.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Corpus parvum, pilosum, cinereum distinctum lineis duabus abdominis e punctis 4-5 atris, distinctis. Alae albae, immaculatae. Tibiae testaceae.

roralis.

76. *M. antennis* fetariis aterrima alis apice subalbicantibus. Linn. Syst. nat. 2. 993. 83. Fn. Sv. 1846.

Scop. carn. 890.

Habitat in Europa.

Parva, tota atra. Antennae brevissimae, incumbentes ut vix appareant. Abdomen cylindricum, pilosum. Alae nigrae, apice minus obscurae. Halteres atri.

- fenestralis.* 77. *M. antennis* fetariis glabra atra abdomine supra rugoso: strigis albis, alis fuscis. Linn. Syst. nat. 2. 981. 14. Fn. Sv. 1845.

Degeer Inf. 6. 189. 11.

Habitat in Europa.

Parva. Pedes nigri, postici elongati.

rugosa.

78. *M. antennis* fetariis glabra atra abdomine supra rugoso immaculato, alis fuscis.

Habitat Kiliae.

Nimis affinis praecedenti paullo major & abdomen immaculatum. Pedes nigri tarsis ferrugineis.

79. *M. antennis subulatis glabra atra abdomine supra* *senilis.*
 rugoso immaculato, alis albis, pedibus testaceis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura praecedentium at distincta. Antennae subulatae absque ulla seta. Caput & thorax nuda, atra. Abdomen planum, supra rugosum, atrum, immaculatum. Alae albiae. Pedes testacei.

80. *M. antennis fetariis cinerea alarum costa pilis* *ferrata.*
 brevissimis ferrata abdomine pedibusque ferrugineis. Linn. Syst. nat. 2. 993. 86. Fn. Sv. 1847.

Degeer Inf. 6. 31. 10. tab. 1. fig. 15.

Habitat in Europae latrinis.

Simillimam at duplo minorem e Suecia misit Dom. de Paykull, vix distinctam.

81. *M. antennis fetariis cinerea abdominis segmentis* *nigricornis.*
 apice atris.

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Magnitudo & statura omnino *M. domesticae*. Antennae fetariae, nigrae. Caput niveum reciliato. Thorax obscure griseus, obsolete nigro lineatus. Scutellum fuscum margine cinereo. Abdominis segmenta cinerea, apice atra, nitida. Alae albo hyalinae. Pedes nigri.

82. *M. antennis fetariis pilosa cinerea antennis* *pe-cinerea.*
 dibusque nigricantibus.

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Statura praecedentis. Caput cinereum antennis obscurioribus proboscide apice atra. Thorax & abdomen cinerea immaculata. Squama halterum nivea. Pedes obscuriores tarsis nigris. Alae albiae.

scalaris. 83. *M. antennis setariis atra abdomine cinereo: fasciis atris linea dorsali connexis.*

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura M. roralis paullo major. Caput nigrum orbita oculorum argentea, nitente. Thorax cum scutello niger, immaculatus. Abdomen cinereum, nitidulum fasciis quinque atris, linea media connexis. Alae albae. Pedes nigri.

4 maculata. 84. *M. antennis setariis pilosa atra abdomine maculis quatuor apicis cinereis.*

Habitat Kiliae.

Paullo major M. cellari. Caput atrum ore albo, nitidulo. Thorax pilosus, ater, nitidus, immaculatus scutello elevato. Squamae halterum magnae, albae. Abdomen oblongum, atrum ultimis duobus segmentis utrinque macula cinerea. Pedes atri. Alae albae, immaculatae.

cellaris. 85. *M. antennis setariis nigra abdomine pallidiore, oculis ferrugineis. Linn. Syst. nat. 2. 992.*

87. *Fn. Sv. 1848.*

Geoff. Inf. 2. 537. 85.

Scop. carn. 905.

Raj. Inf. 261.

Reaum. Inf. 5. tab. 8. fig. 7. 11. 12.

Habitat in cellis vinariis.

cylindricornis. 86. *M. antennis setariis elongatis cylindricis pilosa atra alis flavescentibus.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura M. cellaris at minor. Antennae articulo ultimo elongato, cylindrico fere longitudine thoracis seta longa, albicante. Corpus atrum, nitidum tarsis folis alisque flavescentibus.

87. *M. antennis fetariis pilosa atra abdominis segmentis basi coerulescentibus. ciliata.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo *M. meteoricae*. Caput nigrum oris lateribus villoso argenteis lineola nigra. Thorax & scutellum pilosa, atra, immaculata. Abdomen atrum segmentis basi coerulescentibus subtessellatis. Alae cinereo hyalinae, immaculatae squama halterum ciliata, lactea. Pedes atri.

88. *M. antennis fetariis atra abdomine cinerascete, meteorica.*
 alis basi subflavis. Linn. Syst. nat. 2. 993. 88.

Fn. Sv. 1849.

Degeer Inf. 6. 85. 14. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Europa ingruente pluvia choreas agens.

Duplo minor *M. domestica*. Pedes atri.

89. *M. antennis fetariis nuda atra nitida alis hyalinis, atrata.*
 pedum geniculis testaceis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parva. Caput subglobosum, atrum oculis magnis, testaceis. Thorax & abdomen atra, nitida, immaculata. Alae hyalinae, immaculatae. Pedes atri geniculis testaceis.

90. *M. antennis fetariis nigra halteribus plantis postice abdomineque virescenti pallidis. Frit.*

Syst. nat. 2. 994. 40. Fn. Sv. 1851.

Habitat in Hordei glumis grana destruens.

Magnitudo Policis.

91. *M. antennis fetariis atra nitens antennis pedibusque albis, Lepras.*
 oculis rufo inauratis. Linn.

Syst. nat. 2. 994. 91.

Habitat in Elephantiasi Nigritarum Americae.

Corpus Pediculo minus.

- putris.* 92. *M. antennis fetariis atra alis albis: costa nigra.*
 Linn. Syst. nat. 2. 993. 89. Fn. Sv. 1850.
 Goed. Inf. 1. tab. 73.
 Merian. Europ. tab. 43. fig. 83.
 Frisch. Inf. 1. tab. 7.
 Habitat in fimetis, caeseo pinguedineque.
- aterrima.* 93. *M. antennis fetariis holosericea atra alis albis: costa duplicata dimidiata atra, pedibus elongatis compressis.*
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
 Statura & magnitudo *M. putris*. Corpus totum atrum, minime nitidum. Alae albae costa usque ad dimidium alam nigra & praeterea nervo nigro ejusdem longitudinis apice cum costa nigra coeunte, quo facile distinguitur. Pedes elongati, postici compressi.
- manicata.* 94. *M. antennis fetariis nigra abdomine maculis marginalibus pallidis, femoribus anticis incrassatis.*
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
 Paulo major *M. cellaris*. Caput fuscum ore cinerascens. Thorax nigricans, obscurus, vix lineatus. Abdomen planum, nigrum, nitidum maculis marginalibus, pallidis. Alae hyalinae. Pedes nigri femoribus anticis valde incrassatis tibiisque incurvis, acuminatis.
- strigula.* 95. *M. antennis fetariis, thorace lineato, abdomine atro: segmentorum marginibus niveis.*
 Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
 Statura *M. roralis*. Caput cinereum vertice nigro. Antennae porrectae, compressae, nigrae seta alba. Thorax niger lineis quatuor pallidis, antice posticeque coeuntibus. Scutellum nigrum puncto apicis albido. Abdomen atrum

segmentorum marginibus niveis. Pectus flavescens. Alae immaculatae. Pedes nigri.

96. *M. antennis fetariis glauco aenea thorace viridi, cupraria.* +
abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. +

Linn. Syst. nat. 2. 994. 92. Fn. Sv. 1853.

Geoff. Inf. 2. 525. 61.

Reanm. Inf. 4. tab. 22. fig. 7. 8.

Degeer Inf. 6. 200. 16. tab. 12. fig. 4.

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

Habitat in Europa.

Pedes nigri, rarius flavi.

97. *M. antennis fetariis nitida thorace aeneo, abdomine obtuso aureo, aurata.* +

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Affinis *M. cuprariae* at latior magisque obtusa.

Caput nigrum. Thorax viridi aeneus, nitidus. Abdomen obtusum, planum, aureum. Alae obscurae.

Variat interdum abdomine coeruleo.

98. *M. antennis fetariis viridi aenea nitida capite aenea.* +
pedibusque testaceis.

Habitat in India orientali Mus.-Dom. Lund.

Major *M. polita*. Caput ferrugineum proboscide maculaque transversa supra os atris. Antennae testaceae. Thorax aeneus, nitidus, immaculatus scutello cupreo. Abdomen aeneum dorso anoque cyaneis, nitidis. Pedes testacei, femoribus anticis annulo nigro, tibiis nigris, tarsis basi albis, apice nigris.

99. *M. antennis fetariis nitida thorace coeruleo, abdomine aeneo, halteribus nudis. polita.* +
nat. 2. 894. 93. Fn. Sv. 854.

Degeer Inf. 6. 202. 18.

Habitat in Europa.

Halteres & pedes flavi.

- viduata.* 100. *M. antennis setariis nigro aenea abdomine aeneo squamis halterum ciliatis.* Linn. Syst. nat. 2. 994. 94. Fn. Sv. 1852.
Habitat in Europae hortis.
- pubera-* 101. *M. antennis setariis nigra abdominis ultimo segmento incurvato: pube utrinque reflexa.* Linn. Syst. nat. 2. 994. 95. Fn. Sy. 1855.
Habitat in Europa.
Caput pilosum, atrum ore albicante. Thorax ater subtestellatus. Abdomen elongatum, tenue, cylindricum, apice incrassatum, nigrum segmento ultimo incurvato.
- fasciata.* 102. *M. antennis setariis testacea abdomine nigro, alis apice fuscis: fascia alba, pedibus elongatis.*
Habitat in Americae Insulis.
Statura angusta *M. petronellae*. Caput & thorax obscure testacea. Abdomen cylindricum, nigrum, inflexum. Alae basi albae, apice late nigrae fascia alba. Pedes postici longissimi, nigri femoribus apice cingulo pallido, tarsis basi cingulo niveo.
Variat capite thoraceque nigris.
- petronella.* 103. *M. antennis setariis livida fronte rubra, pedibus elongatis testaceis: geniculis nigris.* Linn. Syst. nat. 2. 994. 96. Fn. Sv. 1856.
Linn. Westgoth. 55.
Habitat in Europa supra aquas cursitans.
- cylindrica.* 104. *M. antennis setariis atra nitida capite globoso, oculis testaceis, pedibus elongatis flavescens.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Statura omnino & magnitudo praecedentis.
Caput prominens, globosum oculis magnis, ovatis, testaceis. Antennae parvae testaceae

feta nigra. Thorax nudus, tenuis, ater, immaculatus. Abdomen ovatum, atrum, nitidum subtus maculis baseostestaceis. Alae corpore longiores, albae, immaculatae. Pedes elongati flavescentes posticis obscurioribus.

105. M. antennis setariis filiformis atra capite ovato, *filiformis.*
oculis rubris, pedibus longissimis testaceis.

Habitat in Germania Mus. Dom. Smidt.

Omnino a reliquis distincta, longior, angustior.

Antennae nigrae feta alba. Caput magnum, ovatum, nigrum oculis magnis, rufis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen filiforme, nigrum segmentorum marginibus albidis. Pedes testacei genibus tarsisque nigris. Alae abdomine breviores, albae, immaculatae.

106. M. antennis setariis elongata atra capite pedibusque pallide testaceis, alis apice fuscis. *tipularia.*

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo omnino M. petronellae.

Caput pallide testaceum vertice coccineo. Thorax ater. Abdomen cylindricum, atrum, nitidum. Pedes testacei, femoribus posticis apice parum nigricantibus. Alae hyalinae, apice fuscae.

107. M. antennis setariis pilosa atra abdomine petiolato compresso, alis nigris. *compressa.*

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

Praecedentibus major. Caput nigrum ore albo oculisque rufescentibus. Thorax pilosus, ater, immaculatus. Halteres nivei. Abdomen elongatum, petiolatum, compressum, atrum segmentorum marginibus parum albicantibus. Alae nigrae. Pedes nigri.

ephippium. 108. *M. antennis fetariis elongata atra thorace rufo, pedibus testaceis.*

Habitat in Galliae locis humidis Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino *M. petronellae* at minor. Caput globosum atrum oculis magnis, ovatis nigris. Antennae breves, flavescentes seta parva, albida. Thorax nudus, rufus, immaculatus. Abdomen cylindricum, atrum, nitidum, subtus in medio genitalibus incurvatis, uncinatis, exsertis uti in *M. petronella*. Alae hyalinae longitudine abdominis, immacolatae. Pedes testacei femoribus posticis annulo fusco.

elongata. 109. *M. antennis fetariis testacea pedibus elongatis: tibiis posticis nigris; plantis albis.*

Habitat in Sierra Leon Africae Dr. Pflug.

Statura omnino *M. petronellae* at paullo major.

Corpus totum testaceum oculis solis magnis, fuscis. Alae hyalinae. Pedes testacei tibiis posticis nigris, plantis unguibusque fuscis.

longipes. 110. *M. antennis fetariis atra alis fuscis basi fascia punctisque albis, pedibus elongatis testaceis.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Caput magnum, globosum, atrum antennis fetariis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen elongatum, cylindricum, atrum, nitidum, apice incurvum, hamatum. Alae incumbentes fuscae basi, fascia media punctisque tribus posticis albis. Pedes elongati, antice nigri, postice quatuor ante apicem albi.

annulata. 111. *M. antennis fetariis nigra alis hyalinis: fascia fusca, pedibus elongatis nigris: femoribus posticis annulis duobus albis.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura omnino praecedentis. Caput nigrum orbita oculorum parum testacea. Thorax niger, coeruleo nitens, immaculatus. Abdomen petiolatum ut videtur deest. Alae albae fascia pone medium lituraque apicis fuscis. Pedes elongati, nigri, antici ante apicem albi, postici femoribus annulis duobus albis.

112. M. antennis setariis pilosa cinerea abdomine *cristata*. pedibusque pallidis, fronte ferruginea supra antennis porrecta.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo praecedentium. Caput cinereum antennis compressis, apice nigris. Frons ferruginea, clavata, fornicata, obtusa, ultra antennis porrecta. Thorax cinereus. Abdomen pallidum linea dorsali parum obscuriore. Alae albae. Pedes pallidi.

113. M. antennis setariis nigra pedibus elongatis *corrigiolata* luteis, femoribus annulo nigro. Linn. Syst. nat. 2. 995. 100,

Habitat frequens ad Daniae fossas paludosas.

Corpus totum nigrum. Pedes elongati, lutei femoribus annulo nigro.

114. M. antennis setariis atra pedibus elongatis pal- *cursitans*. lidis, alis incumbentibus albis.

Habitat in Angliae arboribus, muris, facie Cimicis celerrime cursitans vix volitans capta d. 13 Maji.

Magnitudo dupla Pulicis. Antennae cylindricae, pallidae seta elongata, nigra. Corpus atrum ano stylato, acutissimo. Alae incumbente vix apparent. Pedes elongati, pallidi.

115. M. antennis setariis atra alis incumbentibus *cimicoideis*. albis: fasciis duabus nigris.

Habitat in Norwagiae arboribus detruncatis.

Parva facie Cimicis. Corpus totum atrum, immaculatum. Alae incumbentes, albae fasciis duabus nigris.

Muscae 102-115 areliquis distinctae capite globoso, oculis prominulis, rotundatis, corpore lineari, pedibusque elongatis, forte proprii generis.

pallipes. 116. M. antennis setariis aenea nitida abdominis basi punctis duobus pedibusque flavescentibus.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino M. unguatae at triplo minor.

Caput cinereum vertice punctoque inter oculos aeneis. Antennae setariae, nigrae. Thorax pilosus, aeneus, immaculatus. Abdomen cylindricum, aeneum, nitidum basi utrinque puncto laterali pallide testaceo. Alae hyalinae. Pedes pallide testacei, apice nigri.

ungulata. 117. M. antennis setariis aeneo viridis cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. Linn. Syst. nat. 2. 995. 97. Fn. Sv. 1858.

Geoff. Inf. 2. 523. 56.

Degeer Inf. 6. 194. 15. tab. 11. fig. 19. 20.

Habitat ad Europae aquas.

nobilitata. 118. M. antennis setariis aeneo viridis cauda uncinata, alis macula nigra apice alba. Linn. Syst. nat. 2. 995. 98.

Geoff. Inf. 2. 523. 55.

Schaeff. Icon. tab. 206. fig. 5.

Habitat in Europae hortis.

equestris. 119. M. antennis setariis aeneo viridis abdomine nigro fasciato, cauda uncinata, alis maculatis.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Statura & summa affinitas praecedentis. Caput & thorax viridi aenea, nitida, immaculata.

Abdomen cylindricum, aeneum fasciis quinque atris. Cauda inflexa, uncinata. Alae

albae versus apicem macula magna, fusca.

Pedes nigri.

120. *M. antennis* setariis pilosa thorace fusco lineato, *notata*.
abdomine aeneo, alis fusco nebulosis: puncto
atro.

Habitat in Anglia Mus. Dom. Yeats.

Statura omnino praecedentium. Caput nigrum.

Thorax fuscus lineis quatuor virescentibus.

Abdomen breve, obtusum, ovatum, aeneum.

Pedes elongati, nigri. Alae fusco nebulosae, fere lineatae, basi ad costam parum testaceae at versus apicem puncto distincto, atro.

121. *M. antennis* setariis nigro aenea nitida capite *glabrata*.
atro, antennis testaceis.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Magnitudo fere *M. unguolatae*. Caput atrum, nitidum. Antennae testaceae seta elongata, nigra. Thorax aeneus, nitidus halteribus flavis. Abdomen paullo obscurius. Alae albae, immacolatae. Pedes antici nigri, postici testacei femoribus nigris.

122. *M. antennis* setariis aenea nitida antennis pedibusque atris, alis immaculatis. *nigripes*.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Triplo minor *M. unguolata*. Caput cum antennis nigrum. Thorax & abdomen pilosa, aenea, nitida. Alae albae, immacolatae. Pedes nigri.

123. *M. antennis* setariis pilosa nigra alis fuscis: *arrogans*.
fasciis tribus albis. Linn. Syst. nat. 2. 995.
99. Fn. Sv. 1857.

Habitat in Europa.

124. *M. antennis* setariis elongatis pilosa aeneo *longicornis*.
nitens abdomine obscuriore.

Habitat in Americae Insulis.

Statura parva *M. unguolatae*. Antennae elongatae nigrae, pilosae setaque unica longitudine fere corporis. Corpus viridi aeneum, nitidum pedibus folis nigris. Alae hyalinae. Cauda uncinata.

rostrata. 125. *M. antennis setariis aenea abdomine nigro fasciato, ore corneo prominulo atro.*

Habitat Hafniae.

Statura & affinitas *M. unguolatae*. Caput triangulare, viridi aeneum ore porrecto, corneo, atro. Thorax sublineatus. Abdomen in altero sexu unguatum. Pedes elongati, testacei.

fasciata. 126. *M. antennis setariis pallida addomine fasciis quatuor atris, alis albis.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Statura praecedentis paullo minor, pallida fasciis quatuor abdominis atris. Alae albae, immacolatae. Pedes elongati, pallidi.

ferruginea. 127. *M. antennis setariis ferruginea alis albis: costa striaque ferrugineis.*

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Paullo major sequentibus. Antennae magnae, incumbentes, setariae. Caput ferrugineum puncto atro utrinque supra os. Thorax ferrugineus, immaculatus scutello paullo pallidior. Abdomen ovatum linea dorsali segmentoque basi secundo basi nigris. Alae magnae, albae costa ferruginea in medio tamen ad basin hyalina. Stria praeterea ferruginea a basi ad medium marginis tenuioris. Pedes omnes ferruginei.

128. *M. antennis setariis cinerea capite ferrugineo, histrionica.*
abdomine cylindrico atro basi albido, alis
macula apicis nigra.

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Caput ferrugineum macula verticali, atra.
Thorax cinereus margine antico utrinque atro,
lateribus, linea media abbreviata obsoleta
ferrugineis. Scutellum albidum. Abdomen
cylindricum, atrum segmento primo secundo-
que dorsali albidis. Alae albae macula costali
majorique versus apicem lunata atra. Pedes
pallidi.

129. *M. antennis setariis testacea abdominis seg- fuilla.*
mentis margine nigris, alis punctis duobus
nigris.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Nimis affinis *M. lutaria*. Caput flavescens an-
tennis ferrugineis seta nigra. Thorax cinereo
testaceus, immaculatus. Abdomen testa-
ceum segmentorum marginibus nigris. Alae
longiores, albae puncto parvo, medio lineo-
laque postica nigris. Pedes testacei.

130. *M. antennis setariis pilosa testacea abdomine flaveola.*
tomentoso apice fusco.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura *M. scybalariae*. Caput testaceum an-
tennis fuscis. Thorax pilosus, testaceus,
immaculatus. Abdomen tomentosum, testa-
ceum, apice fuscum. Alae albae.

131. *M. antennis setariis pilosa obscura scutello por- furcata.*
recto bifurcato.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Media. Caput cinereum, obscurum ore albido.
Antennae compressae, breves, setariae.
Thorax pilosus, obscurus scutello elongato

apice spinis duabus porrectis longitudine fere abdominis. Abdomen pilosum, cinereum, obscurum. Alae immaculatae. Pedes hirti, testacei.

- aratoria.* 132. *M. antennis setariis testacea abdomine pallido: segmentorum marginibus atris, alis punctis fuscis.*

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino *M. scybalariae*. Caput & thorax pilosa, pallide testacea. Abdomen pallidum segmentorum marginibus atris. Alae obscurae punctis tribus aut quatuor fuscis ex anostomosibus venarum.

- merdaria.* 133. *M. antennis setariis pilosa cinerea tibiis rufis, alis albis: puncto fusco.*

Habitat Kiliae.

Statura omnino sequentium. Os albidum macula verticali rufescente vertice tamen ipso nigro. Antennae nigrae. Thorax pilosus, cinereus, immaculatus. Abdomen planum, pilosum, cinereum, immaculatum. Alae albae puncto centrali, fusco. Pedes cinerei tibiis rufis.

- lutaria.* 134. *M. antennis setariis grisea, abdomine fusco, ano pedibusque ferrugineis.*

Habitat Kiliae.

Statura praecedentium. Os albidum. Frons antennaeque rufae vertice obscuriore. Thorax griseus. Abdomen supracinereo fuscum, nitidulum lateribus ano subtusque fuscum. Pedes rufi. Alae corpore longiores, flavescens nervo parvo, medio majoreque versus apicem transversis, fuscis.

135. *M. antennis fetariis livida macula frontali pe- livens.*
 dumque geniculis ferrugineis.
 Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.
 Statura & magnitudo *M. scybalariae*. Os al-
 bum fronte flavescente macula pone antennis
 rubra. Antennae & vertex nigra. Thorax
 & abdomen nuda, glabra, livida. Pedes
 lividi geniculis rufis.
136. *M. antennis fetariis, thorace griseo, abdo- cucularia.*
 mine ferrugineo, alis punctis tribus. Linn.
 Syst. nat. 2. 995. 103.
 Habitat in Europae stercore.
 Antennarum seta simplex, nivea.
137. *M. antennis fetariis hirta rufo ferruginea alis scybalaria.*
 flavescentibus: puncto obscuriore. Linn.
 Syst. nat. 2. 996. 104. Fn. Sv. 1860.
 Scop. carn. 896.
 Habitat in Europae stercore.
 Os antennaeque omnino hujus generis.
138. *M. antennis fetariis grisea hirta alis puncto stercoraria.*
 obscuro. Linn. Syst. nat. 2. 996. 105.
 Fn. Sv. 1861.
 Geoff. Inf. 2. 530. 69.
 Reaum. Inf. 4. tab. 27. fig. 1-3.
 Degeer Inf. 6. 88. 17.
 Habitat in Europae stercore.
 Os antennaeque omnino Muscae. Pedes rufi.
139. *M. antennis fetariis obscure plumbea, alis marginata.*
 reticulatis: costa atra.
 Habitat in Saxonia.
 Statura & magnitudo praecedentis. Os vesi-
 culosum album, omnino Muscae. Antennae
 fuscae seta elongata, alba. Thorax & abdo-
 men plumbea. Pedes nigri. Alae punctis
 albis reticulatae margineque crassiori atro.

finetaria. 140. M. antennis subplumatis glabra ferruginea alis immaculatis. Linn. Syst. nat. 2. 996. 106. Fn. Sv. 1862.

Musca rufa. Scop. carn. 897.

Habitat in Europae stercore.

nigripennis. 141. M. antennis setariis, thorace cinereo, abdomine alis pedibusque nigris.

Habitat in Galliae stercore.

Statura omnino praecedentium. Antennae setaceae, ferrugineae. Os albidum. Caput macula supra antennis ferruginea. Thorax cinereus. Abdomen cylindricum, nigrum, basi pallidius. Alae nigrae, immaculatae. Pedes nigri.

rufifrons. 142. M. antennis setariis cinerea capite ferrugineo: punctis duobus nigris, alarum costa nigra.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino M. marginatae. Caput rufum ore vesiculoso, albo punctisque duobus verticis nigris. Antennae rufae margine omnino nigro setaeque porrecta alba. Thorax & abdomen obscure cinerea, sublineata. Alae albae punctis, nigris vix lineatae, costa nigra. Pedes rufi.

graminum. 143. M. antennis setariis fronte impressa fulva, alis nebulosis: punctis duobus.

Geoff. Inf. 2. 504. 25.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura M. rufifrontis. Antennae elongatae, ferrugineae seta albida. Caput sub antennis flavescens utrinque punctis tribus nigris, supra cinerascens, fronte impressa, fulva. Thorax pilosus, cinereus, nigro lineatus. Abdomen cinereum ano nigro. Alae nebulosae

punctis duobus: posteriori transverso, lineari.
Pedes testacei.

144. M. antennis fetariis cinerea capite pedibusque *cincta*.
testaceis, alis nebulosis: costa nigra.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura omnino M. marginatae at duplo minor.

Caput cum antennis pilosum, testaceum.

Thorax & abdomen cinerea ano subtestaceo.

Alae cinerae fusco nebulosae margine exteriori five costa nigra. Pedes testacei.

145. M. antennis fetariis pilosa cinerea alis obso- *reticulata*.
lete reticulatis: costa albo nigroque punctata.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo M. fimetariae. Caput cum antennis rufum ore niveo. Thorax, abdomen, pedes cinerea, immaculata. Alae punctis nigris fere reticulatae. Costa punctis albis nigrisque variegata.

146. M. antennis fetariis testacea alis albis: pun- *contigua*.
ctis tribus costa connexis unicoque distincto nigris.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo omnino praecedentium.

Caput testaceum ore albido. Thorax pilosus rufus immaculatus. Abdomen magis obscurum. Alae albae costa nigra & puncta tria costae unicoque transverso ad marginem tenuiorem. Pedes testacei.

147. M. antennis fetariis cinerea pedibus rufis, alis *punctata*.
albis: punctis nigris striatis.

Habitat Kiliae.

Statura omnino M. domesticae at duplo minor.

Corpus cinereum ore albido pedibusque rufis.

Alae albae & inter singulos nervos stria pun-

ctorum nigrorum, quorum exterior major, distinctior.

umbraculata.

148. *M. antennis setariis fusca thorace sublineato, pectore pedibusque testaceis.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Parva. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput ferrugineum puncto verticali, nigro. Thorax fuscus, ferrugineo sublineatus. Abdomen nigrum. Alae hyalinae. Pectus & pedes testacea.

pennipes.

149. *M. antennis setariis pilosa abdomine rufo, alis nigris: macula ferruginea margineque postico albo.*

Habitat in America boreali Mus. D. Blomfield.

Magnitudo *M. domesticae*. Caput nigrum ore albo. Thorax niger antice lineis strigaeque flavis. Abdomen ovatum, rufum, immaculatum. Alae nigrae macula magna baseos, oblonga, ferruginea margineque postico, albo.

lugens.

150. *M. antennis setariis thorace flavo lineato, abdomine cyaneo, alis nigris: fasciis duabus albis extus bifidis.*

Habitat in Sierra Leon Africae Dr. Pflug.

Statura *M. parietinae* at triplo major. Caput ferrugineum lineis duabus dorsalibus, flavis. Abdomen rotundatum, cyaneum macula baseos flava. Alae magnae, nigrae macula magna baseos alba. Pone hanc fasciae duae ad marginem exteriorem bifidae & praeterea puncta duo marginis interioris, altero inter fascias, altero versus apicem. Corpus subtus & pedes flava.

151. *M. antennis setariis pilosa nigra thorace albo-* *moerens.*
lineato, alis elongatis nigris: linea baseos
fasciisque tribus albis; anteriori bifida.

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Magna in hac familia at affinis videtur praece-
denti. Os album lateribus nigris. Antennae
ferrugineae. Thorax niger lineis tribus lon-
gitudinalibus, obscure albis. Abdomen ova-
tum, cyaneum, immaculatum. Alae nigrae
linea longitudinali baseos fasciisque tribus
albis: anteriori abbreviata, bifida. Pedes
antici nigri, intermedii nigri femoribus basi
albis, postici albi geniculis nigris.

152. *M. antennis setariis, thorace cinerascete, Oleae.*
abdomine conico ferrugineo: lateribus atro
maculatis.

Musca Oleae antennis setariis rufa pallida gla-
bra thorace sublineato, abdomine rufo: ma-
culis utrinque tribus lateralibus trigonis;
postica majore Rossi Fn. Etrusc. 2. 317.
1538.

Habitat Larva in Oleae fructibus Italiae Mus.
Dom. Bosc.

Media. Caput flavescens punctis duobus ni-
gris supra os. Thorax supra cinereus, nigro
sublineatus. Scutellum flavum. Abdomen
conicum, acutum, ferrugineum maculis
utrinque tribus atris: posteriore majore.
Alae hyalinae. Pedes flavi.

153. *M. antennis setariis pilosis testacea abdomine clayata.*
fusco: segmentis basi pallidis, stylo ani
clavato.

Habitat Kiliae.

Parva. Caput testaceum ore pallidiore. Tho-
rax pilosus, testaceus. Abdomen fuscum

segmentis basi pallidis. Ani stylus exsertus, apice capitatus, testaceus. Pedes testacei. Alae magnae, exalbidae, immaculatae.

parietina. 154. M. antennis setariis cinerea alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea. Linn. Syst. nat. 2. 996. 107. Fn. Sv. 1863. Habitat in Europa.

discoidea. 155. M. antennis setariis nigra alis punctis lineolisque marginalibus albis, capite pedibusque testaceis.

Habitat in Daniae floribus Mus. D. de Sehestedt. Magna in hac familia. Caput testaceum oculis nigris. Thorax & abdomen nigra, immaculata. Alae atrae punctis baseos lineolisque marginalibus, abbreviatis, albis. Pedes testacei.

connexa. 156. M. antennis setariis, abdomine cylindrico atro, alis albis: fasciis tribus atris; tertia macula apicis connexa.

Habitat in Galliae floribus Mus. Dom. Bosc. Magna. Caput ferrugineum linea verticali, nigra. Thorax antice ater, nitidus postice scutelloque ferrugineis. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum. Pectus & pedes flava. Alae albae fasciis tribus abbreviatis tertia macula magna apicis connexa.

umbrarum. 157. M. antennis setariis cinerea abdomine nigro fasciato, alis fuscis albo maculatis. Linn. Syst. nat. 2. 996. 108. Fn. Sv. 1864.

Habitat in Europae floribus.

vibrans. 158. M. antennis setariis, alis hyalinis apice nigris, capite rubro. Linn. Syst. nat. 2. 996. 112. Fn. Sv. 1867.

Geoff. Inf. 2. 494. 4.

Scop. carn. 939.

Degeer Inf. 6. 32. 11. tab. 1. fig. 19.

Habitat in Europae arboretis alis vibrans.

159. *M. antennis fetariis, alis apice puncto laterali punctum.*
nigro, abdomine aeneo.

Habitat in Galliae locis umbrosis, humosis
Dom. Bosc.

Paullo major *M. cynipsea*. Caput subglobosum,
nigricans antennis obscure ferrugineis. Tho-
rax pilosus, niger. Abdomen cylindricum,
aeneum, nitidum primo segmento infundibuliformi,
ferrugineo. Alae albae puncto laterali apicis atro. Halteres flavi. Pedes rufi.

160. *M. antennis fetariis, alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico. cynipsea.*
Linn. Syst. nat. 2. 997. 113. Fn. Sv. 1868.

Degeer Inf. 6. 33. 12.

Scop. carn. 947.

Habitat in Europae floribus.

Odorem fragrantem spargit.

161. *M. antennis fetariis atra alis nigris apice albis. grossificationis.*
Linn. Syst. nat. 2. 996. 109. Fn. Sv. 1865.

Habitat in Europae frutetis.

162. *M. antennis fetariis flava alis albis: maculis Artemisiae quinque marginalibus nigris.*

Habitat in Daniae *Artemisia vulgaris* Mus. Dom.
Lund.

Corpus medium. Caput & thorax pilosa,
flava. Maculae duae magnae, nigrae sub
scutello. Abdomen magis obscurum. Alae
albae macularum nigrarum duobus paribus
marginalibus, in medio oppositis & arcu
magno in apice. Pedes flavi.

- combinata.* 163. *M. antennis setariis flavescens abdomine atro, alis punctis duobus apiceque nigris.* Linn. Syst. nat. 2. 997. 114.
Habitat in Europae floribus.
Alae albae puncto in margine tenuiore & in apice.
- florum.* 164. *M. antennis setariis flava alis hyalinis: punctis tribus arcuque apicis nigris.*
Habitat in Italiae floribus Dr. Allioni.
Statura *M. combinatae* at paullo major. Corpus totum flavum, immaculatum. Alae hyalinae punctis tribus disci versu marginem tenuiorem: intermedio lineari, transverso apiceque arcu nigris.
- erythrocephala.* 165. *M. antennis setariis fusco cinerea capite rufo; puncto verticali atro.*
Habitat in Sueciae floribus D. Paykull.
Parva. Caput rufum puncto magno in medio verticis atro. Thorax obscure cinereus, immaculatus. Abdomen fusco griseum, nitidum. Alae albae puncto lineolaque transversa nigris. Pedes nigri.
- Arnicae.* 166. *M. antennis setariis testacea alis cinereis; maculis atris punctisque obsoletis fuscis.* Linn. Syst. nat. 2. 997. 115. Fn. Sv. 1872.
Habitat in Europae floribus.
Distincta alis maculis quatuor majoribus, marginalibus, atris: ultima terminali plurimisque minoribus, obsoletis, fuscis.
- pulchella.* 167. *M. antennis setariis pilosa cinerea alarum disco fusco flavescente: vitta flexuosa albohyalina.* Musca pulchella antennis setariis pallida testacea pilosa alis patulis late flavo nigro fasciatis Rossi Fn. Etrusc. 2. 314. 1528. tab. 8. fig. 6. mal.
Habitat in Italiae hortis Mus. Dom. Bosc.

Media in hac familia. Caput cinereum antennis testaceis seta nigra. Thorax pilosus, cinereus. Scutellum testaceum, apice atrum. Abdomen cinereum ano testaceo. Alae magnae, expansae, fusco flavescentes margine tamen tenuiori vittaque lata, flexuosa disci hyalino albis. Pedes testacei.

168. S. antennis setariis cinerea abdomine atro, *stylata*.
alis albis: punctis duobus arcuque apicis fuscis.

Habitat in Angliae nemoribus capt. d. 28 Jun.
Antennae ferrugineae. Frons flava vertice cinereo. Thorax pilosus, cinereus, linea laterali, scutello halteribusque flavis. Abdomen oblongum atrum, immaculatum atrum stylo ani abdomine longiore. Alae albae punctis duobus approximatis: exteriori in medio marginis crassioris majori. Pedes ferruginei.

169. M. antennis setariis cinerea alis albis: maculis *ruficauda*.
tribus costalibus nigris, stylo anali rufo: punctis tribus nigris.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Affinis praecedenti. Caput flavescent. Thorax cinereus scutello flavo. Abdomen cinereum stylo exserto rufo, punctis duobus baseos unicoque apicis nigris. Alae albae maculis tribus costalibus, nigris: intermedia transversa, strigam efficiente, tertia apicis. Pedes flavi.

170. M. antennis setariis testacea alis maculis duabus *arcuata*.
bus areaque apicis nigris.

Habitat in Germaniae floribus.

Affinis M. stylatae. Caput testaceum fronte ferruginea. Thorax pilosus, pallide testa-

ceus. Abdomen magis obscurum stylo ani brevi, crasso, obtuso. Alae magnae, obscuro maculatae maculisque duabus magnis, in medio nigris. Apex niger puncto parvo, albo.

umbellatarum,

171. *M. antennis setariis cinerea pedibus ferrugineis, alis maculatis.*

Musca Hyoscyami. Linn. Syst. nat. 2. 998. 120. Fn. Sv. 873?

Musca Leontodontis. Degeer Inf. 6. 46. 17. tab. 2. fig. 17. 18?

Habitat in Angliae floribus umbellatis.

Affinis praecedenti. Caput albicans antennis rufis. Thorax & abdomen cinerea. Anus rufescens stylo atro. Alae albae maculis duabus transversis apiceque fuscis.

Heracle.

172. *M. antennis setariis cinerea alis albis: lineola baseos fasciis duabus punctisque fuscis.*

Habitat in Kiliae floribus.

Statura omnino *M. umbellatorum*. Caput albidum antennis ferrugineis. Thorax & abdomen pilosa, cinerea, immaculata. Ani stylus elongatus medio rufescente. Alae albae lineola magna baseos, tunc in medio fascia interrupta aliaque postica fuscis. Praeterea puncta aliquot fusca, sparsa. Pedes testacei.

dorsalis.

173. *M. antennis setariis; alis punctatis, thorace cinereo, abdomine rufo: linea dorsali nigra.*

Habitat in Bohemiae pratis.

Os album. Antennae rufae. Thorax cinereus linea laterali, alba. Alae albae punctis aliquot vagis, nigris. Abdomen rufum linea dorsali, punctata, nigra. Pedes rufi plantis nigris.

174. *M. antennis fetariis, alis atris cinereo punctatis* *feminatio-*
nes.
 Etatis abdomine basi subtus flavo.

Habitat in pratis Lipsiensibus.

Magnitudo *M. domesticae*. Color totius corporis griseus vel fuscus, punctis minutissimis, cinereis irroratus. Pedes atrii.

175. *M. antennis fetariis fusca alis atris: maculis* *picta.*
 utrinque duabus oppositis punctisque duobus intermediis albis.

Habitat in America boreali Mus. D. Blomfield.

Statura praecedentium. Caput & thorax ferrugineo fusca. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae nigrae, basi valde attenuatae, atrae, basi parum ferrugineae. In medio ad utrumque marginem maculae duae oblongae, acutae, approximatae, albae & inter has puncta duo alba. Pedes picei.

176. *M. antennis fetariis pilosa atra capite thoracis vittata.*
 stria marginali scutello tibiisque flavis, alis fascia alba.

Habitat in Guinea Dr. Isert.

Media in hac familia. Caput flavum antennis nigris. Thorax ater stria ab apice sub alis ducta scutelloque flavis. Abdomen incurvum, attenuatum, atrum, nitidum. Alae atrae fascia ante marginem abbreviata cum margine postico ante apicem coeunte albis. Pedes flavi femoribus nigris.

177. *M. antennis fetariis flava antennis apice puncto* *flava.*
 nigro. Linn. Syst. nat. 2. 997. 115. Fn.
 Sv. 1869.

Geoff. Inf. 2. 496. 8.

Degeer Inf. 6. 34. 13.

Habitat in Europa.

Duplo majorem at vix distinctam ex Italia misit
Dr. Allioni.

4 punctata. 178. M. antennis setariis flava abdomine punctis
nigris quatuor. Linn. Syst. nat. 2. 997. 116.

Habitat in Europae floribus.

Statura praecedentis. Puncta abdominis re-
mota.

aestuans. 179. M. antennis setariis, alis unguiculatis albis:
puncto centrali nigricante. Linn. Syst. nat.
2. 907. 117. Fn. Sv. 1870.

Habitat in Europae floribus.

lineata. 180. M. antennis setariis subtus flava supra nigra
lineis thoracis scutelloque flavis.

Habitat in Hordei caulibus spicas omnino de-
struens.

Parva. Caput flavum vertice nigro. Thorax
flavus dorso nigro lineis quatuor scutelloque
flavis. Abdomen supra nigrum, subtus fla-
vum. Alae immaculatae.

Rosae. 181. M. antennis setariis aeneo atra capite rufo,
pedibus testaceis.

Habitat in Kiliae floribus.

Parva. Caput rufum. Thorax & abdomen
aeneo atra, immaculata. Pedes testacei, Alae
hyalinae, immaculatae.

Serratulae. 182. M. antennis setariis, alis albis, thorace vi-
rescente, abdomine cinereo: lineis quatuor
punctorum nigrorum. Linn. Syst. nat. 2.
997. 118. Fn. Sv. 1874.

Habitat in Europae Carduis.

germinatio- 183. M. antennis setariis, alis albis: margine ma-
nis. culisque nigris. Linn. Syst. nat. 2. 998. 122.

122. Fn. Sv. 1874.

Scopol. carn. 940.

Habitat primo vere sub arborum foliis.

Thorax cinereus. Abdomen stylatum, nigrum.

184. *M. antennis setariis nigra alis albis: puncto terminali fasciisque tribus distinctis fuscis.* *Urticae.*

Linn. Syst. nat. 2. 998. 123. Fn. Sv. 1875.

Habitat in Urtica.

Corpus nigrum fronte ferruginea.

185. *M. antennis setariis cinerea abdomine nigro fasciato, alis lacteis: fasciis quatuor abbreviatis nigris.* *crassipennis*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo omnino praecedentis.

Caput albidum antennis ferrugineis seta nigra. Thorax pilosus, cinereus, immaculatus. Abdomen cinereum segmentorum marginibus nigris. Alae haud hyalinae sed crassiores, lacteae fasciis quatuor abbreviatis, nigris 1. 2. ad marginem crassiores, 3 ad tenuiorem, 4 terminali. Pedes nigri tibiis subtestaceis.

186. *M. antennis porrectis spinosis subtus unidentatis grisea alis albis: fasciis quatuor fuscis.* *cornuta.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo *M. Tussilaginis*. Caput pallide testaceum antennis porrectis, vel potius cornua duo supra antennis porrecta, antennis connata, cylindrica, albida setis rigidis, sive spinis plurimis, nigris. Subtus antennae setariae, flavescentes quasi dentem cornuum efficiunt. Thorax pilosus, cinereus. Abdomen obscurius segmentorum marginibus subferrugineis. Alae albae fasciis quatuor fuscis, subabbreviatis. Pedes testacei.

Dauci.

187. *M. antennis fetariis*, alis albis: fasciis quatuor distinctis nigris, scutello pedibusque testaceis.

Habitat in Sueciae floribus Dom. de Paykull.

Magnitudo *M. Urticae* at minor. Caput nobis deest. Thorax cinereus scutello pallide testaceo. Abdomen nigrum stylo elongato. Alae fasciis quatuor, quarum prima obsoletior, quarta apicis. Pedes testacei.

Cerafa.

188. *M. antennis fetariis*, alis albis: fasciis fuscis inaequalibus; posticis externe connexis. Linn. Syst. nat. 2. 998. 124. Fn. Sv. 1878.

Blank. Inf. tab. 16. fig. L.

Red. vivent. 264.

Reaum. Inf. 2. tab. 38. fig. 22. 23.

Degeer Inf. 6. 50. 19.

Habitat in Ceraforum nucleis.

Minor *M. Urticae*. Corpus nigrum fronte testacea.

Annonae.

189. *M. antennis fetariis cyanea* alis albis: fasciis quatuor nigris; posticis externe connexis.

Habitat in Americae Insulis Dr. Pflug.

Parva. Frons fulva vertice cyaneo. Thorax & abdomen cyanea, immaculata. Alae albae fasciis quatuor: prima baseos posticisque duabus ad marginem exteriorem coeuntibus. Pedes nigri.

crux.

190. *M. antennis fetariis cinerea* alis albis: fasciis tribus inaequalibus atris; pedibus testaceis.

Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

Magnitudo & statura *M. Urticae*. Caput & thorax pilosa, cinerea, immaculata. Abdomen cinereo nigroque varium stylo elongato, nigro. Alae albae, fasciis tribus baseos,

191. *M. antennis fetariis nigra alis albis: fascia Cardui.*
flexuosa fusca. Linn. Syst. nat. 2. 998. 26.
 Fn. Sv. 1816.
 Geoff. Inf. 2. 496. 3.
 Degeer Inf. 6. 49. 18.
 Goed. Inf. 1. tab. 50.
 Blank. Inf. tab. 16. fig. T.
 Reaum. Inf. 3. tab. 45. fig. 12-14.
 Habitat in *Cardui* floribus.
192. *M. antennis fetariis atra alis albis: fasciistri-* *Syngene-*
bus abbreviatis maculaque apicis nigris. *siae.*
 Habitat in *Germaniae* floribus Dom. de Hattorff.
 Corpus parvum, totum atrum. Alae albae,
 hyalinae fasciis tribus nigris, quae tamen
 marginem tenuiorem haud attingunt, baseos
 vero ad costam interne extenditur. Alae ter-
 minantur macula atra.
193. *M. antennis fetariis flava alis albis: fasciis* *Tussilaginis*
quatuor fuscis.
 Habitat in *Daniae* floribus.
 Corpus flavum. Abdomen cinereum stylo fer-
 rugineo, apice nigro.
194. *M. antennis fetariis cinerea ano testaceo, alis* *fucata.*
fuscis albo punctatis.
 Habitat in *Americae meridionalis* Insulis Dr.
 Pflug.
 Corpus parvum, cinereum ano solo testaceo.
 Alae fuscae punctis numerosissimis, albis.
 Oculi virides.
195. *M. antennis fetariis, alis albis: fasciis qua-* *solstitialis.* +
tuor connexis nigris, scutello flavo. Linn.
 Syst. nat. 2. 999. 127. Fn. Sv. 1879.
 Geoff. Inf. 2. 499. 14.
 Degeer Inf. 6. 42. 16. tab. 2. fig. 10. 11.
 Habitat in *Cardui* floribus.

Parva. Caput brunneum. Thorax cinereus
linea laterali scutelloque flavis. Abdomen
nigrum, immaculatum. Alae albae fasciis
quatuor, margine cohaerentibus, fuscis.
Pedes flavi femoribus nigris.

costalis. 196. M. antennis setariis coerulea alis albis: ma-
culis duabus costalibus nigris.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
Smidt.

Parva. Os cinerascens vertice ferrugineo.
Thorax & abdomen coerulea, nitida, imma-
culata stylo anali elongato, setaceo. Alae
albae maculis duabus magnis, costalibus,
nigris. Pedes nigri.

Lychnidis. 197. M. antennis setariis atra capite pedibusque
flavis, alis nigris: limbo albo striato.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Media. Caput flavum oculis nigris. Thorax
& abdomen glabra, atra, immaculata. Pedes
flavi. Alae nigrae limbo omni lineolis abbre-
viatis, albis.

Onopordi- 198. M. antennis setariis ferruginea scutello flavo,
nis. alis variegatis.

Habitat in Daniae Carduis.

Statura parva M. solstitialis. Caput albicans.
Thorax & abdomen ferruginea. Scutellum
elevatum, flavum. Pedes pallidi. Alae fusco
alboque variae.

Centaured. 199. M. antennis setariis atra capite pedibusque
flavis, alis variegatis.

Habitat Kiliae.

Nimis affinis praecedenti. Caput albidum an-
tennis flavis. Thorax ater, nitidus margine

lateralis flavo. Scutellum vix flavicans, Abdomen atrum, immaculatum. Pedes flavi.

200. M. antennis setariis flava alis disco sinuato fusco albo punctato. *Scabiosae.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Magna in hac familia. Caput & thorax flavescens, immaculata. Abdomen flavescens segmento singulo punctis duobus dorsalibus, nigris. Stylus exsertus, rufus. Alae albae, disco sinuato fusco, apice fusco connexo; punctis distinctis, albis.

201. M. antennis setariis, alis fuscis albo variis: *Hieracii.*
margine crassiori maculis tribus nigris: pupilla alba.

Habitat in Angliae floribus.

Caput griseum punctis aliquot parvis, fuscis. Thorax griseus punctis duobus humeralibus, quatuor in medio & duobus posticis fuscis. Abdomen cinereum fasciis quatuor nigris, primoribus duabus interruptis. Pedes flavi.

202. M. antennis setariis flava thoracis dorso abdomineque strigis nigris. *minuta.*

Habitat in Kiliae floribus Dom. Daldorff.

Corpus minutum, totum flavum. Thorax supra niger. Abdomen strigis duabus punctisque duobus ultimi segmenti nigris.

- + 234. TABANUS. *Hauftellum* vagina univalvi fetisque quinque.
Palpi duo clavato acuminati.
Antennae emarginato acuminatae.

rostratus. 1. T. oculis fuscescentibus, hauftello longitudine corporis. Linn. Syst. nat. 2. 999. 1. Mus. Lnd. Ulr. 421.

Habitat ad Cap. Bon. spei.

Hauftellum valde porrectum. Abdominis segmenta apice cinereo pubescentia.

haufstellatus 2. T. oculis fuscescentibus, abdomine atro: margine fulvo pubescente, hauftello corpore dimidio brevior.

Tabanus mauritanus. Linn. Syst. nat. 2. 999. 3?

Habitat in Hispania Mus. Dom. Yeats.

Hauftellum fetis quinque hujus generis corpore brevius. Thorax pubescens, fuscus. Abdomen atrum, nitidum margine fulvo pubescente.

proboscideus. 3. T. oculis fuscescentibus, alis maculatis, hauftello corpore dimidio brevior.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Tabani corpus tomentosum, ovatum, immarginatum, tardum, capite magno, exserto, transverso, thorace latiore, antennis approximatis, porrectis, ultimo articulo longiori: dente bascos elevato, medio frontis insertis, oculis maximis, ovatis lateralibus, thorace laevi, ovato, scutello rotundato, distincto, abdomine plano, ovato, obtuso, alis duabus membranaceis, rigidis, abdomine longioribus, patulis, halteribus capitulo ovato, pedibus validis, cursoriis: ungue duplici, colore vario.

Praecedente paullo minor. Haustellum porrectum, nigricans, basi ferrugineum. Antennae cinerae ultimo articulo longiori, ferrugineo. Caput & thorax pubescentia, cinerea, immaculata. Abdomen colore variat, mox primum segmentum ferrugineum, reliqua atra marginibus albis, mox totum fere ferrugineum. Alae fusco maculatae. Pedes ferruginei.

4. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis *bovinus*.
 albis trigonis longitudinalibus. Linn. Syst. nat.
 2. 1000. 4. Fn. Sv. 1822.

Geoff. Inf. 2. 459. 1.

Scop. carn. 1006.

Reaum. Inf. 4. tab. 17. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 122.

Harr. Angl. tab. 7. fig. 2.

Degeer Inf. 6. 219. 1. tab. 12. fig. 10. 11.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 20.

Habitat in Europa pecoribus infestus.

5. T. oculis virescentibus, thorace lineato, abdo- *lineatus*.
 mine obscure coerulecente, antennis rufis.

Habitat in America Dom. Blackburn.

Magnitudo T. bovin. Ostomento cinereo tectum.

Antennae rufae. Thorax fuscus, ferrugineo lineatus. Abdomen obscure coerulecens. Alae fuscae. Pedes picei.

6. T. oculis fuscis, corpore atro, alis obscuris. *Morio*.

Tabanus morio. Linn. Syst. nat. 2. 1001. 9?

Tabanus totus niger antennis dichotomis. Geoff.
 Inf. 2. 461. 4.

Tabanus ater. Ross. Fn. Etrusc. 2. 330. 1547.
 tab. 1. fig. 2.

Habitat in Barbaria Dom. Vahl.

Statura & magnitudo T. bovini. Corpus totum atrum, immaculatum. Alae obscurae. Antennarum dens major quam in reliquis.

autumnalis. 7. T. alis hyalinis, abdomine fusco ordini triplici albido maculoso. Linn. Syst. nat. 2. 1000. 5. Fn. Sv. 1883.

Geoff. Inf. 2. 460. 2.

Scop. carn. 1007.

Harr. Inf. anglic. tab. 7. fig. 4.

Habitat in Europa.

fasciatus. 8. T. oculis viridibus, corpore brunneo, alis fascia fusca.

Habitat in Sierra Leon Africae Dom. Drury.

Statura & magnitudo T. bovini. Caput brunneum ore pallidiore. Corpus supra brunneum, subtus pallidius. Alae albae basi fasciaque media fuscis. Pedes nigri femoribus pallidis.

calens. 9. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris. Linn. Syst. nat. 2. 1000. 6.

Degeer Inf. 6. 226. 1. tab. 30. fig. 1.

Habitat in Americae meridionali.

Antennae obscure rufae, apice fuscae. Thorax fuscus, cinero sublineatus, Abdomen fuscum, basi cinerascens linea dorsali alba. Pedes fusci tibiis basi albis.

tarandinus. 10. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine luteis, pedibus rubis. Linn. Syst. nat. 2. 1000. 7. Fn. Sv. 1884.

Habitat in Europa boreali tarandorum cornua tenella pungens, vulnerans, deformans.

albipes. 11. T. thorace abdominisque primo segmento cinereo villosis, tibiis candidis.

Tabanus fuscus tibiis albido pallidis. Geoff. Inf. 2. 460. 3.

Tabanus ignotus. Rôss. Fn. Etr. 2. 320. 1546.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura & magnitudo T. bovini. Caput atrum oculis brunneis. Thorax villis densis, cinereis tectus. Abdomen atrum primo segmento cinereo villoso. Alae basi fere albae, in medio obscurae, fere fasciatae. Pedes nigri tibiis omnibus villosis, candidis.

12. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis capite thoraceque fuscis. Linn. Syst. nat. 2. 1000. 9. *feruens.*

Degeer Inf. 6. 228. 4. tab. 30. fig. 4.

Habitat in America meridionali.

13. T. oculis viridibus, abdomine segmentis marginibus albis, tibiis candidis. Linn. Syst. nat. 2. 1000. 8. *exaestuans.*

Degeer Inf. 6. 229. 8. tab. 30. fig. 5.

Habitat in America meridionali.

14. T. oculis fasciatis, alis albis: costa fusca, antennis rufis. *ruficornis.*

Tabanus plumbeus. Drury Inf. 1. tab. 44. fig. 2.

Tabanus americanus. Forst. nov. sp. Cent. 1. 100.

Habitat in America Dom. Drury.

Corpus magnitudine T. bovini. Caput vellere cinereo tectum. Thorax piceus, immaculatus. Abdomen nigrum segmentorum marginibus supra coeruleis, subtus albis. Alae hyalinae costa exteriori fusca. Antennae rufae. Pedes fuscae femoribus rufis.

15. T. oculis fasciatis niger abdominis primo segmento coerulescente, tibiis candidis. *pellucens.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Magnitudo T. rustici. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte albicante. Oculi mihi in mortuo nigri at fascias obscuriores video. Abdomen

atrum primo segmento coerulescente macula media supra fusca, subtus pellucida. Reliqua segmenta supra immaculata, subtus utrinque macula coerulescente: puncto parvo, nigro. Pedes nigri tibiis candidis.

atratus.

16. T. abdomine coerulescente, alis atris.

Habitat in Americae Insulis.

Praecedentibus paullo minor. Corpus cum alis obscure nigrum, minime nitidum. Abdomen coerulescens ano tamen nigro. Antennae & pedes nigri.

bromius.

17. T. oculis fascia purpurea, corpore cinereo.

Linn. Syst. nat. 2. 1001. 12. Fn. Sv. 1885.

Schaeff. Icon. tab. 130. fig. 6.

Degeer Inf. 6. 221. 3.

Habitat in Europa.

Oculorum colores cum vita pereunt, aqua calida iterum reviviscunt.

cinctus.

18. T. oculis - - - ater abdominis segmentis tribus anticis rufis, alis nigris.

Habitat in Virginia.

Statura & magnitudo T. bromii. Caput & thorax atra, immaculata. Scutellum atrum. Abdominis segmenta tria anteriora rufa: macula oblonga primi & secundi segmenti rufis, reliqua atra. Alae & pedes nigri.

cajannensis. 19. T. oculis antice fuscis postice viridibus, abdomine atro: segmento secundo tertioque fulvis, reliquis margine albis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parvus. Antennae fulvae. Os cinereum proboscide nigra. Oculi virescentes margine antico late fusco. Thorax obscurus, fulvo pubescens. Abdomen atrum segmentis 2. 3 fulvis, immaculatis, reliquis margine albis. Alae

albae, immaculatae. Pedes nigri femoribus quatuor posticis rufis.

20. T. oculis - - - ater alis apice macula pallida. *nigrita*.
Habitat in Gallia.

Magnitudo & statura T. bromii. Corpus totum atrum, immaculatum. Alae nigrae macula apicis pallida.

21. T. oculis fuscis cinereus abdomine obscuro basi *italicus*, pallido pellucido.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Corpus parvum, cinereum oculis magnis, fuscis.

Abdomen obscurum basi sive primo segmento pallido, pellucido lineaque dorsali cinerea.

Pedes pallide ferruginei, apice nigri.

22. T. oculis - - - , corpore livido, antennis *mexicanus*, alarumque nervis viridibus: punctis anastomosantibus. Linn. Syst. nat. 2. 1000. 10.

Tabanus olivaceus. Degeer Inf. 6. 230. 6. tab. 30. fig. 6.

Habitat Surinami.

23. T. oculis glaucis cinereus fronte punctis duobus atris. *rusticus*.
Linn. Syst. nat. 2. 1000. 11.

Geoff. Inf. 2. 462. 7.

Habitat in Europa.

24. T. oculis antice viridibus: fasciis tribus fulvis, *paganus*.
abdomine utrinque ferrugineo maculato.

Tabanus bovinus. Harr. Inf. Anglic. tab. 7. fig. 1.

Habitat in Anglia capt. d. 28 Jan.

Statura & magnitudo T. tropici. Os cinereo hirtum. Oculi glauci, nitentes, antice virides: fasciis tribus fulvis, quarum inferior oculum terminat. Margo posticus fuscus.

Thorax cinereo villosus: striis quatuor fuscis, obsoletis. Abdomen fuscum, subtus cinereum

singulo segmento utrinque macula ferruginea
adiacenteque nigra. Alae aqueae, immacu-
latae. Pedes cinerei plantis nigris.

punctatus. 25. T. oculis testaceis tomentoso cinereus alis albis
nigro punctatis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo T. rustici. Corpus totum
cinereo tomentosum. Femora viridia. Tibiae
albae. Alae albae punctis plurimis anostomo-
fantibus fuscis costaque subferruginea.

inanis. 26. T. oculis fuscis tomentoso cinereus abdomine
pellucido apice fusco.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Praecedenti nimis affinis. Corpus totum cinereo
villosum abdomine inani, pellucido, apice
fusco. Alae albae, immaculate costa sub-
ferruginea. Femora apice virescentia.

occidentalis 27. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, ab-
domine lineis tribus fulvis. Linn. Syst. nat. 2.
1001. 13.

Degeer Inf. 6. 228. 3. tab. 30. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

+ *tropicus.* 28. T. oculis fasciis tribus purpurascentibus, abdo-
minis lateribus ferrugineis. Linn. Syst. nat. 2.
1001. 14. Fn. Sv. 1886.

Scop. carniol. 1008.

Schaeff. Icon. tab. 131. fig. 4.

Degeer Inf. 6. 220. 2. tab. 12. fig. 15.

Habitat in Europa pecoribus molestus.

graecus. 29. T. oculis - - - fuscus abdominis lateribus
ferrugineis segmentorumque marginibus cine-
reis, antennis rufis apice nigris.

Habitat in Italia Dom. Schlanbusch.

Statura & magnitudo omnino T. tropici. Caput
cinereum haustello ferrugineo. Antennae

ruſae, apice nigrae. Lineola nigra inter oculos. Thorax fufcus pube tenuiſſima, ferruginea. Abdomen fufcum ſegmentis tribus prioribus utrinque ferrugineis, reliquis margine cinereis. Alae albae coſta ferruginea. Pedes nigri tibiis ferrugineis. Vix diſtinctus a *T. tropico* videtur.

30. *T. oculis faſciis tribus purpuraſcentibus*, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albidis. *borealis.*

Habitat in Norwagia capt. d. 8 Jul.

Magnitudo *T. pluvialis*. Oculi magni, virescentes faſciis tribus laete purpuraſcentibus. Thorax fufcus, vix lineatus. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus albidis & praeterea macula glauca, fere obſoleta utrinque in ſingulo ſegmento. Pedes atri.

31. *T. oculis faſciis quaternis fufcis*, tibiis albis, *antarcticus*.
Linn. Syſt. nat. 2. 1001. 15.

Habitat in America meridionali.

Alae albae coſta fuſca.

32. *T. oculis faſciis quaternis undatis*, alis fuſco *pluvialis.* +
punctatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1001. 16.
Fn. Sv. 1887.

Geoff. Inf. 2. 461. 5.

Scop. carn. 1012.

Reaum. Inf. 4. tab. 18. fig. 1.

Degeer Inf. 6. 223. 5. tab. 13. fig. 1. 2.

Harris Inf. angl. tab. 7. fig. 8.

Habitat in Europa.

In altero ſexu oculi contigui, in altero puncta duo nigra inter oculos.

33. *T. fufcus abdomine ſubferrugineo*: dorſo fuſco; *lineola.* +
linea alba.

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Boſc.

Paullo major T. pluviali. Caput fuscum ore albo antennisque testaceis. Thorax fuscus puncto ante alas calloso, ferrugineo. Abdomen subtestaceum dorso fusco maculoso lineaque media alba, distincta, integra. Pedes nigri tibiis ferrugineis.

lunatus. 34. T. cinereus thorace nigro albo lineato, abdomine lunulis quadrifariis nigris.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino T. pluvialis. Antennae cinerea articulo ultimo rufo, apice nigro. Caput villoso cinereum punctis tribus inter oculos glabris, atris. Thorax ater, nitidus lineis quinque albis. Scutellum nigrum. Abdomen albidum segmento singulo lunulis quatuor nigris, aut nigrum lineis tribus dorsalibus macularum magnarum, albidarum. Alae albae. Pedes testacei femoribus cinereis.

equorum. 35. T. nigra abdominis lateribus basi rufis, alis fuscis albo punctatis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino T. pluvialis. Antennae nigrae articulo secundo-basi rufo. Caput villoso cinereum puncto frontali inter antennis atro. Thorax nigro albo lineatus. Abdomen subconicum, nigrum segmento 1. 2. 3. lateribus rufis, reliquis margine albis, subtus lateribus rufis. Alae fuscae, albo punctatae. Pedes nigri tibiis anticis annulo testaceo, posticis duobus.

macularis. 36. T. fuscus thorace lineis dorsalibus, abdomine maculis lateralibus pallidis.

Habitat in Marocco Mus. Dom. de Sehestedt.

Paullo major T. pluviali. Antennae cinerae, apice nigrae. Caput cinereum vertice fusco. Thorax tomentosus, fasciis lineis quatuor albi-

dis. Abdomen tomentosum, fuscum primis segmentis utrinque macula marginali, albida, subtus segmenta margine ciliato. Pedes nigri tibiis ferrugineis. Alae albae striga undata, fere obsoleta in medio, fusca.

37. *T. fuscus* thorace lineis quatuor abdomine duabus subtusque pallidis. *vittatus.*

Habitat in Marocco Mus. Dom. de Sehestedt.

Statura & affinitas omnino praecedentis. Antennae cinereae, apice rufae. Caput cinereum vertice fusco. Thorax tomentosus, fuscus lineis quatuor pallidis. Abdomen fuscum vittis duabus latioribus, albidis, subtus albidum. Pedes pallidi femoribus nigris. Alae albae.

38. *T. oculis maculatis*, alis dimidiato fuscis: *ma-longicornis*, cula alba, antennis longioribus.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Reliquis minor, antennae elongatae, cylindricae longitudine thoracis, in medio unidentatae fuscae, basi pallescentes. Oculi basi fusci, apice pallidiores arcu maculaque fuscis. Thorax fuscus lineis dorsalibus flavis, quae tamen basin haud attingunt. Scutellum flavescens. Abdomen cylindricum, fuscum segmento primo & secundo basi striga flava. Alae ad marginem crassiorem fuscae macula magna, media, triangulari, alba.

39. *T. cinereus* abdomine fusco: lineis tribus abbreviatis albis. *striatus.*

Habitat in China Dom. de Sehestedt.

Medius. Os albidum antennis rufescentibus. Thorax cinereus, sublineatus. Abdomen fuscum lineis tribus albis, lateralibus, a basi ad medium ductis, media a medio versus apicem. Pedes obscure cinerei tibiis posticis pallidis.

bidentatus. 40. T. ferrugineus abdomine utrinque maculis duabus flavis, scutello bidentato.

Habitat in Austria Dr. Schulz.

Major T. pluviali. Caput parvum, ferrugineum oculis magnis, nunc atris. Thorax gibbus, ferrugineus, vix lineatus. Scutellum concolor dentibus duobus approximatis, validis. Abdomen ferrugineum segmento primo macula dorsali fusca secundo tertioque utrinque macula marginali flava. Pedes ferruginei.

bispinosus. 41. T. fuscus abdomine ferrugineo basi nigro, scutello bispinoso.

Habitat in Germania Mus. Dr. Schulz.

Statura & magnitudo praecedentis. Thorax pubescens, fuscus, sublineatus. Scutellum bidentatum, nigrum. Abdomen ferrugineum primo segmento nigro, reliquis ferrugineis: macula dorsali, nigra, lateribus flavis, obsoletis.

caecutiens. 42. T. oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. Linn. Syst. nat. 2. 1001. 17. Fn. Sv. 1888.

Geoff. Inf. 2. 463. 8.

Raj. Inf. 272.

Scop. carn. 1014.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 1.

Harris Inf. angl. tab. 7. fig. 5.

Degeer Inf. 6. 224. 6. tab. 13. fig. 3.

Habitat in Europa.

moerens. 43. T. oculis nigris albido nigroque variis alis albis: costa fasciaque nigris.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae nigrae, basi albae. Caput albidum lineolis duabus sub antennis punctisque duobus ver-

ticalibus, glabris, atris. Thorax albus, nigro lineatus. Abdomen griseum primo segmento flavescente: arcu nigro, 2. 3 maculis duabus baseos nigris, reliquis immaculatis. Alae albae costa fasciaque lata in medio, nigra & in hac punctum album. Pedes nigri tibiis testaceis.

44. *T. cinerascens* nigro lineatus alis fascia fusca *fenestratus*. albo maculata.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae, basi flavae. Caput cinerascens punctorum pari sub antennis duobusque verticalibus, uno post alterum atris. Thorax villosus, cinerascens lineis tribus atris: lateralibus majoribus. Abdomen coerulescens segmentis tribus anticis lineolis duabus nigris, reliquis immaculatis. Alae albae costa nigra, in medio fascia lata, nigra & in hac macula media, distincta, alba. Pedes ferruginei, apice nigri.

45. *T. thorace abdomineque flavis nigro lineatis, costatus*. alis costa flava apice fusca.

Habitat — — — Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium. Antennae testaceae. Caput albidum ore punctisque duobus magnis, elevatis, atris. Thorax flavus lineis tribus nigris. Scutellum flavum, nigro marginatum. Abdomen flavum lineis quatuor nigris. Alae albae costa flava, apice fusca, quae in medio lituram latam, fuscescentem emittit.

46. *T. oculis corporeque nigris, alis fuscis: malugubris*. cula alba. Linn. Syst. nat. 2, 1001. 18. Fn. Sv. 1889.

Habitat in Europa.

viduatus. 47. *T. nigra* abdominis segmentis margine fulvis, alis nigris: margine tenuiore bisinuato albo.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino *T. lugubris*. Antennaepilosae nigrae. Proboscis nigra. Frons cinerea punctis duobus magnis, elevatis, nigris. Thorax niger linea laterali, subrufescente. Abdomen nigrum primo segmento lateribus, reliquis margine ferrugineis. Alae nigrae margine tenuiori bisinuato, albo. Pedes nigri.

sepulchralis. 48. *T. atra* alis albis: costa maculaque mediatransversa nigris.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino praecedentis. Corpus totum atrum, minime nitidum, immaculatum. Alae albae costa maculaque media magna, transversa, nigris. Pedes nigri.

+ 235. RHINGIA. *Hauftellum* vagina univalvi, os obtegente fetisque quatuor.

Palpi filiformes.

Antennae breves, fetariae.

+ *rostrata.* 1. *R. thorace* sublineato, rostro abdomine pedibusque testaceis. Scop. carn. 972.

Rhingiae corpus medium, ovatum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, thorace latiore, transverso, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis, brevibus, fetariis: clava compressa, obtusa, thorace ovato, laevi, scutello rotundato, exserto, abdomine ovato, obtuso, alis duabus membranaceis, hyalinis, abdomine longioribus, halteribus brevibus: capitulo ovato, pedibus tenuibus, cursoriis.

Conops rostrata. Linn. Syst. nat. 2. 1004. 1.

Musca rostrata. Degeer Inf. 6. 130. 19. tab. 7.
fig. 21. 22.

Habitat in Europa.

2. R. thorace lineato, abdomine nigro : maculis *lineata*,
lateralibus flavis.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura omnino Syrphi at labium elongatum,
corneum, proboscidem involvens, flavum,
apice emarginatum, nigrum. Antennae bre-
ves, clavatae, nigrae clava ferruginea: seta
nigra. Thorax niger lineis quatuor albis scu-
telloque testaceo. Abdomen nigrum utrinque
maculis tribus ultimoque segmento flavis.
Alae albae. Pedes flavi femoribus cingulo
atro.

3. R. thorace lineato, abdomine nigro: lunulis *muscaria*.
bis tribus albis.

Habitat in Germania.

Statura omnino Syrphi. Antennae fetariae, ni-
grae clava lata, compressa, ferruginea. Os
argenteo pilosum, nitidum. Caput fuscum.
Thorax fuscus lineis quatuor albidis. Abdo-
men nigrum bis tribus lunulis albis, recur-
vis. Anus coerulescens. Pedes flavi, nigro
maculati,

+ 236. ASILUS. *Hausiellum* rectum, bivalve, basi gibbum.

Antennae filiformes.

grossus. — 1. *A. hirsutus* niger thorace abdominisque basi cinereis.

Habitat in America Mus. Dom. Banks.

Gigas in hoc genere. Caput nigrum fronte lateribusque hirsutiae longiore, cinerea tectis. Rostrum crassum, compressum, nigrum. Thorax niger superne hirsutiae densa, cinerea tectus. Alae cinerae venis fuscis. Sub scutello puncta duo flava. Abdomen breve, ovatum primo segmento nudo, nigro, secundo tertioque hirtis, cinereis, reliquis nigris. Pedes inermes, nigri.

maurus. 2. *A. subferrugineus* pectoris lateribus thoracisque dorso lineis tribus nigris. Linn. Syst. nat. 2. 1006. 1.

Habitat in Africa.

Magnitudo *A. crabroniformis*.

algirus. 3. *A. corpore* toto ferrugineo. Linn. Syst. nat. 2. 1006. 2.

Habitat in Africa.

Corpus totum ferrugineum pilis pallidis hirtum.

Asili corpus elongatum, tenue, hirtum, immarginatum, agile, capite transverso, exserto, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis, biarticulatis, obtusis, medio frontis insertis, thorace oblongo, gibbo, scutello rotundato, prominulo, abdomen elongatum, cylindrico conicum, alis duabus, membranaceis, incumbenibus, longitudine abdominis, halteribus elongatis: capitulo compresso, pedibus elongatis: femoribus saepius clavatis.

4. *A. thorace testaceo fusco lineato, abdomine supra analis.*
fulvo subtus atro: segmentorum marginibus
utrinque albis.

Habitat in Italia Dr. Allicni.

Minor *A. barbaro*. Caput hirtum, aureum oculis nigris. Thorax testaceus lineis tribus latis, fuscis, intermedia postice abbreviata, lateralibus antice. Margo utrinque auro nitet. Abdomen cylindricum, supra fulvum, basi apiceque atrum, subtus atrum segmentorum marginibus in primis ad latera utrinque cinereis. Pedes testacei.

5. *A. fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis barbarus, +*
flavis: apice margineque tenuiori nigris. Linn.
Syst. nat. 2. 1007. 3.

Habitat in Africa.

Femora nigra.

6. *A. abdomine tomentoso antice segmentis tribus crabroniformis.*
nigris, postice flavo inflexo. Linn. Syst. nat. 2. 1007. 4. Fn. Sv. 1908.

Geoff. Inf. 2. 468. 3. tab. 17. fig. 3.

Raj. Inf. 267.

Scop. carn. 974.

Frisch. Inf. 3. tab. 8.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 3.

Schaeff. Elem. tab. 13.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 15.

Degeer Inf. 6. 244. 7. tab. 14. fig. 3.

Habitat in Europae victitans rapina.

Thorax ferrugineus antice lineis duabus approximatis, atris.

7. *A. hirsutus ater thorace basi albo.*

ephippium.

Degeer Inf. 6. 239. 2. tab. 13. fig. 9.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Magnitudo *A. craboniformis*. Caput hirtum, atrum antennis connatis. Thorax ater basi hirsutiae alba. Abdomen atrum. Alae fuscae. Pedes nigri plantis piceis.

gibbosus.

8. *A. hirsutus niger abdomine postice albo.* Linn. Syst. nat. 2. 1007. 6. Fn. Sv. 1909. Iter. Scan. 414.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 11.

Linn. Fl. Lapp. 360.

Degeer Inf. 6. 238. 1. tab. 13. fig. 6. 7.

Habitat in Europa.

Caput hirsutiae densa, alba.

*paedemon-
tanus.*

9. *A. hirsutus niger thoracis postico abdomineque cinereis, ano atro.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo *A. gibbosi*. Caput nigrum fronte hirsutiae cinerea, elongata. Thorax niger postice pilis densis, cinereis tectus. Abdomen cinereo hirtum ano solo nudo, atro. Pedes nigri femoribus clavatis, tibiis cinereo hirtis.

- maroccanus* 10. *A. ater abdomine tibiisque hirtis fulvis.*

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Magnitudo fere *A. gibbosi*. Antennae & rostrum nigra. Caput nigrum sub antennis barba fulva. Thorax ater pube fulva. Abdomen inprimis apice pubescens, fulvum. Alae albae. Femora atra. Tibiae fulvae. Tarsi fulvi ungulis nigris.

aureus.

11. *A. hirtus capite abdomineque aureis, thorace pedibusque obscure brunneis.*

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Magnitudo fere *A. gibbosi*. Caput hirsutiae aurea tectum haustello antennisque atris. Thorax ater, ferrugineo hirtus. Abdomen aureo hir-

tum segmento primo secundoque nudis, nigris. Pedes ferrugineo hirti.

12. *A. hirsutus niger barba abdomine postice tibiis- barbatus.*
que posticis albis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo *A. gibbosi*. Caput atrum pilis densis, longioribus circa os albis. Thorax ater, immaculatus. Scutellum hirsutissimum, atrum. Abdomen breve, hirtum primis duobus segmentis atris, reliquis albis. Pedes pilosi, atri tibiis posticis albis.

13. *A. hirtus niger abdomine basi fasciis duabus fasciatus.*
niveis.

Habitat in Sierra Leon Africae Dom. Drury.

Caput nigrum, ferrugineo pilosum. Thorax niger lateribus scutelloque subferrugineis. Abdomen nigrum basi fasciis duabus approximatis e pilis niveis. Alae fuscescentes. Pedes nigri pilis ferrugineis.

14. *A. cinereus ultimis abdominis tribus segmentis aestuans.*
albis. Linn. Syst. nat. 2. 1007. 5. Amoenit.
acad. 6. 413. 95.

Habitat in America boreali.

15. *A. hirsutus ater barba albida. Linn. Syst. nat. 2. ater.*
1007. 7. Fn. Sv. 1910.

Geoff. Inf. 2. 469. 5.

Scop. carn. 973.

Habitat in Europa.

16. *A. ater alis nigris, fronte alba.*

Diadema.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *A. atri*, a quo tamen differt fronte sub antennis alba, barba vero nigra alisque totis inprimis versus marginem crassiorem nigris.

- calidus.* 17. *A. hirtus* gilvus thorace fusco, abdomine nigro segmentorum marginibus albis.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
Statura & magnitudo praecedentium. Caput hirsutiae densa, gilva. Antennae nigrae. Thorax supra fuscus, immaculatus, subtus hirsutiae gilva. Abdomen breve, atrum segmentorum marginibus albis. Alae albiae. Femora obscura sive fusca. Tibiae hirtae, testaceae. Tarsi nigri.
- flavus.* 18. *A. hirsutus* niger thorace postice cinereo, abdomine supra hirsuto fulvo. Linn. Syst. nat. 2. 1007. 8. Fn. Sv. 1911.
Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 2.
Degeer Inf. 6. 240. 3. tab. 13. fig. 10.
Habitat in Europa.
Barba capitis alba.
- atratus.* 19. *A. hirtus* ater capite thoraceque cinerascens.
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.
Statura & magnitudo omnino *A. Diadema*. Caput hirtum, cinereum rostro atro. Thorax obscurior pilosus puncto antico utrinque calloso, ferrugineo. Abdomen atrum, immaculatum. Alae cinereae costa ferruginea. Pedes atrii.
- ruficornis.* 20. *A. hirtus* niger thorace maculato, abdominis segmentis tribus fulvis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura *A. gibbosi* at duplo minor. Caput hirsutiae cinerea. Antennae basi nigrae, apice rufae. Thorax niger antice maculis fulvis, dorso duabus albidis. Abdomen atrum segmento 2. 3. 4. fulvis. Pedes nigri, apice testacei.

21. *A. hirsutus ater* abdomine violaceo. *violaceus.*
 Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
 Medius. Corpus totum pilis erectis rigidis
 hirtum, atrum. Abdomen, ovatum, viola-
 ceum, nitidum. Alae fuscae.
22. *A. niger* abdomine supra fulvo, pedibus nigris. *gilvus.*
 Linn. Syst. nat. 2. 1007. 9. Fn. Sv. 1912.
 Geoff. Inf. 2. 509. 32.
 Schaeff. Icon. tab. 178. fig. 6.
 Degeer Inf. 6. 281. 4. tab. 13. fig. 15.
 Habitat in Europa.
 Abdominis segmenta omnia, excepto primo &
 ultimo, fulvis.
23. *A. hirtus* thorace cinereo pubescente, abdomine *punctatus.*
 atro: punctis tribus marginalibus albis macu-
 lisque duabus dorsalibus rufis.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Magnitudo & statura *A. gilvi*. Caput fronte bar-
 baque cinereis. Antennae nigrae. Thorax ni-
 ger dorso pube cinerascens. Abdomen atrum
 segmento 4. 5. macula magna, dorsali, fulva.
 Puncta tria alba utrinque in margine. Pedes
 atri. Alae fusco ferrugineae.
24. *A. niger* abdominis segmentis tribus supra pedi- *cylindricus*
 busque rufis.
 Habitat in Germania Dom. Smidt.
 Statura & magnitudo omnino praecedentis.
 Caput nigrum fronte barbaque albidis. Thorax
 hirtus, niger, immaculatus. Abdomen cylin-
 dricum, nigrum segmento 3. 4. 5. supra totis
 rufis etiam margine. Pedes rufi. Alae sub-
 testaceae.
25. *A. halteribus* abdominisque incisuris flavis, femo- *marginalis*
 ribus nigris. Linn. Syst. nat. 2. 1008. 10.
 Fn. Sv. 1963.

Degeer Inf. 6. 242. 5. tab. 14. fig. 1.

Schaeff. Elem. tab. 23. fig. 1.

Habitat in Europae boreali.

limbatus. 26. *A. nigricans* antennis thoracis limbo abdominis incisuris pedibusque fulvis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino *A. marginati*. Rostrum atrum.

Caput hirtum, aureum. Antennae fulvae.

Thorax nigricans limbo scutelloque fulvis.

Abdomen nigrum segmentorum marginibus fulvis. Pedes fulvi. Alae subhyalinae.

plumbeus. 27. *A. corpore cinereo immaculato.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Minor *A. forcipato*, cinereus, immaculatus.

Rostrum breve, atrum. Halteres apice flavi.

brunneus. 28. *A. thorace cinereo nigro lineato, abdomine pedibusque brunneis nigro maculatis.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo *A. forcipati*. Caput albidum

rostro atro antennisque brunneis. Thorax pilosus,

cinereus lineis tribus nigris, lateralibus abbreviatis.

Abdomen cylindricum, obtusum, brunneum segmentis macula baseos

obscuriore. Alae albae. Pedes brunnei, apice nigri.

forcipatus. 29. *A. hirtus cinereus ano pedibusque nigris.* Linn.

Syst. nat. 2. 1008. 13. Fn. Sv. 1914.

Geoff. Inf. 2. 473. 16.

Scop. carn. 975.

Frisch. Inf. 3. 35. tab. 17.

Degeer Inf. 6. 246. 8. tab. 14. fig. 9.

Habitat in Europa, in nova Hollandia Mus.

Dom. Banks.

Vicitat rapina Phalaenarum, Muscarum.

30. *A. hirtus fuscus thorace sublineato, tibiis rufis. tibialis.* +
 Habitat in Germania.
 Affinis praecedenti at distinctus videtur. Caput fuscum barba albida. Thorax fuscus, interdum lineatus, hirtus. Abdomen cylindricum, hirtum, cinereo micans. Pedes nigri tibiis omnibus rufis. Alae obscurae.
31. *A. hirtus niger tibiis rufis, alis fuscis basi al-germanicus.*
 bidis. Linn. Syft. nat. 2. 1008. 12.
 Schaeff. Icon. tab. 48. fig. 9. 10.
 Habitat in Germania.
 Statura praecedentium at major. Corpus nigrum, immaculatum. Tibiae omnes rufae. Cauda forcipata.
32. *A. fuscus abdomine cinereo: fasciis apiceque rufipes.*
 nigris, tibiis rufis.
 Habitat in America.
 A. forcipato duplo major. Haustellum porrectum, nigrum. Antennae setariae. Frons pubescens, cinerea thorax elevatus, pilosus, fuscus. Abdomen conicum, cinereum fasciis quatuor apiceque nigris. Alae obscurae. Pedes nigri tibiis rufis.
33. *A. cinereus abdominis segmentis macula quadrata atra, pedibus piceis: plantis nigris. maculatus.*
 Habitat in India orientali Dr. Koenig.
 Duplo major A. forcipato. Corpus cinereum. Haustellum apice nigrum. Abdomen elongatum, cylindricum macula magna, dorsali, quadrata, atra in singulo segmento, ultimo excepto. Pedes apice nigri.
34. *A. cinereus abdominis lateribus tibiisque testaceis. chinensis.*
 Habitat in China Mus. Dom. Lund.
 Statura & magnitudo omnino A. maculati.
 Caput hirtum, cinereum antennis ferrugineis

roftroque atro. Thorax cinereus, nigro sublineatus. Abdomen cinereum lateribus testaceis. Pedes nigri tibiis omnibus testaceis. Alae albae costa subtestacea.

brunnipes. 35. *A. hirtus* cinereus alarum costa basi pedibusque ferrugineis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino *A. forcipati*, paullo major. Antennae cinerae, apice nigrae. Caput cinereum, albo sublineatum. Abdomen cylindricum, cinereum, immaculatum. Alae albiae costa basi parum ferruginea. Pedes toti rufi.

marginellus 36. *A. cinereo* fuscus pedibus rufis apice nigris, alis margine atro.

Habitat in Americae Insulis.

Corpus obscure cinereum frontis barba albida. Pedes omnes rufi, apice nigri. Alae albiae margine crassiori inprimis in medio atro.

annulatus. 37. *A. cinereus* abdomine apice nigro, femoribus testaceis: annulo nigro.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Caput cinereum haustello nigro. Thorax elevatus, cinereus linea dorsali obscuriore. Abdomen conicum ano atro. Alae aquae, apice fuscescentes. Pedes testacei femoribus annulo nigro.

stylatus. 38. *A. hirtus* cinereus thorace abdomineque nigro maculatis, tibiis rufis, ano stylato.

Habitat in Americae Insulis.

A. forcipato paullo major. Thorax cinereus linea lata, dorsali maculisque utrinque duabus nigris. Abdomen supra nigrum stylo exserto, atro longitudine dimidii abdominis. Pedes atrii tibiis rufis. Alae albae,

39. *A. hirtus niger* thorace lineis quatuor, abdomine cingulis tribus albis. *nigripes.*
 Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
 Statura omnino praecedentis, at paullo minor & alius. Caput pilosum, albidum rostro antennisque setariis atris. Thorax hirtus, niger lineis quatuor albis. Abdomen apice acutissimum, atrum cingulis tribus baseos albis. Alae hyalinae. Pedes atrii.
40. *A. hirtus cinereus* abdomine rufo: maculis *sabaudus*, marginalibus subtusque fuscis.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Statura praecedentium. Caput cinereo hirtum antennis rufis rostroque atro. Thorax hirtus, obscure cinereus utrinque puncto calloso, rufo. Abdomen cylindricum, rufum maculis marginalibus uti & subtus rufum. Pedes rufi, Alae obscure albiae costa flavescente.
41. *A. cinereus* tibiis rufis nigro annulatis. *cingulatus.*
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Corpus *A. forcipato* minus, cinereum, immaculatum. Pedes nigri femoribus rufis: annulis duobus nigris.
42. *A. nudus cinereus* pedibus ferrugineis: plantis *tipuloides*.
 nigris Linn. Syst. nat. 2. 1008. 14. Fn. Sv. 1915.
 Geoff. Inf. 2. 474. 17.
 Habitat in Europa.
43. *A. niger* thorace fugaci auro maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *tentonus.*
 Linn. Syst. nat. 2. 1008. 11.
 Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 13.
 Habitat in Germania.
 Pedes rufi apicibus nigris.

nitidulus. 44. *A. hirtus* ater abdominis segmentis utrinque albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Minor *A. teutono*. Caput hirtum atrum fronte alba: barba alba. Thorax hirtus, ater, immaculatus. Abdomen cylindricum, atrum, hirsutiae aurea nitidulum, segmentorum marginibus utrinque albis. Pedes nigri tibiis hirsutiae albida nitidulis.

cajennensis. 45. *A. ater* thoracis linea dorsali alba nigro bilineata, capite scutelloque albis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo *A. teutoni*. Caput hirtum, album rostro, antennis verticeque albis. Thorax niger, cinereo nitens linea lata dorsali alba & in hac lineae duae nigrae, sub alis albo maculatus. Scutellum album, immaculatum. Abdomen cylindricum, atrum segmento primo secundoque margine albo. Alae obscurae. Pedes atrii. Halteres clava alba.

glaucius. 46. *A. tomentosus* ater abdominis segmento secundo tertioque fascia glauca, reliquis margine flavo. *Afilus glaucius*. Ross. Fn. Etrusc. 2. 327. 1565. tab. 9. fig. 4.

Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.

Medius. Caput nigrum barba albida. Thorax ater linea laterali flava. Abdomen cylindricum, atrum segmento 1. 2. fascia glauca: posteriore in medio interrupta, segmentis reliquis margine laete flavo. Alae obscurae. Pedes rufi.

lineatus. 47. *A. testaceus* thorace abdomineque nigro lineatis, alis fuscis: macula media testacea.

Habitat in Americae Insulis Dom. Vahl.

Corpus magnitudine & statura *A. oelandici*. Caput testaceum oculis rostrique apice nigris. Thorax testaceus lineis tribus dorsalibus, nigris: lateralibus brevioribus. Abdomen cylindricum, incurvum, testaceum maculis dorsalibus, nigris. Alae fuscae macula magna, media, testacea. Pedes testacei.

48. *A. villosus* aureus thoracis dorso fusco, abdomine testaceo: segmentis duobus nigris. *auratus.*

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Statura praecedentis. Caput villosus aureum rostro oculisque nigris. Thorax villosus aureus dorso fusco, vix lineato. Abdomen planum, apice subcrassius, testaceum segmento quarto & quinto nigris. Pedes testacei, apice nigri.

49. *A. hirtus* thorace fusco albo lineato, abdomine rufescente: lateribus albis. *striatus.*

Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

Parvus. Antennae rufae. Caput cinereum barba densa, alba. Thorax hirtus, fuscus lineis albis: intermediis interruptis. Abdomen rufum lineis duabus dorsalibus e maculis parvis, fuscis: laterali alba. Pedes rufi.

50. *A. hirtus* ater abdominis segmentis margine albis. *arcuatus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parvus & distinctus, totus ater marginibus solis abdominis albis.

51. *A. cinereus* abdomine atro: segmentorum marginibus albis. *cinctus.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Parvus. Caput & thorax obscure cinerea halteribus flavis. Abdomen atrum, nitidum segmentorum marginibus albis. Pedes nigri.

52. *A. fuscus* alis abdomineque cyaneis. *cyaneus*

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

Magnitudo *A. oelandici*. Caput & thorax fusca, obscura, minime nitida. Abdomen & alae nitida, cyanea, immaculata.

oelandicus. 53. *A. ater* nudus pedibus halteribusque ferrugineis, alis nigris. Linn. Syst. nat. 2. 1008. 15. Fn. Sv. 1916.

Geoff. Inf. 2. 270. 8.

Degeer Inf. 6. 249. 10. tab. 14. fig. 13.

Habitat in Europae hortis.

hyalipennis 54. *A. glaber ater* pedibus flavis, alis hyalinis. Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis at duplo fere minor. Corpus totum glabrum, atrum fronte parum cinerascens. Pedes rufi plantis posticis nigris. Alae hyalinae, omnino immaculatae.

frontalis. 55. *A. glaber ater* fronte argentea, pedibus rufis. Habitat Kiliae.

Praecedenti nimis affinis videtur at paullo major. Antennae nigrae. Frons argentea, nitidissima. Thorax niger, vix lineatus. Abdomen subcylindricum, atrum. Alae subhyalinae. Pedes rufi.

morio. 56. *A. villosus ater* alis nigricantibus. Habitat in Guinea Dr. Isert.

Statura omnino & magnitudo *A. oelandici*. Corpus totum villosum, atrum. Pedes atrii. Alae nigricantes.

hottentotta. 57. *A. ater* abdomine punctis lateralibus albis, alis albis basi nigris.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parvus. Caput atrum, imberbe oculis magnis testaceis. Thorax gibbus, ater, postice parum hirtus. Abdomen cylindricum, atrum

utrinque punctis quinque lateribus, albis. Alae albae, basi nigrae. Pedes nigri.

58. *A. ater* abdomine punctis lateralibus albis, ano *haemorrhoidalis*.
pedibusque ferrugineis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura parva praecedentium. Antennae nigrae.

Caput villoso aureum. Thorax vix tomentosus, niger. Abdomen atrum punctis utrinque quatuor lateralibus albis ano pedibusque rufis. Tarsi nigricantes. Alae albae immaculatae.

59. *A. thorace nigro flavo maculato*, abdomine atro: *conopsoides*
fasciis rufis.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Parvus. Caput flavum antennis rostroque atris.

Thorax niger margine maculisque flavis fugacibus. Scutellum flavescens. Abdomen cylindricum segmento secundo tertioque rufis, basi atris, quarto & quinto atris, apice rufis, sexto rufo, immaculato. Pedes rufi plantis fuscis.

60. *A. ater* thoracis dorso cinereo atro lineato, abdomine lineari: segmentorum marginibus flavis. *linearis*.

Habitat in Daniae Insulis Dr. Pflug.

Parvus. Caput atrum labio tomento argenteo, nitidulo testis. Thorax ater, nitidus dorso cinereo: lineis quatuor atris; lateralibus abbreviatis. Abdomen elongatum, lineare, atrum, nitidum segmentorum marginibus flavis. Alae hyalinae, immaculatae halteribus flavis. Pedes flavi.

61. *A. ater* glaber femoribus posticis longitudine *culiciformis*
abdominis.

Habitat in Anglia.

Parvus. Antennae breves seta porrecta. Abdomen subcylindricum, compressum, incurvum. Alae magnae, hyalinae halteribus flavis. Femora postica porrecta, longitudine abdominis subtus subtilissime ferrata.

muscarius. 62. A. niger alis nebulosis: costa albo nigroque punctata.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Parvus. Antennae breves, flavae, seta longiori, debili. Rostrum exsertum, parvum, flavum. Thorax gibbus, niger, immaculatus. Abdomen cylindricum, apice acutum. Alae nebulosae costa, punctis maculisque nigris albisque. Halteres flavi, apice nigri. Pedes testacei femoribus nigris.

minutus. 63. A. glaber ater abdominis ultimis segmentis cinerascens, alis fuscis basi albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parvus. Caput nigrum fronte barba aurea. Caput nigrum, immaculatum. Abdomen nigrum ultimis tribus segmentis cinereis, nitidulis. Alae fuscae, basi latae albae. Pedes nigri.

4 237. CONOPS. *Hauftellum* vagina univalvi, abbreviata setaque unica.

Proboscis porrecta, ultra basin geniculata.

Antennae clavato acuminatae.

vesicularis. 1. C. nigricans occipite vesiculari, abdomine flavescente basi nigro, Linn, Syst. nat. 2. 1005. 4. Fn. Sv. 1903.

Geoff. Inf. 2. 472. 13.

Habitat in Europae nemoribus.

Puncta duo antica thoracis scutellumque ferruginea.

2. *C. atra* abdominis incisuris thoracisque punctis *aculeata*, duobus anticis flavis. Linn. Syst. nat. 2. 1005. 6.

Fn. Sv. 1906.

Degeer Inf. 6. 261. 1. tab. 15. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 228. fig. 8.

Habitat in Europa.

Scutellum in nostro specimine nigrum at punctum flavum utrinque sub scutello.

3. *C. ferruginea* thorace nigro flavo vario, alarum *picta*, costa ferruginea.

Habitat in Americae Insulis Dom. Smidt.

Statura praecedentium. Caput ferrugineum rostro nigro, orbitaque oculorum aurea. Thorax niger antice utrinque puncto calloso, marginali, ferrugineo. Lineolae duae parvae marginis antici, linea lateralis, scutellum lineaque punctaque duo sub scutello flavis. Abdomen hamosum, ferrugineum segmento primo & secundo nigris margine flavo. Alae hyalinae costa late flava. Pedes ferruginei, apice nigri.

Conopis corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, exserto, transverso, thorace latiore, antennis elongatis, approximatis, biarticulatis, clavato acuminatis, medio frontis infertis, thorace rotundato, gibbo, puncto antico, utrinque calloso, scutello rotundato, brevi, abdomine subpetiolato, clavato, alis duabus incumben-
tibus abdomine subbrevioribus, halteribus elongatis: clava compressa, obtusa, pedibus elongatis, tenuibus, cursoriis.

vittata.

4. *C. abdomine cylindrico hamoso ferrugineo vario, alis vitta submarginali abbreviata nigra.*

Habitat Kiliae.

Statura & magnitudo omnino *C. aculeatae*. Antennae nigrae clava ante apicem ferruginea. Os vesiculosum, albidum rostro porrecto, atro. Verticis margo elevatus, vesiculosus. Thorax niger antice utrinque puncto marginali, calloso, ferrugineo. Abdomen subcylindricum, hamosum, ferrugineum. In altero sexu margines segmentorum flavi. Alae albae vittata, fusca submarginali. Margo tamen ipse albidus, ante apicem abbreviata ad marginem extenditur. Pedes ferruginei.

rufipes.

5. *C. atra abdomine basi ferrugineo segmentorumque marginibus albis, pedibus ferrugineis.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Statura *C. aculeatae*. Frons flava antennis fuscis. Thorax ater, immaculatus antice utrinque prominet. Halteres flavi. Abdomen clavatum, basi ferrugineum, apice nigrum segmentorum marginibus albis. Pedes ferruginei. Alae costa fusca.

erythrocephala.

6. *C. fusca cyanea capite argenteo nitidulo, vertice testaceo pellucido.*

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbusch.

Statura & magnitudo omnino praecedentium. Antennae nigrae. Rostrum porrectum, nigrum. Caput nigrum, tomento argenteo nitidulum punctumque distinctum, atrum utrinque ad basin antennarum. Thorax niger, supra cinereo villosus. Abdomen nigro cyaneum, immaculatum. Alae cyaneae. Pedes nigri femoribus quatuor anticis rufis.

7. *C. nigra* abdomine segmentis quatuor margine *macrocephala* flavis, antennis pedibusque rufis. Linn. Syst. nat. 2. 1005. 5. Fn. Sv. 1902.

Geoff. Inf. 2. 471. 12.

Degeer Inf. 6. 264. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

8. *C. nigra* glabra abdomine cylindrico: segmentis tribus margine flavis. Linn. Syst. nat. 2. 1005. 7. Fn. Sv. 1904.

Habitat in Europa.

Simillima praecedenti. Pedes flavi fasciis nigris.

238. STOMOXYS. *Haustellum* vagina univalvi, convoluta, basi geniculata fetisque duabus vaginantibus.

Antennae setariae.

1. *S. atra* thorace antice piloso ferrugineo, alis *morio*, atris albo maculatis.

Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

Statura omnino Anthracis morio at rostrum hujus generis. Caput ferrugineum rostro, antennis stemmatibusque atris. Thorax ater collari & postice sub alis pilis densis ferrugineis. Abdo-

Stomoxys corpus parvum, ovatum, pilosum, immarginatum, agile capite exserto, transverso, antennis brevibus, incumbens, setariis: clava elongata, medio frontis insertis, oculis ovatis, lateralibus, thorace oblongo, scutello prominulo, rotundato, abdomine ovato, obtuso, alis duabus membranaceis, abdomine longioribus, halteribus brevibus squama magna, rotundata, pedibus elongatis, tenuibus, cursoriis.

men atrum, cyaneo nitidum. Alae atrae. Punctum in medio, aliud ad marginem tenuiorem & tandem maculae tres fasciam constituentes, albae. Apex albicat. Pedes atri.

grisea.

2. *S. antennis plumatis pilosa grisea femoribus testaceis.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo *S. fiberitae*. Rostrum nigrum, basi parum testaceum. Caput album linea frontali testacea. Thorax & scutellum pilosa, grisea, immaculata. Abdomen paullo obscurius, pilosum. Alae albae. Pedes nigri femoribus rufis.

parasita.

3. *S. antennis plumatis grisea abdomine supra fusco: maculis baseos testaceo diaphanis.*

Habitat in America Mus. Dom. Yeats.

Magna. Os albidum rostro porrecto, nigro. Antennae valde plumatae. Thorax griseus, sublineatus. Abdomen supra fuscum maculis primi secundique segmenti dorsalibus testaceo diaphanis, subtus albidum. Pedes albi.

fiberita.

4. *S. antennis plumatis pilosa grisea abdominis lateribus pallido diaphanis.*

Habitat Hafniae.

Caput griseum orbita oculorum nivea. Thorax & scutellum pilosa, grisea, immaculata. Abdomen conicum, griseum, lateribus diaphanum. Pedes nigri femoribus pallidis.

calcitrans.

5. *S. antennis subplumatis grisea pedibus atris.*
Conops calcitrans. Linn. Syst. nat. 2. 1004. 2.
 Fn. Sv. 1920.

Stomoxys. Geoff. Inf. 2. 539. 1. tab. 18. fig. 2.

Degeer Inf. 6. 78. 11. tab. 4. fig. 12.

Sulz. Inf. tab. 21. fig. 138.

Habitat ad pedes boum, unde eorum continuus calcitratus. Instante pluvia strenue pungit.

Simillima *M. domesticae*, at rostrum hujus generis.

6. *S. pilosa cinerea abdomine griseo fusco tessellato* *tessellata*, lato.

Habitat Kiliae.

Affinis certe *S. irritanti* at major. Caput cinereum antennis nigris. Thorax pilosus, cinereus, vix lineatus. Abdomen griseum, maculis fuscis tessellatum. Alae albae. Pedes nigri.

7. *S. subpilosa cinerea abdomine nigro maculato*. *irritans*,
Conops irritans. Linn. Syst. nat. 2. 1004. 3.
 Fn. Sv. 1901.

Panz. Fn. Germ. 5. tab. 24.

Habitat in Europa pecorum dorso copiose infidens.

8. *S. antennis subplumatis pilosa nigra abdomine pallidiore: fasciis atris* *muscaria*.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis. Corpus pilosum, nigrum, immaculatum. Abdomen pallidius segmentis basi atris. Alae albae. Pedes atris.

9. *S. cinerea femoribus nigris*. *pungens*.

Habitat in Europa pecorum dorso inhians Dr. Heisse.

Statura omnino praecedentium at triplo minor.

Corpus totum parum pilosum, obscure cinereum alis albidis, immaculatis.

Variat interdum abdomine obscuriore.

10. *S. antennis setariis obscura alis maculatis*. *afiliformis*.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo fere *S. irritantis*. Haustellum breve, flavum. Antennae flavae seta longiori, simpliciter. Oculi contigui puncto verticali, valde elevato. Thorax elevatus, globosus, fuscus, immaculatus. Abdomen cinereum. Pedes flavescens femoribus posticis nigris. Alae obscuriores maculis marginalibus, nigris.

De genere haereo forte potius *Afilus*.

stylata.

11. *S. cinerea* abdomine rufo: stylo apice atro, alis hyalinis: fasciis quinque fuscis; alternis abbreviatis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino *M. stylatae* at duplo minor.

Rostrum porrectum, cylindricum, flavescens.

Antennae setariae. Caput flavescens ore albo.

Thorax pilosus, flavescens. Abdomen pallide

rufum stylo porrecto, cylindrico, apice atro.

Alae hyalinae fasciis quinque nigris 1. 3. 5.

valde abbreviatis. Pedes flavescens.

dorsalis.

12. *S. nigra* abdominis dorso niveo: maculis trium parium nigris.

Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Statura parva praecedentium. Antennae setariae,

nigrae. Caput nigrum ore niveo. Tho-

rax niger, cinereo tomentosus punctis duobus

anticis scutelloque flavis. Halteres flavi. Abdo-

men ovatum, supra planum primo segmento

nigro: margine albo reliquis tribus albis: sin-

gulo pari macularum magnarum, oblongarum,

nigrarum. Alae hyalinae. Pedes flavi, apice

nigri.

239. MYOPA. *Hausfcllum* basi medioque geniculatum: vagina bivalvi; valvulis aequalibus. *Antennae* inflexae, fetariae.

1. *M. ferruginea* thoracis dorso fusco, abdomine *dorsalis*, cylindrico hamoso; segmentorum marginibus albis.

Myopa testacea. Mant. Inf. 2. 363. 2.

Habitat Germania Dom. Smidt.

Major *M. ferruginea* at affinis. Os vesiculosum, flavescens. *Antennae* ferrugineae, apice flavescentes. Thoracis dorsum fuscum. Abdomen cylindricum, ferrugineum segmentorum marginibus albis. Pedes ferruginei. Alae obscurae.

2. *M. ferruginea* abdomine cylindrico incurvo, fronte *ferruginea*, lutescente.

Conops ferruginea. Linn. Syst. nat. 2. 1005. 8.

Fn. Sv. 1907.

Geoff. Inf. 2. 473. 14.

Schaeff. icon. tab. 261. 3.

Habitat in Europae nemoribus.

3. *M. abdomine* cylindrico incurvo, corpore atro *atra*, ore albo.

Habitat Hafniae.

Myopae corpus elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite exterto, rotundato, antennis approximatiss, inflexis, brevibus, obtusis, medio frontis insertis, oculis ovatis, prominulis, lateralibus, thorace brevi, gibbo, scutello parvo, rotundato, abdomine cylindrico, obtuso. alis duabus membranaceis, abdominis longitudine, halteribus elongatis: clava compressa, obtusa, pedibus elongatis, tenuibus, curtioris.

Praecedente minor. Antennae setariae, nigrae fascia flavescente. Frons flavescens lateralibus albis. Pedes nigri femoribus posticis flavescens. tibus.

testacea.

4. *M. ferruginea* abdomine ovato hamoso, ano cinereo, alis puncto medio fusco, facie vesiculari alba.

Conops testacea. Linn. Syst. nat. 2. 1006. 11.

Sicus ferrugineus. Scop. carn. 1004.

Schaeff. Elem. tab. 120.

Habitat in Germania.

Statura omnino *M. buccatae* at distincta abdomine toto ferrugineo ano solo cinereo. Thoracis dorsum fuscum. Alae obscurae puncto medio, fusco.

buccata.

5. *M. ferruginea* abdomine hamoso albo maculato, facie vesiculari alba, alis nebulosis.

Conops buccata. Linn. Syst. nat. 2. 1006. 12.

Fn. Sv. 1905.

Sicus buccatus. Scop. carn. 1005.

Habitat in Europae nemoribus.

punctata.

6. *M. nigra* thorace maculato, abdomine ovato albido: linea punctorum nigrorum.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura *M. buccatae* at minor. Os vesiculosum, album antennis atris. Capitis vertex niger. Thorax subvillosus, niger puncto utrinque antico, calloso, virescenti albido. Abdomen ovatum, virescenti nitidulum primo segmento atro, reliquis puncto medio liturisque obsoletis, marginalibus, nigris. Abdomen vix incurvum, at anus niger subtus, prominet. Alae hyalinae. Pedes nigri.

7. *M. testacea* abdomine hamoso albo fasciato. *cincta*.
 Habitat in India orientali Dr. Koenig.
 Statura *M. ferrugineae* at minor. Antennae ferrugineae clava acuminata. Frons vesicularis, alba utrinque puncto parvo, nigro. Thorax obscure testaceus. Abdomen testaceum cingulis tribus fere obsoletis, albis. Pedes testacei, apice nigri. Tibiae argento parum nitentes.
8. *M. atra* thorace maculis abdomineque fasciis *cingulata*.
 repandis argenteis, alis dimidiato nigris.
 Habitat — — Mus. Dom. Lund.
 Antennae incumbentes, setariae, nigrae. Caput argenteum linea frontali, atra. Thorax pilosus, ater linea laterali maculaque sub alis argenteis. Abdomen cylindricum, atrum segmentis basi argentatis. Halteres albi. Pedes nigri. Alae ad marginem crassiores dimidiato nigrae.
9. *M. cinerea* ore vesiculoso albo, ano atro. *cinerea*.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Statura praecedentium. Antennae ferrugineae. Os vesiculosum, album. Thorax cinereus, sublineatus. Abdomen hamosum, cinereum ano atro. Alae immaculatae. Pedes cinerei.
10. *M. nigricans* pedibus testaceis nigro fasciatis. *annulata*.
 Habitat in Italia Dr. Allioni.
 Parva. Antennae setariae, ferrugineae. Os vesiculosum, album. Thorax pilosus, niger, immaculatus. Abdomen hamatum, nigrum segmento secundo utrinque obsolete ferrugineo. Pedes testacei femoribus tibiisque annulo nigro.

+ 240. CULEX. *Vagina* exserta, univalvis,
flexilis: fetis quinque.

Palpi duo triarticulati.

Antennae filiformes.

+ *pipiens*.

1. C. cinereus abdomine annulis fuscis octo. Linn.

Syst. nat. 2. 1002. 1. Fn. Sv. 1890. Fl. Lapp.
363. 364.

Geoff. Inf. 2. 579. tab. 19. fig. 4.

Blank. Inf. tab. 16. fig. A. D.

Reaum. Inf. 3. tab. 43. 44.

Swammerd. Bibl. nat. tab. 31. fig. 4-8.

Swammerd. Bibl. nat. tab. 32. fig. 1-5.

Sulz. Inf. tab. 121. fig. a.

Roef. Inf. 3. tab. 15.

Schaeff. Elem. tab. 54.

Lederm. microsc. tab. 79. 85.

Jablot. microsc. 1. 2. tab. 13. fig. A-E. H. I. L.

Habitat in Europae aquosis, paludosis. In austr-
lioribus major, magis venenata.

Insectum pipiens continuo susurro puncturaque
molestissimum. Aves aquaticas sustentat.

Mas antennis pectinatis vix pungit.

annulatus. 2. C. fuscus abdomine pedibusque albo annulatis,
alis maculatis.

Habitat Hafniae in fenestris captus die XVIII.
Octobr.

Culicis corpus parvum, elongatum, tenue, glabrum,
immarginatum, agile, capite parvo rotundato, ex-
serto, oculis rotundatis, lateralibus, prominulis,
antennis approximatis, porrectis, medio frontis in-
sertis, thorace brevi, gibbo, scutello prominulo,
rotundato, abdomine cylindrico, obtuso, alis dua-
bus, membranaceis, abdomine subbrevioribus, hal-
teribus porrectis: clava compressa, obtusa, pedibus
elongatis, tenuibus, cursoriis.

Statura & magnitudo praecedentis. Rostrum porrectum longitudine dimidii corporis. Caput & thorax fusca, immaculata. Abdomen fuscum segmentorum marginibus albis. Primum segmentum linea dorsali alba. Pedes fusci, albo annulati. Alae hyalinae maculis tribus aut quatuor fuscis.

3. *C. fuscus* thorace sublineato. Linn. Syst. nat. 2. *trifurcatus*. 1002. 3. Fn. Sv. 1891.

Raj. Inf. 74. 4.

Reaum. Inf. 4. tab. 40. fig. 1. 2.

Selz. Inf. 21. fig. 136.

Habitat in Europae paludosis.

4. *C. flavus* alis hyalinis: costa flavescente. *lutescens.* +
Habitat Hafniae.

Statura praecedentis totus flavus. Punctum fuscum haustellum terminat.

5. *C. fuscus* abdominis margine apice rufo ciliato. *haemorrhoidalis.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Gigas in hoc genere. Antennae densissime verticillato pilosae, fuscae primo articulo nudo, coeruleo nitido. Rostrum inter antennis porrectum vagina bivalvi: valvulis obtusis. Seta acuta. Caput fuscum vertice coeruleo, nitidulo. Thorax elevatus, fuscus margine antico punctoque ante alas coeruleis, nitidulis. Abdomen fuscum, apice planum, margine valde rufo ciliatum. Pedes coerulei, nitidi femoribus subtus testaceis. Alae albae costa fusca.

6. *C. niger* thoracis linea dorsali pedibusque flavis, *ciliata.*
tibiis ciliatis.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Paullo praecedente minor. Antennae filiformes, verticillatae, cinerascens. Rostrum flavescens, apice nigrum. Caput nigrum atomis niveis.

Thorax gibbus ater linea dorsali laete flava. Abdomen cylindricum, nigrum, immaculatum. Alae obscurae margine tenuiori valde ciliato. Pedes testacei tibiis omnibus tarsisque posticis valde ciliatis.

- + *pulicaris*. 7. *C. fuscus* alis albis: maculis tribus obscuris. Linn. Syft. nat. 2. 1003. 4. Fn. Sv. 1892. Fl. Lapp. 365.

Geoff. Inf. 2. 579. 2.

Derham. physicoth. 1. 11. fig. 5. 6.

Habitat in Europa, America.

Insectum reptans, mordens, punctum fuscum relinquens.

- reptans*. 8. *C. niger* alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. Linn. Syft. nat. 2. 1003. 5. Fn. Sv. 1893.

Habitat in Europa boreali tempore sereno, vespertino reptatu molestissimus.

- morio*. 9. *C. ater* alis albis, femoribus posticis clavatis ferratis.

Habitat in Anglia capta d. 13. Maji.

Major *C. pulicari*, totus ater, nitidus. Antennae fasciculatae. Femora antica basi pallida, postica elongata, clavata, ferrata.

- equinus*. 10. *C. ater* abdomine fusco, fronte alba. Linn. Syft. nat. 2. 1003. 6. Fn. Sv. 1894.

Habitat in Europa boreali inter equorum crines cursitans.

241. EMPIS. *Os* haustello & proboscide inflexis.

Hauſtellum vagina univalvi.

Palpi breves filiformes.

Antennae fetariae.

1. *E. nigra* alis subrotundis fusco ferrugineis, Linn. *borealis*.

Syst. nat. 2. 1003. 1. Fn. Sv. 1895.

Degeer Inf. 6. 255. 2. tab. 14. fig. 17.

Habitat in Suecia tempore vespertino sereno choreas aereas instituens.

Alae maximae. Abdomen cauda bifida.

2. *E. ferruginea* abdomine elongato cylindrico atro. *cylindrica*.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Antennae fetariae. Caput obscure ferrugineum rostro inflexo, nigro. Thorax ferrugineus linea dorsali atra. Abdomen elongatum, cylindricum, atrum. Alae oblongae, nigricantes. Pedes ferruginei.

3. *E. nigra* alis albis: marginibus nigris. *marginata*.

Habitat Halae Saxonum Mus. Hybner.

Corpus parvum, nigrum. Alae magnae albae margine anteriori & postico late nigris.

4. *E. atra* femoribus posticis incrassatis subtus ser-ratis. *clavipes*.

Habitat in Selandia Mus. Dom. de Sehestedt.

Empis corpus parvum, elongatum, pilosum, immarginatum, agile capite parvo, rotundato, exserto, oculis magnis, ovatis, postice coeuntibus, vertice prominulo, elevato, antennis approximatis, exsertis, acutis, thorace ovato, gibbo, scutello brevi, rotundato, abdomine cylindrico, incurvo, subcompresso, alis duabus membranaceis abdomine longioribus, halteribus porrectis: capitulo compresso, obtuso, pedibus elongatis, cursoriis.

Hujus generis videtur. Caput globosum, parvum antennis setariis, rostro parvo recto. Thorax gibbus ater, immaculatus. Halteres flavi. Abdomen cylindricum, tomentosum, atrum, immaculatum. Pedes atrii femoribus posticis elongatis, incrassatis, subtus ferratis.

pennipes.

5. *E. nigra* pedibus posticis elongatis pennatis. Linn. Syst. nat. 2. 1003. 2. Fn. Sv. 1896.

Afilus pennipes. Scop. carn. 994.

Sulz. Inf. tab. 21. fig. 137.

Habitat in Europa frequens in *Geranii sylvatici* & *Cardaminis pratensis* floribus.

Ex Italia varietatem duplo majorem, vix tamen distinctam accepi.

forcipata.

6. *E. cinerea* alis oblongis: macula costali nigra, cauda appendiculata. Linn. Syst. nat. 2. 1004. 4. Fn. Sv. 1898.

Habitat in Europae boreali.

maura.

7. *E. nigra* tarsis anticis incrassato ovatis.

Habitat Kiliae supra aquas stagnantes choreas agens.

E. forcipata paullo major. Haustellum rectum, vix inflexum longitudine proboscidis. Vagina emarginata. Antennae articulis inferioribus brevissimis, rotundatis: ultimo longiori, setaceo. Corpus nigrum, immaculatum. Pedes nigri tarsis anticis incrassatis, ovatis. Alae albae costa dimidiata fusca.

livida.

8. *E. livida* thorace lineato alis basi pedibusque ferrugineis. Linn. Syst. nat. 2. 1003. 3. Fn. Sv. 1897.

Degeer Inf. 6. 204. 1. tab. 14. fig. 14.

Habitat in Europa.

9. *E. nigricans* alis costa fusca, pedibus atris: *ciliata*.
posticis quatuor pennatis.

Habitat Kiliae.

Statura & magnitudo *E. lividae*. Caput parvum, nigrum rostro testaceo. Thorax pilosus, nigricans, immaculatus. Abdomen conicum, nigrum, cinereo subpubescens. Alae obscurae costa fuscescente. Pedes atri femoribus tibiisque quatuor posticis utrinque ciliatis, pennatis.

Faemina pedibus posticis simplicibus, attamen distincta ab *E. livida*.

10. *E. pilosa* cinerea thorace lineato, abdomine *teffellata*.
teffellato.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo omnino *E. lividae*. Caput hirtum cinereum antennis atris. Thorax cinereus, nigro lineatus. Abdomen teffellatum segmentis basi cinereis, apice atris. Alae fuscae, basi testaceae. Pedes ferruginei.

11. *E. pilosa* atra thorace lineato, alis fuscis. *morio*.

Statura & magnitudo *E. lividae*. Antennae & rostrum atra. Oculi magni, testacei. Thorax niger, albido lineatus. Abdomen atrum, immaculatum. Pedes nigri tibiis subtestaceis. Alae fuscae, immaculatae, basi parum testaceae.

12. *E. cinerea* thorace immaculato, pedibus pallidis, alis apice fuscescentibus. *cinerea*.

Habitat in Europae floribus umbellatis.

Statura praecedentium at triplo minor.

13. *E. cinerea* thorace lineato, alis albis, pedibus *nigripes*.
nigris.

Habitat Hafniae Mus. Dom. Lund.

Statura & magnitudo praecedentis. Caput cinereum rostro antennisque nigris, Thorax cine-

reus, fusco lineatus. Scutellum & abdomen cinerea, immaculata. Pedes nigri. Alae immaculatae.

fuscipes. 14. *E. cinerea* alis albis: macula marginali nigra, pedibus fuscis.

Habitat in Dania Mus. Dom. Lund.

Parva. Caput & thorax cinerea antennis rostroque nigris. Abdomen fuscum. Alae albae macula magna, marginali, nigra. Pedes obscuri.

maculata. 15. *E. cinerea* rostro abdominis lateribus pedibusque testaceis, alis maculatis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura *E. cinerea*. Caput fuscum rostro basi compresso, testaceo. Thorax cinereus, sublineatus. Abdomen cinereum linea laterali, testacea. Alae albae, fusco maculatae. Pedes testacei ungulis nigris.

stercoria. 16. *E. testacea* linea dorsali nigra, alis reticulatis. Linn. Syst. nat. 2. 1004. 5. Fn. Sv. 1899.

Habitat in Europa frequens in floribus umbellatis.

plumbea. 17. *E. cinerea* thorace lineato, abdominis segmentis basi nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parva. Thorax cinereus lineolis nigris. Abdomen cinereum segmentis basi nigris. Alae hyalinae macula oblonga fusca. Pedes nigri.

minuta. 18. *E. atra* pedibus testaceis, alis albis.

Habitat gregatim in Daniae Agaricis Mus. Dom. Lund.

Minuta. Corpus totum atrum, immaculatum pedibus solis testaceis.

flavipes. 19. *E. cinerea* abdomine atro, alis hyalinis, pedibus testaceis.

Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.

Minuta. Caput & thorax cinerea, immaculata.
Abdomen atrum, nitidum. Pedes testacei, tarsis
nigro punctatis. Alae hyalinae, immaculatae.

20. E. atra femoribus testaceis. alis nigro hyalinis. *nigripennis.*

Habitat in Daniae floribus Musc. Dom. Lund.

Parva, atra, immaculata. Oculi magni, in vi-
vente sanguinei, at post mortem nigri. Pedes
nigri femoribus testaceis. Alae nigro hyalinae.

21. E. testacea capite abdominisque dorso atris. *melanoc-*

Habitat Hafnie Musc. Dom. Lund.

phala.

Minuta. Caput globosum, atrum. Antennae
cylindricae, nigrae, basi testaceae seta elon-
gata. Thorax testaceus, immaculatus. Ab-
domen testaceum dorso nigro. Pedes testacei.
Alae hyalinae.

242. BOMBYLIUS. *Hauftellum* longissi-
mum, rectum, fe-
taceum, bivalve.
Palpi duo pilosi.
Antennae subulatae,
basi connatae.

1. B. alis dimidiato nigris sinuatis. Linn. Syst. nat. 2. *major.*

1009. 1. Fn. Sv. 1918.

Geoff. Inf. 2. 466. 1.

Bombylii corpus medium, ovatum, hirtum, immargi-
natum, agile, capite thorace angustiori, rotundato,
exserto, oculis magnis, oblongis, apice conniven-
tibus, lateralibus, antennis basi connatis, medio
frontis insertis, thorace ovato, gibbo, scutello vix
conspicuo, abdomine subrotundo, obtuso, alis dua-
bus expansis, basi acutis, halteribus parvis: capi-
tulo compresso, obtuso, pedibus longiusculis, te-
nuibus, cursoriis.

Mouff. Inf. 64. fig. 5.

Raj. Inf. 273.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 11. 12. 13.

Schaeff. Icon. tab. 79. fig. 5.

Huffn. Inf. tab. 8. fig. 1.

Degeer Inf. 6. 268. 1. tab. 15. fig. 10.

Habitat in Europa mel florum volitando hauriens,

aequalis. 2. B. alis dimidiato nigris aequalibus.

Habitat in America boreali Dom. Yeats.

Differt sane a praecedente; duplo minor. Corpus cinereo hirtum. Alae albae margine crassiori late nigro at colore haud sinuato, sed recto, aequali.

medius. 3. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente postice albo. Linn. Syst. nat. 2. 1009. 2. Fn. Sv. 1919.

Raj. Inf. 273.

Petiv. Gazoph. tab. 36. fig. 5.

Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 3.

Schaeff. Elem. tab. 27. fig. 1.

Degeer Inf. 6. 269. 2. tab. 15. fig. 12.

Habitat in Europae arvis primo vere.

punctatus. 4. B. alis basi atris: costa alba hirtus ater thoracis limbo cinereo, abdomine albo punctato.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Magnus. Frons pilis niveis. Rostrum antennaeque atra. Thorax ater limbo omni hirtus, cinereo. Abdomen hirtum, nigrum punctis plurimis inprimis apicis niveis, subtus lineis duabus punctorum niveorum. Pedes atri. Alae basi atrae costa tantum nivea.

analis. 5. B. alis basi atris corpore hirtus atro, ano niveo.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Prof. Brynniche.

Magnus. Rostrum elongatum, nigrum. Corpus totum hirtum, atrum ano supra niveo, sub-

tus basi fulvo, apice niveo. Alae albae, basi atrae.

6. B. alis basi atris; costa nivea, thorace niveo : *discoideus*. disco atro, abdomine atro: ano niveo.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Affinis B. anali; paullo minor. Caput hirtum, niveum antennis rostroque atris. Thorax hirtus, niveus, disco nudo, atro, forte detrito. Alae albae basi atrae costa punctoque opposito albis. Pedes atri.

7. B. alis nigro maculatis, corpore cinerascente *capensis*. postico nigro. Linn. Syst. nat. 2. 1009. 3. Mus. Lud. Ulr. 423.

Habitat ad Cap. Bon. spei.

8. B. alis obscuris, corpore flavescenti hirtio niti- *nitidulus*. dulo : ano obscuriore, pedibus testaceis: femoribus nigris.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & summa affinitas B. minoris. Caput albo hirtum antennis rostroque nigris. Thorax & abdomen flavescenti hirta, nitidula, ano paullo obscuriore. Pedes testacei femoribus nigris. Alae obscurae.

9. B. alis immaculatis, corpore flavescente hirtio, *minor*. pedibus testaceis. Linn. Syst. nat. 1009. 4. Fn. Sv. 1920.

Petiv. Gazoph. tab. 42. fig. 9.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 11 - 13.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 9.

Habitat in Europa.

B. majori duplo minor.

10. B. alis basi flavescentibus, corpore flavescente *minimus*. hirtio, rostro pedibusque nigris.

Habitat in Germania.

Corpus B. minori duplo minus, totum pilis densis, flavescentibus hirtum. Rostrum, antennae, pedes nigricantes. Alae albae, apice parum fuscescentes.

cupreus.

11. B. nudiusculus niger thoracis lobo antico fulvo, abdomine cupreo: linea dorsali punctorum fulvorum.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Medius. Antennae elongatae, basi connatae, nigrae. Rostrum antennis brevius, porrectum, fetaceum. Thorax niger, cupro nitidulus loboque antico tomentoso, fulvo. Abdomen cupreum certo situ viridi aeneum, nitidulum punctorumque fulvorum linea dorsali. Pedes nigri femoribus subtus pallidis. Alae obscurae. Tibiae posticae compressae, ciliatae.

ater.

12. B. alis basi semi nigris ater abdomine albo maculato. Linn. Syst. nat. 2. 1010. 5.

Scop. carn. 1021.

Schaeff. Icon. tab. 79. fig. 6.

Habitat in Germaniae floribus.

maculatus.

13. B. alis basi nigris ater thorace antice abdomineque postice albis.

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

Magnitudo & statura praecedentis. Frons albicans rostro & antennis nigris. Thorax ater antice villis albis, densis tectus. Abdomen nigrum postice tomento albo, sub quo aliquot puncta nivea splendent. Pedes nigri.

melanocephalus.

14. B. alis basi fuscescentibus hirtus flavescens ano argenteo nitido.

Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

Parvus. Rostrum atrum. Caput pilis nigris tectum. Thorax & abdomen pilis densis, flavis

testa, ano five ultimis duobus segmentis argenteis, nitidis. Alae hyalinae, basi parum fuscifcentes. Pedes nigri, tibiis testaceis.

15. B. ater immaculatus alis fuscis.

fuscus.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino B. atri at immaculatus. Alae basi atrae, apice fuscae.

16. B. alis albis basi fuscis hirtus thorace nigro albo *griseus.*
lineato, abdomine griseo.

Habitat in Hispaniae floribus compositis Dom. Vahl.

Statura omnino B. virescentis. Corpus pilis griseis at minus densis hirtum. Thorax niger lineis duabus dorsalibus, albis. Alae albae, basi ad marginem crassioreni fuscae, punctisque duobus in medio nigris.

17. B. alis albis immaculatis, corpore atro cinereo *senilis.*
hirto.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt.

Parvus. Rostrum elongatum, nigrum. Frons albo hirta; antennis subulatis, atris. Corpus nigrum hirsutiae minus densa, cinerea. Alae omnino immaculae. Pedes nigri.

18. B. alis albis immaculatis, corpore hirto vi- *virescens.*
rescente, rostro abbreviato.

Habitat in Hispaniae floribus Dom. Vahl.

Rostrum breve, vix longitudine capitis. Corpus totum pilis densis, virescentibus testum.

19. B. alis dimidiato punctisque nigris, thorace *pygmaeus.*
fusco basi apiceque albo.

Habitat in America boreali Dom. Yeats.

Minutus. Caput nigrum. Thorax villosus, fusceus margine antico & postico albo. Abdomen

hirtum, ferrugineum. Alae secundum costam dimidiato nigrae & praeterea, puncta nigra sparsa. Pedes ferruginei.

243. VOLUCCELLA *Hauftellum* rectum,

elongatum, setaceum, bivalvae absque palpis.

Setae tres incumbentes, aequales.

Antennae approximatatae: articulo ultimo crassiori, cylindrico obtuso.

florea.

I. V. nudiuscula nigra alis basi subferrugineis.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Statura omnino Bombylii, at genus vere distinctum. Os haustello absque proboscide & palpis. Haustellum elongatum, porrectum, setaceum, bivalve. Valvulae aequales, incumbentes: superiori acutissima, inferiori dorso canaliculato ad receptionem setarum, paullo obtusiore. Palpi nulli. Setae incumbentes, aequales. Corpus nudiusculum, nigrum, obesum. Alae basi parum ferrugineae.

Volucellae corpus ovatum, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, rotundato, exserto, oculis magnis, lateralibus, rotundatis, distantibus, antennis brevibus, approximatis, medio frontis insertis, thorace plano, scutello exserto, transverso, abdomine ovato, obtusiusculo, alis duabus expansis, membranaceis, halteribus elongatis: clava oblonga, pedibus longiusculis, tenuibus, cursoriis.

2. *V. hirta* thorace cinereo nigro lineato, abdomine *aurata*.
atro: cingulis aureis.

Habitat in Barbariae floribus Mus. D. Desfontaines.

Parva. Rostrum porrectum, nigrum. Caput villoso cinereum. Thorax cinereus lineis quatuor nigris: lateralibus interdum interruptis. Abdomen pilosum, atrum, segmentorum marginibus aeneis, nitidis. Pedes nigri. Alae omnino immaculatae.

3. *V. pilosa* cinerascens abdomine macula aurea, *versicolor*.
capite pedibusque atris.

Bombylius versicolor. Mant. Inf. 2. 367. 14.

Habitat in Barbariae floribus compositis D. Vahl.

Praecedente minor pilis erectis, sparsis tecta.

Rostrum porrectum, atrum. Thorax obscure cinerascens, immaculatus. Alae albae, immaculatae. Abdomen subrotundum, cinerascens macula magna dorsali, ferruginea.

244. CYTHEREA. *Hauftellum* rectum
porrectum, seta-
ceum, bivalve.

Antennae distantes:
articulo ultimo fu-
bulato.

1. *C. nigricans* cinereo hirta alis basi fuscis.

obscura.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Genus *Bombyliis* affine, attamen omnino distinctum. Os haustello palpisque absque proboscide. Haustellum porrectum, rectum, setaceum, flexile, bivalve. Valvulae duae subaequales: superiori paullo brevior, acutissima, inferiori paullo longiori, crassiori,

obtusiore, setas continente. Setae tres aequales, acutae. Palpi duo breves, cylindrici, ad basin rostri inserti. Antennae sub oculis insertae, distantis: articulis prioribus brevibus, rotundatis, ultimo longiori subulato, acutissimo." Corpus statura Bombylii majoris. Caput cinereo villosum haustello antennisque nigris. Thorax abdomenque nigra, obscura pilis densis, cinereis inprimis ad latera hirta. Scutellum pedesque atra. Alae basi fuscae, apice albae.

aurea.

2. *C. hirtus* thorace fusco, abdomine aureo.

Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Praecedente duplo minor. Caput hirsutiae aureae. Thorax fuscus, sublineatus lateribus hirsutiae aureae. Abdomen fasciculato hirtum, aeneum, nitidum. Alae basi fuscescentes, apice albae punctis sex nigris ex anostomosibus venarum. Pedes testacei.

Cythereae corpus medium oblongum, hirtum, immarginatum, agile, capite transverso, exserto, thorace sublatiore, oculis ovatis, lateralibus, distantibus, antennis brevibus, distantibus, medio frontis insertis, thorace ovato, scutello magno, rotundato, transverso, abdomine subcylindrico, obtusiusculo, alis duabus membranaceis, expansis, abdomine longioribus, halteribus porrectis: capitulo ovato, pedibus longiusculis, tenuibus, cursoriis.

245. HIPPOBOSCA. *Haustellum* breve, cylindricum, rectum, bivalve: valvulis aequalibus.
Antennae filiformes.

1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus *equina*.
 tetradaetylis. Linn. Syft. nat. 2. 1010. 1. Fn. Sv. 1921.
 Geoff. Inf. 2. 547. 1.
 Degeer Inf. 6. 257. 1. tab. 16. fig. 1.
 Sulz. Inf. tab. 21. fig. 141.
 Reaum. Inf. 2. tab. 179. fig. 8. 9.
 Panz. Fn. Germ. 7. tab. 23.
 Habitat in Europa, America, equibus molesta, pupipara.
2. H. alis obtusis, thorace unicolore. Linn. Syft. *avicularia*.
 nat. 2. 1010. 2. Fn. Sv. 1922.
 Degeer Inf. 6. 285. 2. tab. 16. fig. 21. 22.
 Habitat in avibus, Hirundinibus.
 Praecedenti affinis at minor & thorax immaculatus.
3. H. alis subulatis, pedibus hexadaetylis. Linn. *Hirundinis*.
 Syft. nat. 2. 1010. 3. Fn. Sv. 1923.
 Geoff. Inf. 2. 547. 2.

Hippoboscae corpus parvum, ovatum, depressum, planum, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, rotundato, plano, oculis ovatis, lateralibus, distantibus, thorace ovato, scutello magno, transverso, abdomine ovato, alis duabus membranaceis, incumbentibus, abdomine longioribus, halteribus brevibus: capitulo ovato, pedibus brevibus, validis.

Reaum. Inf. 4. tab. 11. fig. 1 - 5.

Schaeff. Elem. tab. 70.

Schaeff. Icon. tab. 53. fig. 1. 2.

Panz. Fn. Germ. 7. tab. 24.

Habitat in Europae Hirundinibus.

ovina.

4. H. alis nullis. Linn. Syft. nat. 2. 1011. 4. Fn.
Sv. 1924.

Frisch. Inf. 5. tab. 18.

Habitat inter Ovium lanam.

246. PYCNOGONUM. *Haustellum* tubulosum, conicum absque fetis.

Palpi ad basin haustelli.

Balaenarum.

1. P. palpis duobus, corpore ovato.

Pycnogonum. Bryniche Inf. tab. 1. fig. 17.

Phalangium Balaenarum. Linn. Syft. nat. 2. 1028. 6.

Phalangium littorale. Stroem. Sundm. 209. tab. 1. fig. 17.

Pediculus Ceti. Bast. subsc. 2. tab. 3. 146. tab. 12. fig. 3.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 7.

Habitat in Oceano Europaeo sub lapidibus.

not a following gallery of the same kind as the one at the end of the book.

247. NYMPHON. *Haustellum* tubulosum, cylindricum, obtusum.

Palpi quatuor ad basin haustelli: superioribus chelatis.

1. N. corpore filiformi glabro, pedibus longissimis. *grossipes*.

Pycnogonum grossipes. Mant Inf. 2. 368. 2.

Phalangium grossipes. Linn. Syst. nat. 2. 1027. 1.

Phalangium marinum Stroem. Sundm. 208. tab. 1. fig. 16.

Habitat in mari Norwagico capt. d. 20. Aug.

Animal tardum Mytilorum testas penetrat, exhaust.

2. N. corpore filiformi hirtum.

hirtum.

Habitat in Oceano Norwagico.

Statura & magnitudine praecedenti simillimum.

Corpus omnino lineare, undique hirtum. Pedes elongati, hirti attamen breviores quam in praecedente.

248. PEDICULUS. *Haustellum* retractile, recurvum.

Antennae subulatae.

1. P. abdomine lobato cinereo. Linn. Syst. nat. 2. *humanus*.

1016. 1. Fn. Sv. 1939.

Red. Exp. tab. 18.

Pediculi corpus parvum, ovatum, apterum, depressum, planum, immarginatum, tardum, capite, parvo, rotundato, inserto, oculis ovatis, lateralibus, distantibus, medio frontis insertis, thorace ovato, abdomine ovato, obtuso, pedibus brevibus, validis.

Red. Oper. tab. 25.

Swamm. Bibl. tab. 1. fig. 3 - 6.

Albin. Aran. tab. 42.

Bonann. Micr. fig. 55.

Bak. Micr. tab. 13. fig. 4.

Schaeff. Elem. tab. 95.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 145.

Lederm. microsc. 45. tab. 21.

Habitat in capite & vestimentis humanis. In pueris gulosis frequentissimus.

Varietas capitis durior, coloratior, vestimentorum laxior, magis cinerea.

Pubis. 2. P. abdomine posticè emarginato, pedibus cheliformibus. Linn. Syst. nat. 2. 1017. Fn. Sv. 1940.

Red. Exp. tab. 19. fig. 1.

Hospitatur in hominis immundi pube, superciliis.

Pellitur Oleo Tabaci.

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato: linea alba, scutello trilobo, rostro albo. Linn. Syst. nat. 2. 1017. 3.

Habitat in America pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens, ulcera cocoethica caussans.

Cameli. 4. P. capite porrecto acuminato ferrugineus, abdomine ovato. Linn. Syst. nat. 2. 1017. 6.

Red. Exper. tab. 22.

Red. Oper. tab. 25.

Albin. Aran. 76. tab. 51.

Habitat in Africae Camelis.

Cervi. 5. P. Cervi. Linn. Syst. nat. 2. 1017. 5.

Frisch. Inf. 12. tab. 5.

Red. Exper. tab. 5.

Habitat in Cervo Elapho, Dama,

6. *P. Ovis Arietis*. Linn. Syst. nat. 2. 1017. 8. *Ovis*.
Fn. Sv. 1945.
Red. Exper. tab. 22. fig. 1.
Habitat in Ove Ariete.
7. *P. flavescens*: striis fuscis obscuris, abdomine *Bufali*.
tuberculis decem conicis marginalibus.
Degeer Inf. 7. 68. 3. tab. 1. fig. 11, 12.
Habitat in Bufalis Cap. Bon. spei.
Pediculo humano paullo minor.
8. *P. abdomine lineis transversis octo ferrugineis*. *Bovis*.
Linn. Syst. nat. 2. 1017. 9. Fn. Sv. 1946.
Habitat in Bobus. Pellitur Aecocto Ledi &
Sedi acris.
9. *P. abdomine acuminato plumbeo*. Linn. Syst. *Vituli*.
nat. 2. 1018. 10. Fn. Sv. 1947.
Habitat in Bobus.
10. *P. Equi Caballi*. Linn. Syst. nat. 2. 1018. 11. *Equi*.
Fn. Sv. 1948.
Habitat in Equis.
11. *P. capite porrecto obtuso, abdomine ovato fusco Afini*.
striato. Linn. Syst. nat. 2. 1018. 12.
Albin. Aran. 76. tab. 51.
Red. Exp. tab. 22. fig. 1.
Red. Oper. tab. 25.
Habitat in Afinis.
Pedes sex cheliformes.
12. *P. oblongus abdomine fusco: lineis duabus flà- Vulturis*.
vescentibus.
Habitat in Indiae orientalis Vulturibus Dr.
Koenig.
Magnus in hoc genere. Caput planum, postice
utrinque acuminatum, flavescens marginibus
nigris. Thorax flavescens marginibus linea-
que dorsali nigris. Abdomen oblongum, nigrum
lineis duabus basi apiceque coeuntibus flavis.

- Tinnunculi* 13. P. capite sagittato postice utrinque mucronato.
 Linn. Syst. nat. 2. 1018. 13. Fn. Sv. 1949.
 Albin. Aran. tab. 43.
 Red. Exper. tab. 13.
 Frisch. Inf. 11. 24. tab. 24.
 Habitat in Falcone tinunculo.
- Buteonis.* 14. P. abdomine marginato: segmentis utrinque punctis duobus impressis.
 Pediculus maximus. Scop. carn. 1036.
 Habitat in Falcone Buteone.
 Corpus fuscum. Thorax laevis lineis tribus longitudinalibus, nigris. Abdomen ovatum.
- Strigis.* 15. P. abdomine ovato albo: margine pedibusque rubris.
 Pediculus haematopus. Scop. carn. 1035.
 Habitat in Strigibus, Falconibus.
- Corvi.* 16. P. abdomine ovato: margine striato. Linn. Syst. nat. 2. 1018. 14. Fn. Sv. 1950.
 Geoff. Inf. 2. 600. 8.
 Degeer Inf. 7. 26. 3. tab. 4. fig. 11.
 Red. Exp. tab. 16. fig. 2.
 Red. Oper. tab. 24.
 Habitat in Corvis.
- Cornicis.* 17. P. abdomine ovato pallido: maculis lateralibus nigris; pupilla alba.
 Pediculus ocellatus. Scop. carn. 1038.
 Habitat in Corvo Cornice.
- infausti.* 18. P. thorace angustato, abdomine ovato pallido diaphano. Linn. Syst. nat. 2. 1018. 15.
 Sv. 1951.
 Habitat in Corvo infausto.
- Picae.* 19. P. capite obtuso fusco: punctis quatuor nigris.
 Linn. Syst. nat. 2. 1018. 16.
 Albin. Aran. 76. tab. 45.

Red. Exp. tab. 5.

Habitat in Corvo Pica.

20. *P. albus* abdomine linea dorsali fusca.

Orioli.

Pediculus dolichocephalus. Scop. carn. 1039.

Habitat in Coracia Oriolo.

Glaber, laevis, albus. Caput elongatum.

21. *P. abdomine oblongo albido fusco fasciato.*

Cuculi.

Pediculus fasciatus. Scop. Carn. 1040.

Habitat in Cuculo canoro.

22. *P. capite emarginato, abdomine ovato: margine nigro striato.* Linn. Syst. nat. 2. 1018. 17.

Cygni.

Albin. Aran. 76. tab. 58.

Red. Oper. tab. 20.

Habitat in Cygno.

23. *P. filiformis pallidus: margine nigro punctato.* *Anseris.*

Linn. Syst. nat. 2. 1018. 18. Fn. Sv. 1952.

Albin. Aran. 76. tab. 58.

Red. Exper. tab. 10.

Habitat in Anseribus feris mansuetisque. Pel-
litur pipere.

24. *P. albidus capite flavescente, corpore elongato.* *Mergi.*

Ricinus Mergi ferrati. Degeer Inf. 7. 78. 5.
tab. 4. fig. 13.

Habitat in Mergis ferratis.

25. *P. elongatus filiformis fuscus pedibus pallidis.* *Procellariae*

Habitat in Brasiliae Procellariis Mus. D. Banks.

Corpus valde elongatum, filiforme.

26. *P. ovatus pallidus thorace lineis duabus fuscis.* *Vagelli.*

Habitat in Procellaria glaciali Dom. Mohr.

Magnus, ovatus, totus pallidus thorace solo
lineis duabus postice coeuntibus, nigris.

27. *P. capite obtuso albus abdominis lateribus nigris.* *Diomedae.*

Habitat in Brasiliae Diomedeis Mus. D. Banks.

Caput obtusum, rotundatum, integrum, albi-
dum margine antico nigricante. Abdomen

sublobatum, album lateribus late nigris. Pedes albi.

- Sternae.* 28. *P. capite trigono*, abdomine ovato pallido: dorso longitudinaliter nigricante. Linn. Syst. nat. 2. 1019. 21. Fn. Sv. 1953.
Degeer Inf. 7. 77. 4. tab. 4. fig. 12.
Red. Exp. tab. 9. fig. 2.
Habitat in Sternis, Laris.
- Plataleae.* 29. *P. Plataleae Leucorodiae*. Linn. Syst. nat. 2. 1019. 22.
Habitat in Plataliis.
- Ardeae.* 30. *P. Ardeae cinereae*. Linn. Syst. nat. 2. 1019. 23.
Red. Exp. tab. 6.
Habitat in Ardeis.
- Gruis.* 31. *P. abdomine subclavato pallido: spiraculis niveis*.
Linn. Syst. nat. 2. 1019. 24. Fn. Sv. 1954.
Red. exper. tab. 3.
Red. Oper. tab. 19.
Frisch. Inf. 5. 15. tab. 4.
Habitat in Gruibus.
- Ciconiae.* 32. *P. elongatus filiformis abdomini albo: lateribus nigro punctatis*. Linn. Syst. nat. 2. 1019. 25.
Fn. Sv. 1955.
Frisch. Inf. 8. 9. tab. 6.
Habitat in Ciconiis.
- Charadrii.* 33. *P. Charadrii pluvialis*. Linn. Syst. nat. 2. 1019. 26.
Red. Exp. tab. 9.
Habitat in Charadriis.
- Fulicae.* 34. *P. Fulica atrae*. Linn. Syst. nat. 2. 1019. 27.
Red. Exp. tab. 4.
Habitat in Fulica atra.
- Recurvirostrae.* 35. *P. oblongus fuscus capite trigono canaliculato*.
Linn. Syst. nat. 2. 1019. 28. Fn. Sv. 1956.
Habitat in Recurvirostris.

36. *P. glaucus* thorace angustissimo, abdomine ovato: *Haematopi*.
 incisuris pallidis. Linn. Syst. nat. 2. 1019. 29.
 Fn. Sv. 1957.
 Habitat in Haematopo ostralega.
37. *P. capite* globoso maximo, corpore pallido fusco- *Pavonis*.
 que striato. Linn. Syst. nat. 1019. 30.
 Geoff. Inf. 2. 600. 9.
 Alb. Aran. 76. tab. 47.
 Frisch. Inf. tab. 3. fig. 6.
 Red. Exp. tab. 15.
 Red. Oper. tab. 23.
 Habitat in Pavonibus.
38. *P. capite* trigono obtuso, abdomine ovato gri- *Meleagridis*
 feo. Linn. Syst. nat. 2. 1020. 31. Fn. Sv. 1958.
 Frisch. Inf. 8. tab. 4.
 Habitat in Gallopavonibus.
39. *P. thorace* capiteque utrinque mucronatis, Linn. *Gallinae*.
 Syst. nat. 2. 1020. 32. Fn. Sv. 1959.
 Geoff. Inf. 2. 601. 11.
 Schrank. Beytr. 114. 3.
 Habitat in Gallinis domesticis. Pellitur Pipere.
40. *P. capite* ovato magno, abdomine globoso obtuso. *Phasiani*.
 Red. Oper. 1.
 Habitat in Phasiano.
 Corpus medium. Caput magnum, ovatum, obtusum. Thorax brevissimus. Abdomen magnum, globosum.
41. *P. abdominis* margine nigro. Linn. Syst. nat. 2. *Caponis*.
 1020. 33. Fn. Sv. 1960.
 Geoff. Inf. 2. 601. 10.
 Red. Exp. tab. 16. fig. 1.
 Frisch. Inf. 11. tab. 24.
 Habitat in Gallina domestica.

- Tetraonis.* 42. *P. Tetraonis Tetricis.* Linn. Syft. nat. 2. 1020.
34. Fn. Sv. 1961.
Red. Exp. tab. 14.
Habitat in *Tetraonibus.*
- Lagopi.* 43. *P. Tetraonis lagopi.* Linn. Syft. nat. 2. 1020.
35. Fn. Sv. 1962.
Habitat in *Tetraone lagopo.*
- Columbae.* 44. *P. corpore filiformi ferrugineo postice clavato.*
Linn. Syft. nat. 2. 1020. 36. Fn. Sv. 1963.
Geoff. Inf. 2. 599. 7.
Albin. Aran. tab. 43.
Rhed. Exp. tab. 2. fig. 1.
Habitat in *Columbis domesticis.*
- Emberizae.* 45. *P. pallide fuscus abdomine albescente: maculis
lateralibus fuscis, capite triangulo.*
Degeer Inf. 7. 74. 2. tab. 4. fig. 9.
Geoff. Inf. 2. 599. 6.
Habitat in *Emberizis.*
- Par.* 46. *P. corpore ovato, cauda quadriseta.* Linn. Syft.
nat. 2. 1020. 37.
Frisch. Inf. 8. tab. 1. fig. 5.
Schranck. Beytr. 38. 17. tab. 1. fig. 36.
Habitat in *Paris.*
- Motacillae.* 47. *P. capite cordato rufo, abdomine albo basi at-
tenuato.*
Pediculus albiventris. Scop. carn. 1051.
Habitat in *Motacillis.*
- Hirundinis.* 48. *P. pallescens abdomine albo nigro maculato.*
Linn. Syft. nat. 2. 1020. 38. Fn. Sv. 1963.
Habitat in *Hirundine apode.*
Abdominis latera fetosa.
- Gryllotal-
pa.* 49. *P. sanguineus pedibus albis.*
Pediculus rostratus. Scop. carn. 1051.
Habitat in *Acheta Gryllotalpa.*

Rostrum elongatum, inflexum, nigrum. Corpus sanguineum, immaculatum.

50. P. filiformis ferrugineus. Linn. Syst. nat. 2. *Apis*.
1020. 40.

Frisch. Inf. 8. tab. 16.

Habitat in Europae Apibus.

249. ACARUS. *Hauftellum* vagina cylindrica, bivalvi.

Palpi duo longitudine hauftelli.

Antennae filiformes.

1. A. orbicularis depressus lividus: macula baseos *Elephantinus*.
ovata nigra. Linn. Syst. nat. 2. 1022. 1.

Schrank. Beytr. 128. 29. tab. 6. fig. 14. 15.

Habitat in India.

Conf. Arcarus grossus. Pall. Spic. Zool. 9. 43.
tab. 3. fig. 42.

2. A. globoso ovatus: macula baseos rotundata, *Ricinus*.
antennis clavatis. Linn. Syst. nat. 2. 1023. 7.

Fn. Sv. 1967.

Geoff. Inf. 2. 621. 1.

Degeer Inf. 7. 98. 4. tab. 5. fig. 16. 17.

Habitat frequens in Bobus, Canibus.

3. A. obovatus planus: macula baseos obovata. *Reduvius*.

Linn. Syst. nat. 2. 1022. 3. Fn. Sv. 1966. It.

Oel. 62. 126.

Acari corpus parvum, ovatum, planum, depressum, apterum, immarginatum, glabrum, tardum, capite parvo thorace inserto, rotundato, oculis lateralibus, ovatis, antennis compressis, distantibus, sub capite insertis, thorace cum abdomine connexo, pedibus octo brevibus incurvis.

Raj. Inf. 9.

Degeer Inf. 7. 101. 5. tab. 6. fig. 1. 2.

Frisch. Inf. 5. tab. 19.

Habitat in Bobus, Canibus.

Nimis praecedenti affinis videtur.

- pallipes.* 4. *A. ovatus fuscus* antennis pedibusque pallidis.
Habitat Kiliae.
Magnitudo fere *A. Ricini*. Corpus totum ovatum, depressum, planum, fuscum, pilis rarioribus pallidis adpersum antennis pedibusque pallidis.
- hispanus.* 5. *A. ovatus niger* pedibus ferrugineis: geniculis albis.
Habitat in Barbaria, Hispania Dom. Vahl.
Major *A. sanguisugo*. Antennae breves, extrorsum crassiores. Corpus ovatum, planum, nigrum pedibus omnibus ferrugineis geniculis albis.
- sanguisugus.* 6. *A. ovatus planus niger* abdomine ferrugineo, antennis clavatis.
Habitat in hominibus, animalibus capt. in Norwagia d. 9 Aug.
Caput parvum, subrotundum, atrum, nitidum. Haustellum breve, subulatum, arcte antennis includitur. Antennae longitudine haustelli; articulo ultimo majori, crassiori, ovato. Thorax ater margine albicante, postice rotundatus. Abdomen ovatum, laeve, ferrugineum. Pedes octo nigri anterioribus longioribus.
- reflexus.* 7. *A. oculis depressius pallens*: margine reflexo, disco obscuriore.
Habitat in Italia Mus. Dom. Bosc.
Corpus medium, depressum, antice angustius, pallens margine reflexo discoque inaequaliter fuscescente.

8. *A. obovatus niger*: margine albo. Linn. Syst. *aegyptius*.
nat. 2. 1022. 2. Mus. Lud. Ulr. 425.
Habitat in Aegypto.
9. *A. orbiculatus ater*: lateribus undato albis; *undatus*.
puncto nigro.
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
Parvus. Caput obscure ferrugineum rostro flavescente. Corpus supra atrum macula magna in medio alba. Latera inaequaliter alba puncto medio nigro. Pedes rufescentes.
10. *A. ovatus fuscus*: margine incrassato. *lipstiensts*.
Habitat Lipsiae.
Parvus. Statura *A. aegyptii* at totus fuscus.
11. *A. oblongus depressus fuscus*: margine albo. *marginatus*
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.
Parvus, oblongus, fuscus margine elevato, albo.
12. *A. ovatus planus aureo maculatus abdominis Iguanae*.
margine striato crenato.
Adhaesit mordax sacco gulari *Iguanae* ex America in spiritu Vini missae.
Corpus obscure rufum, auro vage maculatum.
Abdomen imprimis ad latera valde punctatum margine striato, obsolete crenato.
13. *A. ovatus planus griseo alboque varius*: *mar-cajennensis*.
gine postico elevato striato.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
Statura & magnitudo *A. aegyptii*. Rostrum porrectum, planum, cum antennis griseum, immaculatum. Corpus rotundatum, planum, griseum linea ante marginem, duabus dorsalibus, abbreviatis atomisque plurimis, indistinctis, albis. Margo posticus lineis elevatis, decem obscurioribus striatus. Pedes octo grisei, immaculati.

- lineatus.* 14. *A. ovatus ferrugineus*: lineis duabus undatis albis.
Habitat in America.
Magnitudo praecedentis. Corpus punctatum, obscure ferrugineum lineis duabus longitudinalibus, valde undatis, albis. Puncta duo parva supra anum. Pedes geniculis albis.
- aureolatus.* 15. *A. obovatus fuscus*: lineolis duabus maculae postica palmata viridi aureis.
Pall. spic. Zool. fasc. 9. 41. tab. 3. fig. 10.
Habitat in America.
- holosatus.* 16. *A. ovatus planus ferrugineus thorace fusco.*
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Statura & magnitudo praecedentium. Corpus totum ferrugineum thorace solo fusco. Pedes obscuriores.
- reticulatus.* 17. *A. ovatus ferrugineus lineis albis subreticulatus.*
Habitat in Gallia.
Statura praecedentis totus ferrugineis lineis albis hinc inde connexis quasi reticulatus. Margo parum elevatus, striatus.
- indus.* 18. *A. ovatus ferrugineus*: macula baseos ovata atra. Linn. Syst. nat. 2. 1022. 4.
Habitat in Indiis.
Affinis *A. Ricino* at longior & ferrugineus.
- americanus.* 19. *A. obovatus rubicundus scutello geniculisque pedum albis.* Linn. Syst. nat. 2. 1022. 5.
Kalm. Act. Holm. 1754. 19. 20.
Degeer Inf. 7. 153. 1. tab. 37. fig. 9. 10.
Habitat in Americae Bobus, Equis.
- vibrans.* 20. *A. subrotundus testaceus immaculatus pedibus anticis longioribus.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Minutus. Corpus rotundatum, planum, testaceum, immaculatum. Pedes concolores, antici longiores.

21. A. pedibus secundi paris longissimis. Linn. Syst. *crassipes*.
nat. 2. 1023. 8. Fn. Sv. 1969.

Schrank. Beytr. 123. 23. tab. 6. fig. 4.

Habitat in Europae terra gregarius, agilis in hortis terra praegnante frequens.

22. A. thorace angulato cruciato, pedibus unguiculatis corpore longioribus. Linn. Syst. nat. 2. *Vespertilionis*,
1023. 9. Fn. Sv. 1941.

Scop. carn. 1058.

Frisch. Inf. 7. tab. 7.

Habitat in Vespertilione murino.

In plano incidere haud valet.

23. A. femoribus tertii paris crassissimis. Linn. Syst. *passerinus*.
nat. 2. 1023. 10. Fn. Sv. 1970.

Geoff. Inf. 2. 627. 14.

Back. microsc. tab. 14.

Degeer Act. Holm. 1740. 341. tab. 1. fig. 2.

Red. viv. tab. 2. fig. 4.

Schrank. Beytr. 7. 3.

Degeer Inf. 7. 109. 7. tab. 6. fig. 12.

Habitat in Passeribus variis.

24. A. flavus pedibus primi paris longissimis *motatorius*.
Linn. Syst. nat. 2. 1023. 11. Fn. Sv. 1971.

Schrank. Beytr. 8. 4. tab. 1. fig. 8. 9.

Habitat in Fungis agilis, pedibus anticis vibrans.

25. A. ater lateribus angulato acutis. Linn. Syst. *collepratus*.
nat. 2. 1023. 13. Fn. Sv. 1973.

Degeer Inf. 7. 133. 20. tab. 8. fig. 6.

Habitat sub cortice arborum.

- aphidioides* 26. *A. ruber* pedibus primis longissimis cursoriis, abdomine postice bicorni. Linn. Syst. nat. 2. 1023. 12. Fn. Sv. 1972.
Geoff. Inf. 2. 625. 10.
Schrank. Beytr. tab. fig. 33. 34.
Habitat in ligno putrescente.
- telarius.* 27. *A. rubicundo* hyalinus abdomine utrinque macula fusca. Linn. Syst. nat. 2. 1023. 14. Fn. Sv. 1974.
Geoff. Inf. 2. 626. 11.
Schrank. Beytr. 35. 4. tab. 1. fig. 31. 32.
Degeer Inf. 7. 128. 18. tab. 7. fig. 20-23.
Habitat in Europae plantis inclusis tela ducens filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum suffocat. In Tiliae foliis autumnno frequens.
- Siroa* 28. *A. albidus* femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso. Linn. Syst. nat. 1024. 15. Fn. Sv. 1947.
Acarus farinae. Degeer Inf. 7. 97. 3. tab. 5. fig. 15.
Blank. Inf. tab. 14. fig. A. B.
Lederm. microsc. 68. tab. 33. fig. 2.
Bonann. micr. fig. 112.
Leuwenh. epist. 77. tab. 370. fig. 9. 10.
Rivin. prur. 18. fig. D. E.
E. N. C. dec. ann. 10. app. 34.
Habitat in Caseo, farina diutius asservatis.
Confer. *Acarus domesticus*, Degeer Inf. 7. 89. 1. tab. 5. fig. 1-4. vix differre videtur.
- scabicii.* 29. *A. albus* pedibus rufescentibus: posticis quatuor seta longissima.
Degeer Inf. 7. 94. 2. tab. 5. fig. 12. 13.
Geoff. Inf. 2. 622. 2.
Back. microsc. 193. tab. 13. fig. 2. a. b. c.

Aët. Angl. abbr. 5. 197. 283. tab. 9. fig. 127. 28.

Bonann. microsc. 113.

Rivin. prur. 18. fig. A. B.

Habitat in ulceribus scabiei, cutem rugas fecutus penetrat, titillationem & vesiculam excitat. Causam nec symptoma morbi esse evincunt observata, analogia cum Gallis, contagium, cura.

Multo minor & distinctus ab A. Sirone,

Conf. A. exulcerans, pedibus longissimis setaceis: anticis duobus brevibus. Linn. Syst. nat. 2. 1024. 18. vix differt.

30. A. abdomine ovato obtuso postice setis quatuor *lactis*, longitudine corporis declinatis. Linn. Syst. nat. 2. 1024. 16.

Habitat in cremore lactis diu conservato & in lactis vasis immundis.

Corpus hyalinum rostro pedibusque testaceis,

31. A. pedibus setis duabus, abdominis ovati postice setis quatuor longitudine corporis horizontalibus. Linn. Syst. nat. 2. 1024. 17. Amoen. acad. 5. 97.

Habitat in doliis cerevisiae ligneis impuris.

32. A. niger femorum geniculis subglobosis. Linn. *geniculatus* Syst. nat. 2. 1025. 19. Fn. Sv. 1977.

Schrank. Beytr. 126. 26. tab. 6. fig. 9. 10.

Habitat in arborum ramis emortuis.

33. A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. Linn. *baccarum*. Syst. nat. 2. 1025. 23. Fn. Sv. 1980.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 1.

Schrank. Beytr. 34. 13. tab. 1. fig. 30.

Habitat in baccis Ribis rubri, Grossulariae aliisque.

Thorax utrinque puncto fusco.

- Zosteræ.* 34. *A. subrotundus albidus abdomine rufo.*
Habitat in Oceani Norwagici fucis Capt. d. 29 Jul.
Corpus parvum, subrotundum. Caput & thorax albida, immaculata. Abdomen rubrum, itidem immaculatum. Pedes octo albi.
- Muscarum.* 35. *A. abdomine rufo, pedibus posticis longissimis filiformibus.* Linn. Syst. nat. 2. 1025. 24. Fn. Sv. 1981.
Geoff. Inf. 2. 624. 6.
Degeer Inf. 7. 114. 10. tab. 7. fig. 1.
Habitat in Europæ Muscis.
- Batatas.* 36. *A. scabriusculus sanguineus pedibus anticis longitudine corporis.* Linn. Syst. nat. 2. 1026. 25.
Habitat in Americæ Batatas.
- Gymnoptororum.* 37. *A. abdomine rubro: utrinque punctis binis coccineis.* Linn. Syst. nat. 2. 1026. 26. Fn. Sv. 1982.
Geoff. Inf. 2. 625. 5.
Reaum. Inf. 5. tab. 38. fig. 1-3.
Degeer Inf. 7. 118. 14. tab. 7. fig. 9.
Habitat in Apibus, Vespis, Afilis.
Puncta duo remota, coccinea utrinque in abdomine,
- Colcoptra-
torum.* 38. *A. ovatus rufus ano albicante.* Linn. Syst. nat. 2. 1026. 27. Fn. Sv. 1973.
Geoff. Inf. 2. 625. 5.
Schrank. Beytr. 10. 6. tab. 1. fig. 13. 14.
Degeer Inf. 7. 112. 9. tab. 6. fig. 15.
Blank. Inf. tab. 14. fig. H.
Frisch. Inf. 4. tab. 10.
Reaum. Inf. 6. tab. 4. fig. 13. 14.
Roef. Inf. 4. 20. tab. 1. fig. 10-15.
Schæff. Icon. tab. 27. fig. 2.
Habitat in Scarabæis.

39. *A. hyalino flavescens*: macula dorsali elevata *Caraborum*.
brunnea.
Habitat Kiliae in Carabis Dom. Smidt.
Corpus parvum, totum hyalino flavescens macula magna, antica, ovata, elevata, brunnea. Antennae & pedes obscuriores.
40. *A. ovatus ruber* rostro porrecto, pedibus longioribus. *Phalangii*.
Degeer Inf. 7. 117. 12. tab. 7. fig. 5.
Habitat frequens in Phalangiiis, Araneisque ante pedibus aliisque corporis partibus adhaerens.
41. *A. ovatus* postice acuminatus pedibus apice *Phaetontis*, fasciculatis.
Habitat in Phaetonte erubescente Oceani australis. Fig. pict. Mus. Dom. Banks.
Corpus minutum, ovatum, postice acutum, fuscum. Pedes octo subulati terminantur fasciculo parvo pilorum albicantium: antice quatuor retrorsum flexi.
42. *A. fuscus*: linea dorsali bicolore. Linn. Syst. *rupestris*.
nat. 2. 1026. 28. Fn. Sv. 1984.
Schrank. Beytr. 9. 5. tab. 1. fig. 11. 12.
Habitat in Europae lapidibus frequens.
Corpus fuscum linea dorsali interdum alba, interdum rubra, plerumque vero antice albida, postice rubra.
43. *A. ruber* antennis bifidis rostro longioribus. *longicornis*.
Linn. Syst. nat. 2. 1026. 29. Fn. Sv. 1985.
Geoff. Inf. 2. 618. 2. tab. 20. fig. 5.
Habitat in Europae rupibus.
44. *A. ovatus ruber* rostro porrecto subulato. Linn. *littoralis*.
Syst. nat. 2. 1026. 30. Fn. Sv. 1986.
Habitat ad littora maris.
Corpus ovatum, glabrum. Antennae quadriarticulatae, filiformes. Caput & thorax san-

guinea. Abdomen valde obtusum, magis ob-
scure utrinque punctis aliquot impressum.

Fucorum. 45. *A. pallidus* lineis duabus flexuosis nigris, pe-
dibus posticis brevissimis incurvis.

Habitat in Oceani Norwagici Fucis capt. d.
XXII. Jul.

Corpus Pediculo minus totum pallidum lineis
duabus dorsalibus, flexuosis, nigris. Pedes
octo breves, unguiculati, postici brevissimi,
incurvi.

Fungorum. 46. *A. fusco rufescens* abdomine subgloboso glabro
immaculato. Linn. Syst. nat. 2. 1026. 31.

Fn. Sv. 1987.

Schrank. Beytr. 127. 27. tab. 6. fig. 11. 12.

Habitat gregarius in Fungis.

Tremellae. 47. *A. subglobosus* atro coerulescens. Linn. Syst.
nat. 2. 1026. 32. Fn. Sv. 1991.

Habitat in Tremella juniperina.

salicinus. 48. *A. ruber* linea dorsali duplici fusca antice bi-
furca, Linn. Syst. nat. 2. 1027. 34. Fn.
Sv. 1989.

Habitat in Salice agilissimus.

croceus. 49. *A. fulvus* thoracis lateribus puncto rufo. Linn.
Syst. nat. 2. 1727. 35. Fn. Sv. 1900.

Habitat in Salicis Rosa monstrosa.

APPENDIX

SPECIERUM NUPER DETECTARUM.

123-24. SCARABAEUS scutellatus muticus ely- *merdarius*.
tristestaceis: futura nigra. Linn, Syft. nat. 2.
558. 82. Fn. Sv. 396.

Oliv. Inf. 1. 3. 94. 107. tab. 19. fig. 173.

Jabl. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 5.

Habitat in Europae stercore.

Omnino distinctus a S. quisquilio, cum quo
olim conjunxi duploque major.

125-26. SCARABAEUS scutellatus muticus ater *depressus*.
nitidus elytris striatis rufis, pedibus nigris.

Scarabaeus depressus. Schneid. Magaz. 2.

Habitat in Germania.

An satis distinctus a Sc. pecari. Differt tamen
paullo major elytris immaculatis pedibusque
nigris.

15-12. SCARABAEUS exscutellatus thorace trire- *caelatus*.
tuso tricorni: medio quadridentato, capitis
cornu elongato recurvo intus unidentato.

Voet. Coleopt. tab. 23. fig. 6.

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

Minor Sc. lunari. Capitis clypeus rotundatus cornu elongato, compresso, recurvo, intus dente medio, valido, incumbente. Thorax elevatus, utrinque retusus cornu brevi, compresso, acuto, in medio itidem retusus, elevatus, quadridentatus. Elytra vix striata.

Plutus. 172-3. SCARABAEUS exscutellatus thorace mutico: utrinque puncto impressio, capitis cornu brevissimo subulato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Medius. Capitis clypeus rotundatus, emarginatus, in medio cornu brevissimo, subulato. Thorax laevis, niger puncto utrinque impressio. Elytra vix striata. Corpus nigrum. Antennarum clava ferruginea.

muricatus. 215-16. SCARABAEUS exscutellatus thorace antice utrinque unidentato, elytris spinoso striatis, pedibus elongatis.

Scarabaeus muricatus. Oliv. Inf. 1. 3. tab. 27. fig. 240.

Habitat in America Mus. Dom. Holthuysen.

Statura Sc. Koenigii at paullo major. Caput planum clypeo parum emarginato. Thorax laevis utrinque dente antico depressio, obtuso, postice retuso. Elytra breviter, striis spinosis muricata. Pedes elongati femoribus posticis in altero sexu unidentatis.

scabratus. 219-20. SCARABAEUS exscutellatus muticus niger clypeo emarginato, thorace laevi, elytris scabris.

Habitat ad Cap. Bon. spei Dom. Daldorff.

Statura omnino Sc. flagellati at duplo minor & thorax laevis qui in Sc. flagellato punctis elevatis scaber.

- 11 - 12. *HISTER depressus ater nitidus elytris stria-maxillofus.*
 tis, mandibulis exsertis capite longioribus.
Hister maxillofus. Olivier Inf. 1. 8. tab. 2. fig. 8.
 Drury Inf. 3. tab. 48. fig. 4.
 Habitat in America Mus. Dom. Holthuyfen.
 Differt omnino ab *H. quadridentato*. Corpus
 magnum, depressum, atrum, nitidum.
 Mandibulae maximae, validae longitudine
 thoracis: sinistra basi intus dilatata, dentata,
 recta basi ciliata. Thorax planus, pollice ro-
 tundatus. Elytra abbreviata, striata.
- 6 - 7. *BYRRHUS murinus elytris atro lineatis. murinus.*
 Habitat in Germania Dom. Prof. Helwig.
 Duplo praecedentibus minor. Thorax murinus,
 vix maculatus. Elytra murina lineis tribus
 longitudinalibus, atris. Corpus obscurum.
- 6 - 7. *BYRRHUS ater nitidus antennis pedibusque semifstriatus*
flavis.
 Habitat in Germania Dom. Prof. Helwig.
 Praecedente minor. Antennae flavescentes
 articulo primo crassiori, nigro. Caput &
 thorax nigra, nitida, subpunctata. Elytra
 basi striata, atra, nitida. Pedes flavi.
9. *BYRRHUS niger obscurus elytris laevissimis. minutus.*
 Habitat in Germania Dom. Prof. Helwig.
 Minutus & omnino distinctus, niger, obscurus.
- 2 - 3. *SCARITES testaceus laevissimus capite ob-* *testaceus.*
fcuriore.
 Habitat in Senegalia Dom. de Paykull.
 Magnus. Caput nigrum, nitidum mandibulis
 maris porrectis, medio interiori dente parvo
 armatis. Thorax laevis, glaber, testaceus
 angulis posticis rotundatis. Elytra laevissima,

testacea, immaculata. Corpus testaceum tibiis omnibus apice tridentatis.

flavicollis. 2 - 3. PIMELIA glabra atra capite postice albo villoso.

Oliv. Inf. 59. tab. 3. fig. 26.

Habitat in Capite Bon. spei Mus. Dom. Holt-huyfen.

Corpus magnum, totum glabrum, atrum. Caput basi valde albo villosum. Margo anticus & posticus thoracis parum albicat. Elytra laevia.

globosa. 4 - 5. PIMELIA thorace globoso laevissimo, elytris postice spinosis.

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

Statura omnino praecedentium at paullo minor. Thorax valde elevatus, globosus, laevissimus. Elytra basi laevia, apice spinis plurimis, brevibus, elevatis, acutis.

rustica. 7 - 8. PIMELIA thorace globoso grisea elytris lineae unica elevata angulatis.

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

Praecedentibus minor. Thorax elevatus, globosus, obscurus. Elytra grisea, laevia linea elevata, unica angulata, quae tamen apicem haud attingit. Pedes grisei.

variolosa. 9 - 10. PIMELIA atra thorace laevi, elytris tuberculis elevatis obtusis, pedibus elongatis.

Habitat ad Cap. Bon. spei Prof. Helwig.

Statura praecedentium at parva. Caput & thorax atra, glabra, nitida. Elytra connata punctis elevatis numerosis, obtusis. Pedes elongati.

- 8 - 9. BLAPS ovata depressa nigra thoracis marginibus dilatatis, tibiis quatuor anticis unidentatis. *dentipes.*

Habitat ad Caput Bon. spei Dom. de Paykull.

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

- 12 - 13. BLAPS thoracis margine incrassato, elytris lineis tribus elevatis crenatis. *ferrata.*

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

Media. Caput obtusum emarginatum. Thorax planus postice lineolis duabus antice coeuntibus, elevatis margineque valde elevato, incrassato, subtus ferrulato. Elytra lineis tribus elevatis, abbreviatis, crenatis. Corpus obscurum.

- 13 - 14. BLAPS atra elytris striatis, tibiis anticis dilatato triangularibus. *tibiatis.*

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

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

- 2 - 3. TENEBRIO oblongus cyaneus thorace cyaneo, elytris striatis cupreis. *cyaneus.*

Habitat in Senegalia Dom. de Paykull.

Affinis certe praecedentibus at totum corpus cyaneum. Thorax brevis rotundatus. Elytra punctato striata, cuprea, nitida. Femora mutica.

capensis, 20-1. HELOPS ovatus ater thorace laevi, elytris striatis.

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

Differt omnino a praecedentibus. Palpi porrecti. Antennarum articuli ultimi subferruginei. Thorax laevis marginibus rotundatis. Elytra striata striis punctis minutissimis crenata.

marginatus 20-1. HELOPS ovatus thoracis margine incrassato, elytris striatis laevibus.

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

Statura praecedentis at paullo minor. Thorax laevis, ater margine incrassato, elevato. Elytra striata striis omnino laevibus. Corpus atrum.

marginalis, 4-5. CARABUS apterus laevis ater thoracis elytrorumque margine viridi aureo.

Habitat in Borussia Dom. Schneider.

Statura & magnitudo omnino C. glabrati at paullo minor. Corpus totum laevissimum, atrum solo margine thoracis elytrorumque viridi aureo.

rostratus, 1. CYCHRUS elytris laevibus nigris, capite angustissimo.

Carabus rostratus. Ent. Syst. 1. 131. 31. Paykull. Monogr. 26. 14.

Tenebrio rostratus. Linn. Syst. nat. 577. 20. Fn. Sv. 823.

Carabus coadunatus. Degeer Inf. 4. 92. 7. tab. 3. fig. 13.

Habitat in Europae sylvis.

Genus omnino distinctum. Os maxillis palpisque. Palpi quatuor subaequales, elongati,

prominuli: anteriores paullo longiores, quadriarticulati: articulo primo brevissimo, secundo longissimo, ultimo obconico, apice oblique truncato adhaerentes maxillae dorso, posteriores triarticulati: articulo secundo longissimo, tertio obconico, oblique truncato adnati labii apice. Mandibula elongata, tenuis, recta, cornea, apice incurva, acutissima, edentula. Maxilla compressa, rotundata, cornea, integra. Labium breve, corneum, cylindricum, integrum.

2. CYCHRUS niger elytris subcupreis: punctis *attenuatus*.
elevatis triplici serie, capite angustissimo.

Carabus attenuatus. Entom. system. 1. 131. 32.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 3.

Habitat in Germania Prof. Helwig.

- 57 - 8. CARABUS thorace subcordato niger elytris *variolosus*.
cyaneis, abdomine basi pedibusque rufis.

Habitat in Austria Dom. Schneider.

Magnitudo & statura omnino C. spinibarbis.

Caput magnum, punctatum, nigrum antennis palpisque ferrugineis. Thorax subcordatus, punctatus, niger, obscurus. Elytra abbreviata, subtruncata, striata, cyanea. Corpus nigricans abdominis basi pedibusque rufis.

- 57 - 8. CARABUS thorace cordato ferrugineus elytris striatis nigris: macula bascos pallida. *axillaris*.

Habitat in Austria Dom. Schneider.

Statura & magnitudo C. humeralis. Caput magnum, obscure rufum. Thorax cordatus, rufus. Elytra striata, abbreviata, nigra ma-

cula baseos oblonga margineque baseos ipso pallidis. Pedes pallidi.

marginellus 68 - 9. CARABUS alatus ater thorace rufo, elytris pallidis: margine nigro.

Habitat in Germania.

Statura omnino C. atricapilli sed paullo major.

Caput atrum, nitidum ore antennisque rufis.

Thorax cordatus, rufus, nitidus. Elytra truncata, abdomine breviora, striata, pallida margine inprimis postico nigris. Pedes rufi.

7 guttatus. 78 - 9. CARABUS apterus ater supra fuscus coleoptris striatis: punctis septem albis.

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

Praecedentibus, minor. Caput & thorax fusca, immaculata. Elytra striata, planiora, fusca puncto humerali & communi pone basin, secundo in medio ad futuram & tertio versus apicem. Corpus atrum.

nigripennis 81 - 2. CARABUS apterus rufus elytris fulcatis atris. Voet. Scarab. 1. tab. 36. fig. 28.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Holthuysen.

Statura & magnitudo omnino C. 2 maculati.

Caput, antennae, thorax obscura rufa, immaculata. Elytra fulcata, nigra, apice truncata. Corpus nigrum basi macula ferruginea. Pedes ferruginei.

gibbus. 96 - 7. CARABUS alatus gibbus supra niger subtus piceus elytris fulcatis.

Habitat Kiliae.

Corpus majusculum, gibbum, supra nigrum, subtus piceum. Caput & thorax laevia. Elytra striata. Pedes picei tibiis anticis apice bispinosis.

- 116-17. CARABUS** alatus niger thorace vario-*fulcatus*.
loso, elytris fulcatis: macula media ferru-
ginea.

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

Medius. Antennae nigrae, basi ferrugineae.
Thorax variolosus, niger, immaculatus. Ely-
tra fulcata macula magna, fulva in medio.
Corpus nigrum.

- 124-25. CARABUS** alatus capite thoraceque cupreis, *laticis*.
elytris striatis nigris, antennis pedibusque
rufis.

Habitat in Europa boreali.

Statura omnino C. lepidi at paullo major. Ca-
put aeneo cupreum antennis mandibulisque
rufis. Thorax cupreus linea media lineo-
lisque duabus parvis, approximatis baseos
utrinque impressis. Elytra striata, nigra.
Corpus nigrum pedibus rufis.

- 185-86. CARABUS** alatus niger thoracis margine *fenestratus*.
rufescente, elytris truncatis: macula media
fenestrata.

Habitat in Germania Dom. Schneider.

Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax
rotundatus, niger margine rufescente. Ely-
tra truncata, striata macula media, albo
fenestrata. Corpus nigrum pedibus rufis.

- 2-3. CICINDELA** thorace elongato cylindrico ru-*attelaboides*
gosa nigra elytris apice spinosis, pedibus
rufis.

Habitat in India orientali Mus. Holthuyfen.

Affinis videtur C. apterae. Caput atrum, ni-
gidum antennis rufis. Thorax elongatus, cy-

lindricus, rugosus, antice angustatus. Elytra haud connata, rugosa, nigra, apice spinoso dentata. Pedes rufi.

Proprii generis videtur. Palpi antichi clavati rufi.

immargina- 4 - 5. DYTISCUS ater subtus olivaceus elytris puncto postico ferrugineo.
tus.

Habitat in Senegalia Dom. de Paykull.

Statura & summa affinitas praecedentium.

Caput punctis duobus inter oculos impressis.

Labium flavum. Thorax vix margine flavescente. Elytra omnino margine concolore at puncto parvo rufo versus apicem. Subtus ater, immaculatus.

indicus. 4 - 5. NOTOXUS capite thoraceque obscuris, elytris pallidis punctato striatis.

Habitat in India Dom. de Paykull.

N. molli minor. Caput pubescens, fuscum antennis palpisque testaceis. Thorax obscurus, piceus, fusco varius. Elytra pallida, punctis impressis, fuscis striata. Corpus pallidum.

chinensis. 4 - 5. NOTOXUS pubescens fuscus elytris punctatis pallidis: fasciis inaequalibus nigris.

Habitat in China Dom. de Paykull.

N. molli paullo major. Caput & thorax pubescentia fusca margine antico parum pallido. Elytra punctis impressis, nigris pallida fascia baseos, altera versus apicem apiceque nigris. Corpus piceum.

viridipennis 6 - 9. MALACHIUS pubescens rufus elytris pectoreque viridi aeneis.

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

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

5. PTILINUS antennis pilosis nigra elytris striatis. *muticus*.

Hispa mutica. Ent. Syst. 1. 2. 71. 4. Mant.

Inf. 1. 47. 7. Linn. Syst. nat. 2. 604. 4.

Tenebrio hirticornis. Degeer Inf. 5. 47. tab. 3. fig. 1.

Habitat in Europae quisquilis, Museis.

1. MELASIS nigra elytrorum striis laevibus. *Eu-flabellicornis*.
tom. System. 1. 244. 1.

2. MELASIS nigricans elytrorum striis punctatis. *mystacina*.

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

Panlo praecedente major. Caput & thorax nigra, obscura. Elytra magis picea, striata striis punctatis. Corpus fuscum.

3. PARNUS niger elytrorum abdominisque marginibusque subferrugineis. *obscurus*.

Habitat in Germania Dom. Schneider.

Hujus generis videtur. Antennae breves, inflexae. Corpus obscurum, nigricans, villosum margine elytrorum & abdominis rufescente.

2 - 3. SILPHA atra viridi micans elytris striatis truncatis unidentatis. *micans*.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Holthuysen.

Statura omnino S. littoralis at triplo minor.

Caput, thorax, corpus nigra, viridi micantia ano rufo. Elytra nigra striis tribus elevatis, apice valde truncata, ad futuram unidentata.

testacea. 22 - 3. NITIDULA thorace testaceo: macula atra, elytris testaceis: fascia media nigra testaceo punctata.

Habitat Kiliae.

Statura parva N. liturae. Caput testaceum, immaculatum. Thorax testaceus macula magna baseos atra. Elytra testacea, glabra fascia lata, media nigra puncto uno alterove testaceo. *J. Lypsl: p. 74.*

variegata. 59 - 60. COCCINELLA coleoptris fulvis: punctis duodecim fasciisque duabus atris; posteriore interrupta.

Habitat in Senegalia Dom. de Paykull.

Magna. Caput, thorax, corpus ferruginea, immaculata. Elytra pari punctorum baseos, tunc fascia undata, integra, tunc pari punctorum, demum fascia flexuosa, abbreviata & denique pari punctorum oblique posito.

arctica. 105 - 6. COCCINELLA coleoptris atris; margine lunulis duabus punctisque duobus pallidis.

Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.

Parva. Caput atrum ore lineolisque tribus supra os pallidis. Thorax ater margine pallido. Elytra atra margine sinuato, lunula baseos punctoque postico albis. Corpus atrum.

St. Crucis. 41 - 2. CASSIDA testacea coleoptris aureis basi tri-tuberculatis: margine pallido; subtus fasciis duabus nigris.

Habitat in Americae Insulis.

Statura omnino C. Jamaicensis at paullo major. Clypeus, margo elytrorum corpusque testacea. Coleoptra aurea tuberculis tribus baseos: tertio in futura majori. Fasciae duae

nigrae altera ad basin, altera versus apicem
subtus in margine elytrorum pallido.

65-6. CHRYSOMELA ovata obscure aenea elytro- *alternans*,
rum striis viridibus rufisque alternis.

Habitat in Americae Insulis Dom. de Paykull.

Parva, fere globosa. Caput & thorax obscure
aenea, immaculata thoracis margine parum
incrassato, punctato. Elytra striis quinque
viridibus rufisque alternis postice per paria
coeuntibus: suturali viridi, marginali rubra.
Inter strias singulas stria punctorum impres-
sorum. Corpus nigrum.

69-70. CHRYSOMELA ovata supra aenea nitida *micans*,
thoracis margine postico elytrorumque ma-
cula disci cupreis.

Habitat in Insula Sumatra Dom. de Paykull.

Media. Caput aeneum, nitidum antennis ni-
gris. Thorax aeneus, nitidus margine postico
cupreo, micante. Elytra substriata, aenea;
nitida macula magna disci cuprea, micante.
Corpus atrum.

8-9. CISTELA nigra elytris pedibusque sulphureis. *bicolor*.

Habitat in Germania Dom. Schneider.

Statura & magnitudo C. sulphureae at differt
capite, thorace corporeque nigris, obscuris.

21-2. CISTELA atra elytris substriatis, antennis *nigrita*,
pedibusque concoloribus.

Habitat in Germania Dom. Schneider.

Statura & magnitudo C. analis tota atra, im-
maculata. Elytra substriata.

1. ZONITIS thorace mutico pallide testacea anten- *pallida*,
nis pedumque apicibus nigris.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. v.
Rohr,

Sequentibus major. Caput & thorax testacea oculis magnis, nigris. Antennae nigrae articulorum apicibus parum ferrugineis. Elytra parum pallidiora, immaculata. Pedes nigri femoribus tibiis et basibus pallidis.

flavescens. 44-5. CRYPTOCEPHALUS supra flavescens elytris punctis quinque nigris: marginalibus distinctioribus.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo C. 6 punctati. Caput & thorax flavescens, omnino immaculata. Elytra substriata punctis quinque nigris: tribus marginalibus inprimis postico, majoribus, distinctioribus. Corpus nigrum pedibus pallidis.

spinipes. 4-5. HISPA rufa elytris nigris rufo punctatis, tibiis anticis unispinosis.

Habitat Surinami Mus. Holthuysen.

Sequentibus major. Caput rufum antennis nigris. Thorax rufus, immaculatus. Elytra striato punctata, nigra punctis plurimis rufis. Corpus rufum tibiis anticis unco medio incurvo, elongato, nigro.

fulcata. 13. HISPA coccinea elytris nigris: lineola basalis fasciaeque postica coccineis.

Habitat Surinami Mus. Dom. Holthuysen.

Statura omnino praecedentium. Caput coccineum antennis nigris. Thorax coccineus, immaculatus. Elytra inermia, punctato fulcata, nigra linea basalis ad medium ducta fasciaeque postica, marginis haud attingente coccineis.

- 7 - 8. *TRICHIUS testaceus* capite thoraceque aeneo ² *guttatus*.
nitidulis, abdominis ultimo segmento pro-
minulo punctato.

Habitat in China Dr. Pflug.

Caput viridi nitidum ore testaceo. Thorax
mox testaceus, viridi nitidus, mox omnino
aeneus margine testaceo. Scutellum triangu-
lum, viridi aeneum. Elytra striata, testa-
cea. Corpus testaceum, cinereo villosum
abdominis ultimo segmento prominulo pun-
ctis duobus albis.

- 79 - 20. *CETONIA* thorace postice lobato atra ho- *holosericea*.
lofericea elytris maculis tribus marginalibus
flavis.

Cetonia holosericea. Oliv. Inf. 6. tab. 12.
fig. 125?

Voet. Coleopt. tab. 2. fig. 10.

Herbst Coleopt. tab. 28. fig. 7.

Habitat Surinami.

Paullo major *C. nitida*. Corpus holosericeum,
atrum, nitidum elytris maculis tribus flavis:
antere parva, secunda pone medium trans-
versa fasciam constituyente. Sternum eleva-
tum, obtusum.

- 19 - 20. *CETONIA* thorace postice lobato nigra *strigosa*.
thorace lineolis elytris strigis abbreviatis in-
ordinatis ferrugineis.

Cetonia strigosa. Oliv. Inf. 6. tab. 12. fig. 124.

Voet. Coleopt. tab. 3. fig. 19.

Herbst Coleopt. tab. 31. fig. 9.

Habitat ad Cap. Bon. spei Mus. Holthuyfen.

Statura praecedentis at paullo minor. Thorax postice productus lineolis variis ferrugineis. Elytra lineolistransversis, inordinatis. Sternum vix porrectum. Corpus immaculatum.

stigma.

1. MELOLONTHA fusco ferruginea elytris stigmatate oblongo apicis niveo.

Habitat in Java Mus. Holthuysen.

Corpus in hoc genere maximum, fusco ferrugineum. Capitis clypeus vix reflexus. Elytra versus apicem stigmatate oblongo, niveo. Pedes nigri.

favinosa.

- 42-3. BUPRESTIS elytris ferratis viridibus: sulco abbreviato futurali impresso.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Antennae nigrae. Caput canaliculatum, fuscum orbita oculorum aurea. Thorax obscure aeneus dorso canaliculato, marginibus lunula impressis. Elytra rugosa, viridia sulco longitudinali a medio ad apicem impressa. Corpus aeneum, polline ferrugineo adpersum.

affinis.

- 58-9. BUPRESTIS elytris subferratis laevibus nigris: punctis tribus impressis aureis.

Habitat in Germania Dom. Schneider.

Magnitudo & statura praecedentium. Forte omnes tres merae varietates. Differunt tamen B. chryso stigma elytris striatis punctisque aureis; affinis elytris obscurioribus, laevibus punctisque aureis & tandem impressa elytris laevibus, aeneis: punctis concoloribus. Omnes certe nimis affines.

- 82-3. BUPRESTRIS elytris integris elongato attenuatis truncatis aenea, thorace elytrisque reticulato punctatis. *reticulata.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Major B. acuminata & omnino distincta. Corpus totum obscure aeneum, minime nitidum. Thorax & elytra punctis plurimis, impressis, confluentibus reticulata. Elytra postice elongata at obtusa, truncata. Abdomen subtus scabrum.

- 123-4. BUPRESTIS elytris integris, thorace marginato utrinque impresso, corpore supra viridi subtus atro, *lucidula.*

Habitat Kiliae.

Affinis omnino B. nitidulae attamen distincta videtur; paullo major, longior. Thoracis latera minus impressa. Corpus postice minus obtusum & subtus atrum.

- 128-9. BUPRESTIS elytris integris cyanea thorace canaliculato, elytris aureis taenia suturali baseos cyanea, *candens.*

Buprestis candens. Panz. Fn. Germ. I. tab.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paullo major B. Salicis. Caput cyaneum, immaculatum. Thorax canaliculatus, cyaneus, viride parum micans. Elytra integerrima basi ad suturam latecyanea, viridi micantia. Corpus cyaneum.

- 42-3. ELATER linearis ater thorace elytrisque denticollis. *rufis.*

Habitat in Germaniae Quercu Prof. Helwig.

Statura omnino *E. linearis* sed paullo major.
 Thorax rufus in medio canaliculatus, postice
 utrinque in dentem elongatus. Elytra striata,
 rufa. Corpus atrum.

lateralis. 59-60. *ELATER niger obscurus* elytris striatis:
 macula oblonga marginali baseos flavicante.
 Habitat in Germania Dom. Schneider.

Medius. Caput & thorax nigra, obscura, im-
 maculata. Elytra striata macula oblonga,
 marginali ad basin flavicante. Pedes fla-
 vescentes femoribus nigris.

Giraffa. 1-2. *LUCANUS* mandibulis exsertis depressis: den-
 tibus pluribus difformibus, labio rotundato.
Lucanus giraffa. Oliv. Inf. 1. 8. tab. 5. fig. 16.
 Habitat in Asia.

Statura & magnitudo *L. Alces*. Mandibulae valde
 elongatae, depressae dente baseos medio api-
 cisque majoribus, validioribus, reliquis mi-
 noribus. Thorax margine inaequali. Cor-
 pus atrum.

Saiga. 3-4. *LUCANUS* mandibulis exsertis multidentatis,
 labio abbreviato emarginato.

Lucanus Saiga. Oliv. Inf. 1. 8. tab. 5. fig. 18.

Lucanus Elaphus Herbst. Coleopt. tab. 33.
 fig. 6.

Voet. Coleopt. 1. tab. 30. fig. 5.

Habitat in America meridionali.

Corpus depressum, glabrum, nigrum. Man-
 dibulae exsertae dentibus plurimis, apice vix
 bifurcatae.

35-6. SAPERDA thorace quadrispinoso, corpore *tristis*.
fusco.

Habitat in nova Selandia Mus. Dom. Banks.

Statura *S. cylindrica*. Palpi quatuor filiformes articulo ultimo globoso. Antennae breves, fuscae. Thorax rotundatus, niger spinis quatuor mediis, obtusis, lateralibus majoribus, acutis. Elytra laevia, fusca.

Nomina pagine 314 Entomologiae systematicae perperam mutata. *S. nigricornis* est *Cardui*, *S. suturalis* est *nigricornis*, *S. annulata* est *suturalis*, *S. lineata* est *annulata* & *S. tristis* est *lineata*.

42-3. SAPERDA atra thorace punctis tribus sanguineis, ano pedibusque testaceis. *haemorrhoidalis*.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae longitudine corporis nigrae. Thorax subrugosus, ater punctis tribus obscure sanguineis, parvis. Elytra punctata, immaculata. Abdomen cinereo villosum ano testaceo. Pedes testacei, apice nigri.

48-9. LEPTURA nigra elytris basi testaceis apice *reticulata*.
nigris flavo reticulatis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo *L. 6 guttatae*. Antennae nigrae articulis basi flavis. Caput & thorax subsericea, nigra, immaculata. Pedes rufi geniculis nigris.

9-10. NECYDALIS nigra thorace abdomineque *melanoccephala*.
fulvis, elytris testaceis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo praecedentis. Caput atrum, nitidum palpis antennarum primo articulo testaceis. Thorax glaber, laevis, fulvus, nitidus. Elytra laevia, testacea. Corpus atrum abdomine fulvo. Pedes testacei femoribus nigris.

volvulus, 18-19. BOSTRIGHUS glaber testaceus ore anoque nigris.

Habitat in Americae ligno Dom. v. Rohr.

Parvus omnino laevis, glaber, testaceus solo ore anoque tenuissime nigris.

trifris, 23-4. ATTELABUS niger obscurus elytris striatis cyaneis.

Habitat in Germania Dom. Schneider.

Magnitudo A. Populi. Rostrum breve, planiusculum antennis moniliformibus, extrorsum crassioribus. Thorax subcylindricus, obscurus, niger. Elytra striata, coerulea, nitidiuscula. Pedes inermes, nigri.

fellatus, 23-4. ATTELABUS obscurus elytris striatis cinereis: fascia media lata atra.

Habitat in Borussia Dom. Schneider.

Medius. Rostrum cylindricum, elongatum antennis extrorsum crassioribus. Caput & thorax obscura. Elytra striata, cinerea fascia lata, sinuata, atra, quae tamen ad margines obsoletior. Versus apicem litura nigra. Pedes inermes.

lepidopterus 390-10. CURCULIO brevirostris femoribus acutidentatis niger elytris viridi squamosis, pedibus rufis.

Habitat in Austria Dom. Schneider.

Statura obtusa *C. picipedis*. Antennae nigrae. Caput & thorax punctata, nigra, immaculata. Elytra viridi squamosa. Pedes omnes rufi femoribus acute dentatis.

- 44-5. LOCUSTA viridis thorace linea laterali ferruginea, elytris brevissimis, ense recurvo ferrato.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Praecedentibus paullo minor. Antennae longissimae virides. Caput viride immaculatum. Thorax viridis linealaterali ferruginea. Elytra brevia, plana, rotundata. Ensis brevis, recurvus, utrinque ferratus.

- 1-2. CYNIPS atra nitida abdomine compresso, tibiis ferrugineis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magna in hoc genere. Corpus totum atrum, nitidum, immaculatum tibiis solis rufis. Abdomen valde compressum.

- 30-1. ICHNEUMON scutello albo ater thorace maculato, abdomine rufo: primo segmento nigro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

I. pisorio minor ad quo manifeste differt. Caput atrum mandibulis rufis, apice nigris. Thorax ater, nitidus punctis duobus ante alas albis. Scutellum niveum. Abdomen oblongum, planum, rufum primo segmento atro. Pedes rufi femoribus nigris.

- 39-40. ICHNEUMON scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento secundo tertioque basi flavis,

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *I. fasciatorii*. **Antennae** sub-
tus rufae. **Caput** atrum orbita oculorum
fasciaeque labii flavis. **Thorax** ater puncto
sub alis albo. **Abdomen** oblongum, atrum
segmento secundo tertioque basi flavis. **Pe-**
des ferruginei femoribus atris.

flavatorius. 54-5. **ICHNEUMON** scutello albo fulvus antennis
abdominisque ultimis segmentis atris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnus. **Antennae** totae atrae. **Caput** fulvum
oculis stemmatibusque verticalibus atris. **Tho-**
rax fulvus, interdum immaculatus, inter-
dum dorso nigro. **Scutellum** album. **Abdo-**
men oblongum, planum, fulvum ultimis
duobus segmentis atris, nitidis. **Alae** fla-
vescentes. **Pedes** fulvi femoribus posticis
apice atris.

abbreviatus 89-90. **ICHNEUMON** ater abdomine rufo apice
atro: striga alba, alis brevissimis.

Habitat Kiliae in muris Frid. Weber.

Medius. **Antennae** basi rufae, medio albae,
apice nigrae. **Caput** & **thorax** atra, imma-
culata. **Abdomen** rufum ano late nigro striga
postica nivea. **Alae** brevissimae, ovatae, al-
bidae. **Pedes** rufi femoribus posticis apice
nigris.

ferrugineus. 188-9. **ICHNEUMON** fulvus abdominis segmentis
utrinque puncto flavo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnus. **Caput** fulvum mandibulis stemma-
tibusque tribus verticalibus nigris. **Thorax**

fulvus lineolis duabus dorsalibus fere obsoletis nigris punctoque sub alis flavo. Abdomen petiolatum, fulvum utrinque punctis 4-6 flavis. Aculeus niger longitudine abdominis. Alae albae macula ordinaria flava.

211-12. ICHNEUMON cyaneus nitidus abdomine *splendidus*.
basi fulvo apice nigro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Caput cyaneum, nitidum antennis nigris. Thorax cyaneus, immaculatus. Abdomen basi fulvum, apice nigrum. Pedes nigri.

18-19. SPHEX atra labio argenteo villoso, alis *atra*.
longitudine abdominis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Differt manifeste a *S. fegulo*. Caput nigrum labio pube argentea, nitida. Thorax niger. Abdomen atrum, nitidum, immaculatum petiolo longiori, incurvo. Alae obscurae abdominis longitudine. Pedes nigri.

54-5. SPHEX nigra flavo varia abdomine flavo: *mixta*.
fasciis tribus nigris.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Media. Antennae rufae, apice nigrae. Caput nigrum orbita oculorum, ore lineaque frontali flavis. Thorax niger margine antico sub alas extenso, lineolis duabus dorsalibus, scutello maculisque sub scutello flavis. Abdomen sessile, flavum fasciis quatuor latis, nigris. Pedes flavi. Alae anticae subtestaceae.

57-8. SPHEX atra punctis duobus sub scutello, *6 punctata*.
quatuor abdominis, alis apice fuscis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *S. fuscatae*. Caput rotundatum, immaculatum. Thorax impressus, ater sub scutello punctis duobus albis. Abdomen atrum, nitidum punctorum duobus paribus albis. Alae albae apice fuscae. Pedes atri.

notata

24-5. *SCOLIA atra* abdomine fasciis duabus flavis: anteriore utrinque puncto atro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino *S. 2 cinctae* at distincta videtur. Caput atrum maculis tribus frontalibus flavis: lateralibus lunatis. Thorax immaculatus. Abdomen atrum supra fasciis duabus latis, aequalibus, flavis: anteriore utrinque puncto atro notata. Pone fascias praeterea par punctorum parvorum, flavorum. Alae cyaneae. Pedes atri.

Scutellaris. 4-5. *CHRYSIS coerulea* nitida scutello abdomineque aureis: ano coeruleo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis videtur *C. calenti*. Caput coeruleum antennis nigris. Thorax coeruleus, viridi nitens scutello aureo & sub scutello viridi nitens. Abdomen aureum, nitidum ano coeruleo vix dentato. Pedes coerulei.

Spinosa

9-10. *BEMBEX* labio conico nigra thorace maculato postice utrinque unidentato, abdomine strigis sex interruptis flavis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Media. Antennae nigrae primo articulo subtus flavo. Caput nigrum labio conico flavo. Thorax niger margine antico, linea laterali,

lineolis duabus dorsalibus, punctis duobus sub alis, punctis duobus lineolisque duabus transversis loco scutelli flavis, postice utrinque excurrit in dentem validum, flavum. Abdomen glabrum, atrum, nitidum strigis sex in medio late interruptis, flavis. Pedes flavi femoribus nigris.

71-2. VESPA nigra thorace maculato sub scutello *tristrigata*, bipunctato, abdomine fasciis tribus flavis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom.
v. Rohr.

Statura parva V. 4 punctatae. Antennae nigrae articulo primo subtus flavo. Caput nigrum ore flavo. Thorax niger puncto ante alas & sub alis flavis. Scutellum flavum & puncta duo magna sub scutello. Abdomen atrum fasciis tribus integris, flavis. Alae apice fuscae. Pedes flavi femoribus nigris.

1-2. PHILANTHUS niger capite thoraceque maculatis, abdominis primo segmento maculis duabus, reliquis fascia flavis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo P. coronati. Antennae nigrae articulo primo flavo. Caput nigrum labio, orbita oculorum antica lata punctoque magno pone oculos flavis. Thorax niger margine antico interrupto, puncto ante alas, scutello maculisque duabus sub scutello flavis. Abdomen nigrum primo segmento parvo maculis duabus magnis, flavis, 2 fascia flava. in medio antico late emarginata, 3. 4 fascia integra, lunari, 5 immaculato. Pedes flavi.

- rupestris.* 29-30. APIS hirsuta atra thorace fulvo, ano albo.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.
Duplo minor A. agrorum & distincta. Caput atrum vertice parum ferrugineo. Thorax supra fulvus, immaculatus. Abdomen atrum ano albo.
- grisea.* 101-2. APIS cinereo villosa abdomine atro: fasciis quatuor albis: antecis duabus interruptis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura & magnitudo omnino A. bicinctae. Antennae nigrae. Caput & thorax cinereo villosa, immaculata. Abdomen atrum, nitidum fasciis quatuor albis; prima obsoleta secundaque interruptis. Pedes cinereo hirti tibiis posticis pilis rufis.
- scutellaria.* 120-1. APIS hirta virescens abdominis segmentis margine albo.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Parva. Caput & thorax virescientia, cinereo pubescentia. Abdomen virescens segmentorum marginibus late albis. Pedes cinerei femoribus albis.
- callosa.* 122-3. APIS atra coeruleo nitida labio thoraceque puncto calloso utrinque ante alas albis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura omnino A. minutae at paullo major. Corpus atrum, coeruleo nitidum. Labium puncto oblongo, albo. Thorax ater puncto calloso utrinque ante alas albo. Pedes nigri, apice pilis pallidis ciliati.

123-4. APIS nigra viridi nitida abdomine albo: seg- *pygmaea*.
mentis basi atris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Minutissima. Antennae supra nigrae, subtus
albidae. Caput nigrum viridi nitens scutello
albo: friga media nigra. Abdomen album,
nitidum segmentis basi nigris. Pedes pilosi,
albi.

19-20. MUTILLA hirta nigra thoracis margine *paedemon-*
antico cinereo, abdominis secundo segmento *tana*.
rufo posticeque fasciis duabus cinereis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis certe M. italica at duplo minor. Ca-
put nigrum, immaculatum. Thorax niger
margine antico scutelloque cinereis. Abdo-
men conicum segmento secundo rufo, quarto
quintoque fascia e pilis cinereo argenteis.
Alae fuscae, Pedes nigri.

1-2. ARANEA pallide testacea mandibulis ferru- *pallens*.
gineis: unguibus nigris.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Corpus magnum, totum pallide testaceum
mandibulis folis obscurioribus unguibus ni-
gris. Abdomen parvum, rotundatum. Pe-
des extensi, primi paris paullo longiores,
tertii breviores.

73-4. ARANEA oculis . . . fusca thoracis ab- *parallela*.
dominisque lateribus albis, mandibulis por-
rectis parallelis.

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Parva. Mandibulae valde porrectae, parallelae, fuscae unguibus nigris. Thorax rotundatus, planus, fuscus lateribus albis. Abdomen fere conicum, planum, fuscum lateribus albis. Pedes pallidi, antici longiores, subtus nigri.

EXPOSITIONES SPECIERUM.

SCARABÆUS claviger Jablonsk. Coleopt. tab. 3.
fig. 1.

— — — — truncatus.

Cetonia. Voet. Coleopt. tab. 5. fig. 38.

— — — — Typhoeus.

Degeer Inf. 4. tab. 10. fig. 5.

Frisch. Inf. 4. tab. 10. fig. 8.

— — — — mobilicornis.

Scarabaeus armiger Laichart. 1. 18. 11.

— — — — Rhinoceros.

Jablonsk. Coleopt. tab. 9. fig. 5. 6.

— — — — Bärboroffa.

Jablonsk. tab. 9. fig. 7.

— — — — Silenus.

Jablonsk. Coleopt. tab. 10. fig. 2.

— — — — Ariès.

Jablonsk. Coleopt. tab. 10. fig. 3.

— — — — Clinias.

Deleatur Synonym. Herbstii.

Scarabaeus hungaris. Joblonsk. Coleopt. tab. 16.
fig. 4.

SCARABAEUS Monodon.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 4.

— — — — didymus.

Jablonsk. Col. tab. 11. fig. 2.

— — — — hircus.

Jablonsk. Coleopt. tab. 10. fig. 5.

— — — — Inuus.

Jablonsk. Coleopt. tab. 11. fig. 4.

— — — — foetens.

Schaeff. Icon. tab. 144. fig. 5.

— — — — fimetarius.

Jabl. Coleopt. 2. tab. 12. fig. 4.

Frifch. Inf. 4. tab. 19. fig. 3.

Roef. Inf. 2. tab. A. fig. 3.

— — — — inquinatus.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 12. fig. 13.

— — — — luridus.

Schaeff. Icon. tab. 26. fig. 8.

Voet. Scarab. tab. 21. fig. 145.

— — — — 2 punctatus.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 16. fig. 10.

— — — — nigripes.

Jablonsk. 2. tab. 19. fig. 3.

— — — — contaminatus.

Jablonsk. Coleopt. 2. tab. 18. fig. 11.

— — — — Pecari.

Scarabaeus fatellitius. Jablonsk. Coleopt. 2.
tab. 10. fig. 1.

— — — — stercorator.

Jablonsk. Col. tab. 19. fig. 2.

SCARABAEUS Pithecius.

Jabl. Coleopt. tab. 8. fig. 2. 3.

— — — — Ammon.

Jabl. Coleopt. tab. 9. fig. 1.

— — — — Hamadryas.

Jabl. Coleopt. tab. 8. fig. 6.

— — — — lunaris.

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

Frifch. Inf. 4. tab. 7.

— — — — bifasciatus.

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

— — — — Camelus.

Jabl. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 9.

— — — — Bonafus.

Schroet. Abhandl. 1. tab. 3. fig. 5.

— — — — Nicanor.

Jabl. Coleopt. tab. 15. fig. 8.

Deleatur Sononymon Schroeteri.

— — — — Coenobita.

Schaeff. Icon. tab. 73. fig. 2. 3.

— — — — aeneus.

Jabl. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 12.

— — — — scabrosus.

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

— — — — reflexus.

Scarab. Oryctes. Herbst. Coleopt. 2. 215. tab. 14.
fig. 14.

Voet. Scarab. tab. 27. fig. 36.

— — — — 4 pustulatus.

mutetur in Sc. 4 notato.

SCARABAEUS facer.

Schaeff. Icno. tab. 201. fig. 4.

Degeer Inf. 7. tab. 47. fig. 8.

— — — — cinctus.

Jabl. Coleopt. 2. tab. 14. fig. 11.

HISTER major. Herbst. Col. 4. tab. 36. fig. 10.

— — unicolor.

Herbst. Col. 4. tab. 35. fig. 1.

— — semipunctatus.

Herbst. Coleopt. tab. 35. fig. 6.

— — planus.

Herbst. Col. 4. tab. 35. fig. 8.

— — fulcatus.

Herbst. Col. 4. tab. 36. fig. 1.

— — 4 maculatus.

Herbst. Col. tab. 3. fig. 2.

— — aeneus.

Herbst. Col. 4. tab. 35. fig. 5.

SPHAERIDIUM scarabaeoides.

Herbst. Col. 4. tab. 37. fig. 1.

Voet. Coleopt. tab. 32. fig. 1.

— — luteum.

Strongylus luteus. Herbst. Col. 4. tab. 43. fig. 3.

— — humerale.

Tetratoma humeralis. Herbst. Col. 4. tab. 83.
fig. 5.

— — ferrugineum.

Tetratoma ferruginea. Herbst. Col. 4. tab. 38.
fig. 9.

SPHAERIDIUM atomarium.

Herbst. Col. 4. 78. 16.

— — melanocephalum.

Herbst. Col. 4. tab. 37. fig. 10.

— — haemorrhoidale.

Herbst. Col. 4. tab. 37. fig. 9.

— — unipunctatum.

Herbst. Col. 4. tab. 37. fig. 4.

— — ruficolle.

Herbst. Col. 4. tab. 37. fig. 7.

BYRRHUS fasciatus.

Sulz. Hist. Inf. tab. 2. fig. 12.

Schaeff. Icon. tab. 158. fig. 3.

— — ater.

Schaeff. Icon. tab. 238. fig. 6.

— — varius.

Schaeff. Icon. tab. 227. fig. 4.

TROX arenarius.

Herbst. Col. 3. tab. 21. fig. 2.

— — suberosus.

Herbst. Col. 3. tab. 21. fig. 3.

— — horridus.

Herbst. Col. 3. tab. 21. fig. 4.

— — luridus.

Herbst. Col. 3. tab. 21. fig. 5.

SCARITES marginatus.

Carabus giganteus. Oliv. Inf. 35. tab. 6. fig. 67.

Voet. Scar. tab. 39. fig. 50.

TROGOSITA caraboides.

Deleatur Synonymon Degeeri.

HELOPS lanipes.

Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 3.

— — nigrita.

Habitat Tranquebariae.

Tibiae maris ante apicem sinuatae.

MANTICORA maxillofa.

Oliv. Inf. 37. tab. 1.

CARABUS thoracicus.

Oliv. Inf. 35. tab. 1. fig. 5.

Oliv. Inf. 35. tab. 10. fig. 5. 6.

— — — autonitens.

Carabus nitens. Scop. carn. 26. 2.

— — — leucophthalmus.

Schaeff. Icon. tab. 18. fig. 1.

— — — fabulosus.

Oliv. Inf. tab. 10. fig. 108.

— — — humeralis.

Paykull. Monogr. 40. 23.

— — — Dianae.

Deleatur idem cum C. humerali.

— — — oblongus 72.

mutetur nomen in albipes.

— — — 4 guttatus 80.

mutetur nomen in Actaeon.

— — — bimaculatus.

Voet. Col. tab. 34. fig. 10. 11.

CARABUS Crux major.

Voet. Col. tab. 34. fig. 7.

— — — lunatus.

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 14.

— — — prafinus.

Schaeff. Icon. tab. 31. fig. 13.

Voet. Col. tab. 33. fig. 5.

— — — vaporariorum.

Voet. Col. tab. 35. fig. 18.

— — — 4 guttatus.

Voet. Col. tab. 35. fig. 20.

CICINDELA angustata.

Attelabus melanurus. Linn. Syst. nat. 2. 620. 6.

— — — aptera.

Delatur Synonymon Olivier.

— — — campestris.

Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 8. 9.

Schaeff. Icon. tab. 228. fig. 3.

Degeer Inf. 4. tab. 4. fig. 1.

— — — hybrida.

Voet. Col. tab. 39. fig. 1.

Voet. Col. tab. 40. fig. 3.

— — — sylvatica.

Voet. Col. tab. 40. fig. 2.

— — — germanica.

Voet. Col. tab. 40. fig. 6.

ELAPHRUS riparius.

Voet. tab. 40. fig. 7.

Degeer Inf. 4. tab. 4. fig. 9.

DYTISCUS cinereus.

Deleatur Synonymon Roesei.

— — — 2 pustulatus.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 9.

— — — uliginosus.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 10.

— — — rufipes.

Deleatur idem cum D. picipite.

— — — rufifrons.

Deleatur idem cum D. dorsali.

— — — flavipes.

Habitat in Dania.

CLERUS 8 punctatus.

Trichodes 4 punctatus. Herbst. Coleopt. 4.
tab. 41. fig. 11.

— — — 2 fasciatus.

Trichodes 2 fasciatus. Herbst. Col. 4. tab. 41.
fig. 13.

— — — apiarius.

Trichodes apiarius. Herbst. Col. 4. tab. 41. fig. 12.

CANTHARIS livida.

Schaeff. Icon. tab. 16. fig. 14.

— — — melanura.

Schaeff. Icon. tab. 58. fig. 7.

MELOE equestris.

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 15. 16.

NICROPHORUS germanicus.

Deleantur Synonyma Schaefferi & Voetti.

— — — — humator.

Schaeff. Icon. tab. 218. fig. 1.

Voet. Coleopt. tab. 30. fig. 4. 5.

COCCINELLA bis 2 pustulata.

Geoff. Inf. 1. Cocc. 23.

Variat elytrorum punctis duobus.

CHRYSOMELA vittata.

Voet. Col. 2. tab. 31. fig. 17.

— — — trifasciata.

Voet. Col. 2. tab. 31. fig. 13.

CRIOCERIS 4 maculata 50.

mutetur nomen in *C. 2 maculata*.

GALLERUCA 4 maculata.

Deleatur eadem cum *Crioceris 2 maculata*.

HISPA dentata.

Voet. Coleopt. 2. tab. 44. fig. 1. 3.

LYTTA ruficollis 1.

mutetur nomen in *L. vesicatoria*.

TRICHIUS nigripes.

Voet. Coleopt. tab. 10. fig. 83.

CETONIA graculus.

Herbst. Coleopt. tab. 32. fig. 1.

Voet. Col. tab. 3. fig. 22.

— — — purpurascens.

Cetonia aurantia. Herbst. Col. tab. 30. fig. 7.

Voet. Coleopt. tab. 1. fig. 6.

— — — semipunctata.

Herbst. Col. tab. 30. fig. 11.

Voet. Col. tab. 22. fig. 152.

BUPRESTIS regalis.

Oliv. Inf. 32. tab. 9. fig.

— — — berolinensis.

Deleatur Synonymon Pallas.

BUPRESTIS chrysofigma 71.

mutetur nomen in decofigma.

— — — bicolor.

Puncta duo minuta, approximata thoracis basi
imprefla.

ELATER holosericeus.

Geoff. Inf. 1. 135. 9.

— — — linearis.

Leptura linearis. Fyesh. Arch. 4. 103.

— — — castaneus 46.

mutetur nomen in E. castanipes.

— — — thoracicus.

Schaeff. Icon. tab. 31. fig. 3

— — — ruficollis.

Deleatur Synonymon Schaefferi.

LUCANUS tenebroides.

Lucanus Tarandus. Naturf. 24.

Lucanus chrysomelinus. Act. Berol. 4.

APATE muricatus.

Voet. Coleopt. 2. tab. 44. fig. 1.

Oliv. Inf. 77. tab. 1. fig. 4.

INDEX GENERUM.

Acanthia	IV. 67	Bembex	II. 247
Acarus	IV. 425	Bibio	IV. 254
Acheta	II. 28	Blaps	I. a. 106
Acrydium	II. 25	Blatta	II. 6
Aeshna	II. 383	Bombylius	IV. 407
Agrion	II. 386	Bombyx	III. a. 407
Alucita	III. b. 330	Bostrichius	I. b. 364
Alurnus	I. b. 51	Brachycerus	I. b. 379
Andrena	II. 307	Brentus	I. b. 491
Anobium	I. a. 236	Bruchus	I. b. 369
Anthrax	IV. 256	Buprestis	I. b. 185
Anthrenus	I. a. 263	Byrrhus	I. a. 84
Anthribus	I. b. 375		
Apalus	I. b. 50	Callidium	I. b. 318
Apate	I. b. 360	Calopus	I. b. 303
Aphis	IV. 201	Cancer	II. 438
Apis	II. 314	Cantharis	I. a. 213
Aranea	II. 407	Carabus	I. a. 124
Arcalaphus	II. 95	Cassida	I. a. 292
Afilus	IV. 376	Cebrio	I. b. 41
Aftacus	II. 478	Cerambyx	I. b. 251
Attelabus	I. b. 384	Cercopis	IV. 47

Ceria	IV. 277	Donacia	I. b. 115
Cerocoma	I. b. 81	Dorylus	II. 365
Cetonia	I. b. 124	Dryops	I. b. 74
Chalcis	II. 194	Dytiscus	I. a. 187
Chermes	IV. 221		
Chrysis	II. 238	Elater.	I. b. 216
Chrysomela	I. a. 307	Elaphrus	I. a. 178
Cicada	IV. 27	Elophorus	I. a. 204
Cicindela	I. a. 168	Empis	IV. 403
Cimex	IV. 79	Ephemera	II. 68
Cistela	I. b. 42	Erodium	I. a. 92
Clerus	I. a. 206	Erotulus	I. b. 35
Coccinella	I. a. 266	Evania	II. 192
Coccus	IV. 224	Eucera	II. 343
Colydium	I. b. 495		
Conops	IV. 390	Forficula	II. 1
Coreus	IV. 126	Formica	II. 1
Cossus	III. b. 1	Fulgora	IV. 1
Cossyphus	I. b. 97		
Crabro	II. 293	Galathea	II. 471
Crioceris	I. b. 1	Galleruca	I. b. 12
Cryptocephalus	I. b. 52	Gammarus	II. 514
Cucujus	I. b. 93	Gerris	IV. 187
Culex	IV. 400	Gryllus	II. 46
Curculio	I. b. 394	Gyrinus	I. a. 202
Cymothoa	II. 503		
Cynips	II. 100	Helops	I. a. 117
Cytherea	IV. 413	Hemerobius	II. 18
Cychnus	IV. 440	Hepialus	III. b. 4
		Hesperia	III. 2. 258
Dermeestes	I. a. 227	Heterocerus	I. a. 262
Diaperis	I. b. 516	Hexodon	I. a. 97

Hippa	II. 474	Manticora	I. a. 123
Hippobosca	IV. 415	Mantis	II. 12
Hippa	I. b. 70	Malachius	I. a. 221
Hister	I. a. 72	Mafaris	II. 283
Horia	I. b. 90	Melafis	I. a. 244
Hyblaea	III. b. 127	Mellinus	II. 285
Hydrophilus	I. a. 182	Meloe	I. b. 517
Hylaens	II. 302	Melolontha	I. b. 154
Hypophlaeus	I. b. 500	Melyris	I. a. 229
		Membracis	IV. 8
Ichneumon	II. 132	Miris	IV. 183
Ips	I. b. 511	Molorchus	I. b. 356
Iulus	II. 393	Monoculus	II. 488
		Mordella	I. b. 113
Lagriæ	I. b. 78	Musca	IV. 312
Lamia	I. b. 265	Mutilla	II. 366
Lampyrus	I. b. 98	Mydas	IV. 252
Larra	II. 220	Mylabris	I. b. 87
Lepisma	II. 63	Myopa	IV. 347
Lepidura	I. b. 339	Myrmeleon	II. 92
Lethrus	I. a. 1	Mycetophagus	I. b. 497
Leucospis	II. 245	Naucoris	IV. 66
Libellula	II. 373	Necydalis	I. b. 350
Limulus	II. 487	Nemotelus	IV. 269
Locusta	II. 33	Nepa	IV. 61
Lucanus	I. b. 236	Nicrophorus	I. a. 246
Lyctus	I. b. 502	Nitidula	I. a. 255
Lycus	I. b. 106	Noctua	III. b. 8
Lygaeus	IV. 133	Nomada	II. 345
Lymexylon	I. b. 65	Notonecta	IV. 57
Lytta	I. b. 83		

Notoxus	I. a. 210	Reduvius	IV. 193
Nymphon	IV. 417	Rhagio	IV. 271
Oestrus	IV. 230	Rhagium	I. b. 303
Omalysus	I. b. 103	Rhingia	IV. 374
Oniscus	II. 396	Rhinomacer	I. b. 393
Opatrum	I. a. 88	Ripiphorus	I. b. 109
Oxyporus	I. b. 531	Sagra	I. b. 51
Paederus	I. b. 117	Saperda	I. b. 307
Pagurus	II. 468	Scaphidium	I. b. 509
Panorpa	II. 97	Scarabaeus	I. a. 2
Papilio	III. a. 1	Scarites	I. a. 94
Parnus	I. a. 245	Scaurus	I. a. 93
Passalus	I. b. 240	Scolia	II. 228
Pediculus	IV. 417	Scolopendra	II. 389
Phalaena	III. b. 129	Scolytus	I. a. 180
Phalangium	II. 429	Scorpio	II. 433
Philanthus	II. 288	Scyllarus	II. 477
Phryganea	II. 75	Sembla	II. 72
Pimelia	I. a. 99	Sepidium	I. a. 97
Podura	II. 65	Sesia	III. a. 379
Prionus	I. b. 242	Sigara	IV. 52
Pterophorus	III. b. 345	Silpha	I. a. 248
Ptilinus	I. a. 242	Sirex	II. 124
Ptinus	I. a. 239	Sphaeridium	I. a. 77
Pulex	IV. 209	Sphex	II. 198
Pycnogonum	IV. 416	Sphinx	III. a. 355
Pyralis	III. b. 242	Spondylia	I. b. 358
Pyrochroa	I. b. 104	Squilla	II. 511
Ranatra	IV. 64	Staphylinus	I. b. 519
Raphidia	II. 99	Stenocorus	I. b. 293
		Stomoxys	IV. 393

Stratiomys	IV. 262	Tipula	IV. 233
Synodendron	I. b. 358	Trichius	I. b. 118
Syrphus		Tritoma	I. b. 505
		Trox	I. a. 86
Tabanus	IV. 278	Tragosita	I. a. 114
Tarantula	II. 432	Trombidium	II. 398
Tenebrio	I. a. 110	Truxalis	II. 26
Tenthredo	II. 104		
Termes	II. 87	Vespa	II. 253
Tettigonia	IV. 16	Volvicella	IV. 412
Thrips	IV. 228		
Tetratoma	I. b. 507	Upis	I. b. 515
Thynnus	II. 244		
Tillus	I. b. 77	Zonitis	I. b. 48
Tinca	III. b. 287	Zygaena	III. a. 386
Tiphia	II. 223	Zygia	I. b. 48

Kiliae 1794.

Excudebat Christianus Fridericus Mohr.