

CAROLI A LINNÉ
SYSTEMA
NATURAE.

TOM. I. PARS V.

CAROLINE LINNÉ

SYSTEMA

NATURÆ

1760

III. LEPIDOPTERA.

Alae quatuor squamis imbricatae.

Os lingua involuta spirali.

Corpus pilosum.

231. PAPHILIO. Antennae apicem versus crassiores, saepius clavato-capitatae.

Alae (sedentis) erectae sursumque conniuentes (volatu diurno.)

* Equites.

† Troës.

‡ alis caudatis.

Hector. 2. P. alis concoloribus nigris: anterioribus fascia alba, posterioribus maculis rubris. *Mus. Lud. Utr.* 181.* *Clerk ic.* t. 33. f. 1. *Cramer pap.* 12. t. 141. f. A. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 2. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 1. n. 6.

Fabr.

Papiliones dividuntur in VI. phalanges.

a. Equites alis primoribus ab angulo posteriore ad apicem longioribus, quam ad basin; his saepe antennae filiformes.

α. Troës saepius nigri, maculis ad pectus sanguineis.

β. Achivi; pectore non cruento, ocello ad angulum ani.

a. alis absque fasciis.

b. alis fasciatis.

b. Heliconii, alis angustis integerrimis, saepe denudatis: primoribus oblongis, posterioribus brevissimis.

c. Parnassii; alis integerrimis, primoribus rotundatis.

d. Danaï, alis integerrimis.

α. Candidi, alis albis.

β. Festivi, alis variegatis.

e. Nymphales, alis denticulatis.

α. Gemmati, alis ocellatis; ocellis

a. in alis omnibus.

b. — primoribus.

c. — posterioribus.

β. Phalerati, alis absque ocellis.

f. Plebeji, parvi, larva saepius contracta.

α. Rurales, alis maculis obscurioribus.

β. Urbicolae, alis maculis saepius pellucidis.

134857

D. H. HILL LIBRARY

North Carolina State College

Fabr. syst. ent. p. 443. n. 3. Papilio aristolochiae.
Raj. inf. 134. et 137. Papilio indica maxima nigra.
Seb. mus. 4. t. 28. f. 23. 24.
Sulz. hist. inf. t. 12. f. 1.
Fablonsky pap. 2. t. 13. f. 2.

B) *Papilio Romulus. Cram. pap. 4. t. 43. f. A.*
Habitat in Indiae aristolochiis; fascia alba alarum anteriorum ex maculis 8 ovalibus bifidis constante, posteriorum maculis coccineis retrorsum, lunatis arcum duplicem formantibus.

Ascanius. 274. P. alis concoloribus atris: fascia communi alba: posteriorum rubro nebulosa. Fabr. sp. inf. 2. p. 2. n. 6. mant. inf. 2. p. 2. n. 7.

Cramer pap. 2. t. 14. f. A.

Habitat in Brasilia, tinctori affinis, corpore nigro, pectoris maculis sanguineis.

*Paris. 3. P. alis nigris: posterioribus macula cyanea ocelloque purpureo: subtus ocellis septem. Mus. Lud. Ulr. 184.**
Clerk ic. t. 13. f. 1. Cram. pap. 9. t. 103. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 1. n. 1. mant. inf. 2. p. 1. n. 1.

Knorr delie. t. C. 3. f. 1.

Drury inf. 1. t. 12. f. 1.

Fablonsky pap. 2. t. 14. f. 1. 2.

Habitat in Asia frequens, alis supra caeruleo, posterioribus subtus albo punctatis.

Bianor. 275. P. alis subconcoloribus nigris: posterioribus lunulis quinque rufis. Cram. pap. 9. t. 103. f. C. Fabr. sp. inf. 2. p. 1. n. 2. mant. inf. 2. p. 1. n. 2.

Habitat in Sina, an satis a Paride distinctus?

Theseus. 276. P. alis concoloribus fuscis: posterioribus lunulis novem rubris albo punctatis. Cram. pap. 15. t. 180. f. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 2. n. 3. mant. inf. 2. p. 1. n. 3.

Fablonsky pap. 2. t. 14. f. 3.

Habitat in insula Sumatra, Bianore multo minor, capite thoraceque albo punctatis.

*Melenus. 4. P. alis nigris: posterioribus macula alba; subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. Mus. Lud. Ulr. 185.**
Clerk ic. t. 13. f. 2. Cram. pap. 13. t. 153. f. A. B.
Fabr. sp. inf. 2. p. 3. n. 7. mant. inf. 2. p. 1. n. 3. Papilio alis caudatis nigris, posticis macula alba lunulaque duplici purpurea.

Seb. mus. 4. t. 46. f. 17. 18.

Edw. glean. t. 342.

Ehret pict. t. 10. *Meerb. Afb. v. saltf. Gew.* t. 1.

Fablonsky pap. 2. t. 14. f. 4.

β) *Papilio Severus*. *Cram. pap.* 24. t. 277. f. A. B. C. et t. 278. f. A. B.

Habitat in Asia.

Antenor. 277. P. alis concoloribus atris albo maculatis: posterioribus lunulis marginalibus rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 3. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 2. n. 8.

Drury inf. 2. t. 3. f. 1.

Fablonsky pap. 2. t. 13. f. 1.

Habitat in India.

Polytes. 5. P. alis nigris concoloribus: posterioribus fascia maculis quinque albis lunulisque rubris, corpore nigro. *Mus. Lud. Ulr.* 186. * *Clerk ic. t.* 14. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 2. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 1. n. 5. *Cram. pap.* 23. t. 265. f. A. B. C.

Seb. mus. 4. t. 27. f. 23. 24.

Sulz. hist. inf. t. 12. f. 3.

Fablonsky pap. 2. t. 15. f. 2.

β) *Papilio Alphenor*. *Cram. pap.* 8. t. 90. f. B.

Habitat in Asiae Chalceas.

Troilus. 6. P. alis nigris: primoribus punctis marginalibus pallidis; posterioribus subtus maculis fulvis. *Mus. Lud. Ulr.* 187. * *Cram. pap.* 18. t. 207. f. A. B. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 3. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 2. n. 9.

Pet. gaz. 51. n. 523.

Drury inf. 1. t. 11. f. 2. 3. 5.

Fablonsky pap. 2. t. 17. f. 3. 4.

Meerb. Afb. t. 4.

Habitat in America boreali.

Palinurus. 278. P. alis nigris: atomis viridi-aureis; fascia communi caeruleo-viridi. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 2. n. 10.

Habitat Tranquebariae, mediae magnitudinis, alis subtus albo punctatis.

Deiphobus. 7. P. alis nigris subtus basi rubro maculatis: posterioribus maculis septem rubris subannularibus. *Mus. Lud. Ulr.* 188. * *Clerk ic. t.* 25. *Cram. pap.* 16. t. 181. f. A. B. *Fabr. sp. inf.* 2. 3. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 2. n. 11.

Pet. gaz. t. 11. f. 8. Papilio luzonicus maximus nigrescens :
maculis coccineis.

Seb. mus. 4. t. 47. f. 5. 6.

Edw. glean. t. 346.

Fablonsky pap. 2. t. 18. f. 2. 3.

Habitat in Asia.

Peleus. 279. P. alis atris ; anterioribus fascia ; posterioribus lunulis
marginalibus albis punctisque duobus rubris. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 4. n. 12. mant. inf. 2. p. 2. n. 12.

Cram. pap. 15. t. 177. f. A. B. C. Papilio torquatus.

Habitat in India.

Asterias. 280. P. alis atris : fasciis duabus macularibus flavis , angulo ani
fulvo : puncto atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 2. n. 13. Cram.*
pap. 35. t. 385. f. C. D. Clerk ic. t. 33. f. 5. 6.

Fabr. sp. inf. 2. p. 4. n. 13. Papilio Polyxenes.

Drury inf. 1. t. 11. f. 2.

Fablonsky pap. 2. t. 18. f. 1.

Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.

Phorban. 281. P. alis nigris caeruleo maculatis : posteriorum fascia in-
ta. interrupta subtus alba. *Mant. 1. p. 535. Fabr. sp. inf. 2.*
p. 4. n. 14. mant. inf. 2. p. 2. n. 14.

Aubent. miscell. t. 43. f. 1. 2.

Fablonsky pap. 2. t. 79. f. 2. 3.

Habitat in Cayenna.

Philenor. 282. P. alis nigris : posterioribus virescenti nitidis , subtus ma-
culis septem rubris subocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 4.*
n. 15. mant. inf. 2. p. 2. n. 15.

Mant. 1. p. 535. Papilio alis caudatis nigris , posticis sub-
tus nitenti-cyaneis , ocellis septem concatenatis.

Drury inf. 1. t. 11. f. 1. 4. Papilio Astenous.

Cram. pap. 18. t. 208. f. A. B. Papilio Astenous.

Fablonsky pap. 2. t. 79. f. 2. 3.

Habitat in America boreali.

Pammon. 8. P. alis concoloribus nigris margine maculatis : posteriori-
bus fascia maculis septem albis. *Mus. Lud. Ulr. 189.**
Clerk ic. t. 14. f. 2. Cram. pap. 12. t. 14. f. B. Fabr. sp.
inf. 2. p. 4. n. 16. mant. inf. 2. p. 3. n. 16.

Kleemann inf. 1. t. 2. f. 2. 3.

Seb. mus. 4. t. 27. f. 21. 22. t. 34. f. 23. 24. t. 41. f. 11. 12.

Aubent. miscell. 1. t. 43. f. 1.

Meerb. Afb. t. 8.

Fablonsky pap. 2. t. 19. f. 4.

Habitat in Asiae Chalceas, rarius ecaudatus.

- Afius.** 283. P. alis nigris: fascia communi alba, posterioribus subtus basi apiceque rubro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 5. n. 17. mant. inf. 2. p. 3. n. 17.*
Habitat in America meridionali, corpore parvo nigro.

- Glaucus.** 9. P. alis concoloribus nebulosis: primoribus macula flava, posterioribus macula ani fulva. *Mus. Lud. Ulr. 190.* Clerk ic. t. 24. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 5. n. 18. mant. inf. 2. p. 3. n. 18.*
Fablonsky pap. 2. t. 17. f. 1. 2.
Cram. pap. 12. t. 139. f. A. B?
Habitat in America, alis posterioribus subtus lunulis rufis flavisque.

- Achates.** 284. P. alis subconcoloribus nigris basi rufis, posterioribus macula octoplici alba. *Cram. pap. 16. t. 182. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 5. n. 19. mant. inf. 2. p. 3. n. 19.*
Sulz. hist. inf. t. 12. f. 2.
Fablonsky pap. 2. t. 15. f. 1.
β) *Papilio (Alphenor) alis caudatis concoloribus fuscis basi atris: maculis anticarum rufa, posticarum albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 4. n. 11.*
Cram. pap. 14. t. 166. f. A. Papilio Antenor.
Fablonsky pap. 2. t. 16. f. 1.
Habitat in Sina, Agenori multum affinis.

- Lysander.** 285. P. alis atris: anterioribus striga alba; posterioribus macula media alba lunulisque rubris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 9. n. 33. mant. inf. 2. p. 3. n. 20.*
Habitat in India.

- Polydorus.** 10. P. alis nigris concoloribus: posterioribus macula alba futuris sexfida lunulisque septem rubris. *Amoen. acad. 6. p. 401. n. 50.* Clerk ic. t. 33. f. 2. Cram. pap. 11. t. 128. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 6. n. 20. mant. inf. 2. p. 3. n. 21.*
Seb. mus. 4. t. 28. f. 21. 22.
Kleemann inf. 1. t. 8. f. 1. 2.
Fablonsky pap. 2. t. 15. f. 3.
Habitat in India.

11 *alis dentatis*.

- Priamus. I. P.** *alis denticulatis holosericeis, anterioribus supra viridibus: macula atra, posterioribus maculis sex atris.* *Mus. Lud. Ulr.* 182.* *Amoen. acad.* 5. t. 3. f. 203. *Clerk ic.* t. 17. *Cram. pap.* 2. t. 23. f. A. B. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 6. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 3. n. 28.
- Vincent. mus.* 10. Papilio amboinensis viridi-et nigro-holosericeus insignis.
- Mus. petrop.* 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holosericeo-nigris, institis viridibus.
- Aubent. misc.* 1. t. 45.
- Fablonsky pap.* 1. t. 1. f. 1. 2.
- Habitat in Amboina, magnitudine et pulchritudine hujus generis princeps; capite pedibusque nigris, abdomine flavissimo, thorace ad latera lineis transversis coccineis vario.*
- Amphri-fius. 287.** P. *alis concoloribus nigris: anterioribus maculis; posterioribus disco flavis.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 3. n. 23. *Cram. pap.* 19. t. 219. f. A. *Fablonsky pap.* 1. t. 1. f. 3. *Habitat in India, Astenoo affinis.*
- Remis. 288.** P. *alis subconcoloribus nigris, posterioribus utrinque maculis flavis marginalibus.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 6. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 3. n. 24. *Cram. pap.* 12. t. 135. et 136. f. A. *Jacq. misc. austr.* 2. t. 23. f. 4. Papilio Antenor. *Seb. mus.* 4. t. 46. f. 11. 12. 19. 20.
- β) Papilio Hippolythus. *Cram. pap.* 1. t. 10. et 11. f. A. B.
- γ) Papilio Panthous mas. *Clerk ic.* t. 18. *Habitat in Amboina.*
- Anchises. II.** P. *alis concoloribus nigris: posterioribus maculis septem coccineis ovatis.* *Mus. Lud. Ulr.* 191.* *Clerk ic.* t. 29. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 7. n. 26. *mant. inf.* 2. p. 4. n. 28. *Stoun. jun.* 2. p. 216. t. 239. f. 19. 20. *Merian. ms. surin.* t. 17. *Seb. mus.* 4. t. 7. f. 27. 28. et. t. 11. f. 11. 12. *Ehret. pict.* t. 9. *Edw. av.* t. 207. *Seligm. av.* 6. t. 102. *Sulz. hist. inf.* t. 12. f. 4. *Cram. pap.* 27. t. 318. f. A. B. C. D. *Fablonsky pap.* 2. t. 9. f. 1-3.

Habitat in Americae Citro; larva gregaria spinosa, fusca, albo annulata; tentaculis flavis; puppa brunnea, anterius quadridentata.

Astyanax. 289. P. alis nigris: posterioribus limbo caerulefcente, fascia nigra, subtus fulvo maculatis. *Fabr sp inf. 2. p. 7. n. 27. mant. inf. 2. p. 4. n. 29.*

Habitat in America.

Polydamas. 12. P. alis nigro-aeneis: fascia maculari flava; posterioribus subtus lunulis flexuosis rubris. *Mus. Lud. Utr. 192.* Cram. pap. 18. t. 211. f. D. E. Fabr. sp. inf. 2. p. 8. n. 29. mant. inf. 2. p. 4. n. 31.*

Merian. inf. surin. t. 31.

Seb. mus. 4. t. 39. f. 2. 3.

Drury inf. 1. t. 17. f. 1. 2.

Meerb. Afb. t. 2. 3.

Fablonsky pap. 2. t. 10. f. 6. 7.

Androgeus. 290. P. alis nigro-aeneis: posterioribus subtus lunulis rubris cyaneis flavisque. *Cram. pap. 2. t. 16. f. C. D. et 29. t. 350. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 8. n. 30. mant. inf. 2. p. 4. n. 32.*

Kleem. inf. 1. t. 8. f. 1. 2.

Fablonsky pap. 2. t. 11. f. 2. 3.

β) *Papilio Acanthus*. *Cram. pap. 17. t. 204. f. A. B.*

Habitat in Surinamo, affinis Polydamae.

Amphimedon. 291. P. alis concoloribus fuscis: anterioribus albo radiatis; posterioribus macula quinquefida rubra lunulisque albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 8. n. 31. mant. inf. 2. p. 5. n. 34. Cram. pap. 17. t. 194. f. A.*

Seb. mus. 4. t. 16. f. 6. 7.

Fablonsky pap. 1. t. 4. f. 1.

EEEEEE 4

Habitat

*Papilio*nes nectare florum succoque ex arboribus sudante, larvae agiles, tentaculatae, cursitantes, sedecim pedibus instructae, nunc nudae, nunc spinosae plantarum foliis visitant; puppa nuda quiescit, filis nunc apici, nunc in medio insixis adhaerens; imago palpis duobus instructa maxillis caret, hexapus vel tetrapus, concoloribus saepe alis, i. e. alis, in utraque pagina superiore et inferiore, eodem colore insignitis, nomine triviati, a planta, siquidem de ea certo constat, e qua vitam haurit, deducto appellanda.

Equites antennis saepe filiformibus instructi caudaque magna, larvis variegatis, plurimi extra Europam habitant.

Habitat in Amboina, corpore magno fusco, thorace anteriorius strigis sanguineis vario.

Peran- 292. P. alis dentato-caudatis nigris supra basi viridibus sub-
thus. tus apice pallidis: posterioribus lunulis septem fulvis.

Fabr. mant. inf. 2. p. 4. n. 33.

Habitat in Cochinchina, mediae magnitudinis, corpore supra viridi, antennis nigris.

Memnon. 13. P. alis nigris: omnibus subtus basi rubro notatis. *Mus.*

Lud. Ulr. 193. Cram. pap. 8. t. 91. f. 10. Fabr. sp. inf.*

2. p. 6. n. 23. mant. inf. 2. p. 4. n. 25.

Raj. inf. 135.

Pet. gaz. t. 11. f. 8.

Seb. mus. 4. t. 5. f. 6. et t. 16. f. 10. 11.

Sulz. hist. inf. t. 12. f. 5.

Fablonsky pap. 1. t. 6. f. 2. 3.

β) Papilio Laomedon. *Cram. pap. 5. t. 50. f. A. B.*

γ) Papilio Androgeus. *Cram. pap. 8. t. 91. f. A. B?*

Habitat in Sina.

Protenor. 293. P. alis nigris: posterioribus subtus macula difformi rubra

anguli ani. *Fabr. sp. inf. 2. p. 7. n. 24. mant. inf. 2. p.*

4. n. 26. Cram. pap. 5. t. 49. f. A. B.

Fabr. syst. ent. p. 446. n. 17. Papilio Memnon.

Fablonsky pap. 2. t. 7. f. 1. 2.

Habitat in Surinamo.

Agenor. 14. P. alis nigris basi sanguineis: posterioribus disco albo ma-

culis nigris. *Mus. Lud. Ulr. 194.* Clerk ic. t. 15. Cram.*

pap. 3. t. 32. f. A. B. Fabr. sp. inf. 2. p. 7. n. 25. mant.

inf. 2. p. 4. n. 27.

Seb. mus. 4. t. 46. f. 11. 12. 15. 16.

Fablonsky pap. 1. t. 8. f. 3.

Habitat in Sina, Deiphobo similis.

Sarpedon. 15. P. alis fuscis: fascia viridi; posterioribus subtus linea

baseos maculisque quinque rubris. *Mus. Lud. Ulr. 196.**

Cram. pap. 11. t. 122. f. D. E. Fabr. sp. inf. 2. p. 8. n.

28. mant. inf. 2. p. 4. n. 30.

Seb. mus. 4. t. 37. f. 3. 4. 15. 16.

Roef. inf. 4. t. 6. f. 1.

Fablonsky pap. 2. t. 11. f. 4. 5.

Habitat in Asia.

- Aeneas.** 16. *P. alis nigris: primoribus supra macula viridi, posterioribus macula palmata sanguinea.* *Mus. Lud. Ulr.* 197.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 8. n. 32. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 35.
Cram. pap. 18. t. 211. f. A. B. C. *Papilio Vertumnus.*
Roef. inf. 4. t. 2. f. 2.
Seb. mus. 4. t. 7. f. 25. 26. et t. 20. f. 17. 18.
Jablonsky pap. 2. t. 9. f. 5. 6.
- β) *Papilio Lyfander.* *Cram. pap.* 3. t. 29. f. C. D.
 γ) *Papilio Hyppafon.* *Cram. pap.* 3. t. 29. f. E.
 δ) *Papilio Euristeus.* *Cram. pap.* 3. t. 29. f. F.
 ε) *Papilio Sefoltris.* *Cram. pap.* 18. t. 211. f. F.
Habitat in India.
- Belus.** 294. *P. alis virescentibus: posterioribus margine interiori pallido, subtus fuscis: lunulis rubris.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 9. n. 34. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 36. *Cram. pap.* 10. t. 112. et 113. f. A. B. C.
Jablonsky pap. 2. t. 11. f. 1.
Habitat in Surinamo.
- Pompejus.** 295. *P. alis concoloribus nigris: posterioribus maculis sanguineis.* *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 502. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 37.
Cram. inf. 24. t. 278. f. C. D. *Papilio Panthonus.*
Habitat in Surinamo, mediae magnitudinis, statura Aeneae.
- Polymnestor.** 296. *P. alis subconcoloribus nigris: posterioribus apice caeruleiscentibus nigro maculatis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 9. n. 35.
mant. pap. 2. p. 5. n. 38.
Cram. pap. 5. t. 53. f. A. B.
Jablonsky pap. 2. t. 7. f. 3. 4.
Habitat in Asia, alis basi subtus sanguineo maculatis.
- Panthonus.** 17. *P. alis concoloribus nigris: primoribus albo maculatis; posterioribus maculis albis nigro foetis.* *Mus. Lud. Ulr.* 195.* *Clerk ic.* t. 18. 19. *Cram. pap.* 11. t. 123. 124. f. A. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 9. n. 36. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 39.
Seb. mus. 4. t. 44. f. 21-23. et t. 45. f. 17-20.
Jablonsky pap. 1. t. 5. f. 1. 2.
- β) *Papilio Remus.* *Cram. pap.* 12. t. 135. 136. f. A.
Habitat in America australi et India.
- Pandarus.** 18. *P. alis subdentatis concoloribus nigricantibus albo maculatis, posterioribus flavis: ocellis septem nigris.* *Mus. Lud. Ulr.* 198.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 37. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 40.
Habitat in India.

- Athenous, 297. P. alis concoloribus nigris: anterioribus macula radiata alba; posterioribus disco flavo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 38. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 41.
Cram. pap. 3. t. 25. f. A. Papilio Pompeus.
Jablonsky pap. 1. t. 2. f. 3.
 β) Papilio Minor. *Cram. pap.* 17. t. 195. f. A.
Habitat ad caput bonae spei.
- Helena. 19. P. alis concoloribus atris: posterioribus disco communi aurato. *Mus. Lud. Ulr.* 199.* *Clerk ic. t.* 22. f. 1. *Cram. pap.* 12. t. 140. f. A. B. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 5. n. 42.
Merian. inf. sur. tab. titul.
Seb. mus. 4. t. 45. f. 9-12.
Jablonsky pap. 1. t. 3. f. 2.
Habitat in Americae et Indiae floribus Arecae.
- † † Achivi.
 † *alis bicaudatis.*
- Pyrrhus. 25. P. alis fuscis fascia communi alba: primorum dimidiata. *Mus. Lud. Ulr.* 205.* *Clerk ic. t.* 25. f. 2. *Cram. pap.* 8. t. 89. f. C. D. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 41. *mant. inf.* 2. p. 6. n. 45.
Drury inf. 1. t. 2. f. 3. 4. Papilio Athamas.
Seb. mus. 4. t. 47. f. 2. 3.
Habitat in America australi et India.
- Jafius. 26. P. alis fuscis posterius lutescentibus subtus fascia caracteribusque albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 10. n. 40. *mant. inf.* 2. p. 6. n. 44. *Drury inf.* 1. t. 1. f. 1. *Cram. pap.* 16. t. 186. f. A. B. et 28. t. 329. f. A. B. Papilio Jafius.
Seb. mus. 4. t. 46. f. 21. 22?
Habitat in Africa, praesertim Barbaria.
- Camillus. 298. P. alis albis, fasciis fulvis nigro marginatis: posterioribus macula caudali atra. *Fabr. sp. inf.* p. 2. 11. n. 42. *mant. inf.* 2. p. 6. n. 46.
Habitat in Africa aequinoctiali, parvus.
- Etheocles. 299. P. alis caeruleo-fuscis utrinque fascia alba: posterioribus marginae viridi. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 12. n. 46. *mant. inf.* 2. p. 6. n. 51. *Cram. pap.* 10. t. 119. f. D. E.
Habitat in Africa aequinoctiali.

11 *alis dentato-bicaudatis.*

- Tiridates.** 300. P. alis supra nigris caeruleo maculatis margineque albo punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 11. n. 43. mant. inf. 2. p. 6. n. 47.*
Cram. pap. 13. t. 161. f. A. B.
Drury inf. 3. t. 23. f. 1. 2.
Habitat in Amboina.
- Castor.** 301. P. alis fulvis margine nigris subtus fascia maculisque albis nigro foetis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 11. n. 44. mant. inf. 2. p. 6. n. 48.*
Cram. pap. 4. t. 37. f. E. F.
Drury inf. 3. t. 30. f. 1. 2.
 β) *Papilio Eudoxus.* *Drury inf. 3. t. 33. f. 1. 2.*
Habitat in Guinea.
- Pollux.** 302. P. alis fuscis: fascia flava, subtus fascia maculisque albis, nigro foetis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 11. n. 45. mant. inf. 2. p. 6. n. 49. Cram. pap. 4. t. 37. f. C. D.*
 β) *Papilio Pelias.* *Cram. pap. 1. t. 3. f. C. D.*
Habitat in Guinea, Castori valde affinis.
- Aeclus.** 303. P. alis supra nigris subtus cinereis nigro undatis: macula ocellari fulva. *Fabr. mant. inf. 2. p. 6. n. 50. Cram. pap. 27. t. 317. f. A. B.*
Habitat in Amboina.
- Fabius.** 304. P. alis fuscis flavo fasciatis, subtus basi nigro undatis: apice punctis fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 12. n. 47. mant. inf. 2. p. 7. n. 52.*
Habitat in India, parvus.
- 111 *alis subbicaudatis.*
- Cocles.** 305. P. alis albo flavescenti que strigosis: fascia media alba, posterioribus subtus striga punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 7. n. 53.*
Habitat in Siam, mediae magnitudinis, tenerrimus.
- 1111 *alis dentato-caudatis.*
- Rhipheus.** 306. P. alis sexdentato-caudatis nigris viridi fasciatis: posterioribus subtus macula ani ferruginei nigro punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 6. n. 43.*
Drury inf. 2. t. 23. f. 1. 2.
Cram. pap. 33. t. 385. f. A. B.
Habitat in Coromandel, magnus.

Polycæon. 307. P. alis nigris: fascia flava, posterioribus subtus lunulis fulvis caeruleis flavisque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 19. n. 78. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 89.

Cram. pap. 17. t. 203. f. A. B.

Merian. inf. sur. t. 31.

Kleem. inf. 1. t. 7. f. 1. 2.

Habitat in Surinami althacis, Thoadi affinis.

Xiphæes. 308. P. alis nigris: anterioribus albo maculatis, posterioribus fascia flava. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 11. n. 98. *Cram. pap.* 32. t. 377. f. A. B.

Habitat in Africa, statura Pyrrhi.

111111 *alis caudatis.*

Ulysses. 21. P. alis nigris: disco caeruleo radiante, posterioribus subtus ocellis septem. *Mus. Lud. Ulr.* 201.* *Clerk. ic.* t. 23. f. 1. *Cram. pap.* 11. t. 121. f. A. B. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 13. n. 52. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 58.

Seb. mus. 4. t. 46. et 47. f. 9. 10.

Habitat in Asia.

Agamemnon. 22. P. alis nigris viridi maculatis: posterioribus subtus oculo lunato maculisque rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 202.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 20. n. 81. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 92.

Cram. pap. 9. t. 106. f. C. D. Papilio Aegisteus.

Habitat in Asia, lunulis in alis posterioribus subtus tribus rufis.

Diomedes. 23. P. alis nigris supra introrsum viridibus: posterioribus lunulis cyaneis. *Mus. Lud. Ulr.* 203.* *Cram. pap.* 11. t. 122. f. A. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 14. n. 54. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 60.

Seb. mus. 4. t. 47. f. 11. 12.

Habitat in America australi et India.

Varanes. 309. P. alis supra fuscis fulvo nigroque maculatis basi albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 14. n. 55. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 61. *Cram. pap.* 13. t. 160. f. D. E. et 33. t. 388. f. A. B. *Seb. mus.* 4. t. 35. f. 13. 14.

Habitat in India.

Patroclus. 24. P. alis concoloribus fuscis: fascia lineari obliqua apicibusque albis. *Mus. Lud. Ulr.* 204.* *Clerk. ic.* t. 37. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 13. n. 53. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 59.

Drury inf. 1. t. 7. et. 8. f. 1.

Cram. pap. 10. t. 109. f. A. B. et 17. t. 198. f. A.

Seb. musf. 4. t. 47. f. 13-16.

Aubent. miscell. t. 17. f. 1. 2.

Habitat in America australi et India.

Orontes. 27. P. alis nigris: fasciis duabus virescentibus, caudis albis distantibus. *Amoen. acad.* 6. p. 402. n. 51. *Clerk. ic.* t. 26. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 20. n. 80. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 91.

Cram. pap. 7. t. 83. f. A. B.

Seb. musf. 4. t. 16. f. 1. 2. et t. 47. f. 7. 8.

Habitat in India.

Ecilus. 31. P. alis concoloribus nigris: fascia strigisque viridibus nitentibus numerosis. *Musf. Lud. Ulr.* 206.* *Gron. zooph.* 724. *Clerk. ic.* t. 27. f. 1. *Scop. ann. hist. nat.* 5. n. 110. III. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 12. n. 48. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 54. *Merian. inf. surin.* t. 29.

Seb. musf. 4. t. 36. f. 1. 2.

Kleem. inf. 1. t. 2. f. 1.

Knorr delic. t. C. f. 1.

Cram. pap. 8. t. 85. f. C. D.

Aubent. misc. 1. t. 71. f. 1?

β) *Papilio Sloaneus.* *Cram. pap.* 8. t. 85. f. E. F.

Sloan. jam. 2. p. 215. t. 239. f. II. 12.

Habitat in Americis citro, larva pilosa viridi: capite caeruleo, pupa brunnea, maculata. β) *macula aurea in alis posterioribus notata.*

Lavinia. 310. P. alis nigris viridi fasciatis subtus argentatis: strigis fulvis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 13. n. 49. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 55. *Habitat in America.*

Brutus. 311. P. alis albis: limbo nigro, posterioribus subtus fascia fusca. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 13. n. 50. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 56.

• *Cram. pap.* 32. t. 378. f. D. E.

β) *Papilio Merope.* *Cram. pap.* 13. t. 151. f. A. B.

Habitat in Africa aequinoctiali, magnus.

Doliceon. 312. P. alis albis: limbo communi nigro, posterioribus utrinque punctis marginalibus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 13. n. 51. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 57.

Cram. pap. 2. t. 17. f. C. D.

Habitat in America meridionali.

- Ajax. 32. P. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis: fasciis flavescen-
tibus anguloque ani fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 20. n. 79.
mant. inf. 2. p. 10. n. 90.
Cram. pap. t. 98. f. G. H. Papilio Marcellus.
Raj. inf. p. 111. n. 2.
Edw. av. t. 34.
Esp. pap. 1. t. 51. f. 1.
Habitat in America boreali.
- Machaon. 33. P. alis concoloribus flavis: limbo fusco: lunulis flavis an-
guloque ani fulvo. *Fn. suec.* 1031.* *Scop. ent. carn.* 444.
Gron. zooph. 725. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 17. n. 67. *mant. inf.*
2. p. 9. n. 77.
Geoffr. inf. par. 2. p. 54. n. 23.
Raj. inf. p. 110. n. 1.
Merret pin. 193.
Column. ecphr. 2. t. 86.
Frisch inf. 2. t. 10.
Petiv. mus. p. 35. n. 328.
Mouff. inf. 99. t. 968.
Aldr. inf. 96. n. 5. 6. f. 1.
Fonst. inf. t. 5. 7.
Merian. inf. eur. t. 94. et 163.
Hufn. inf. 1 t. 12.
Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1.
Seb. mus. 4. t. 32. f. 9. 10. et t. 59. f. 12. 13.
Wilk. pap. 47. t. 1. a. 1.
Rob. ic. 18.
Edw. glean. t. 343.
Roef. inf. 1. pap. 2. t. 1.
Schaeff. ic. t. 45. f. 1. 2.
Bergstr. inf. 2. t. 17. f. 3. 4.
Esp. pap. t. 1. f. 1.
Habitat in Europae umbellatis, ruta.
Larva solitaria, glabra, nigro viridique annulata, rubro
punctata; tentaculis duobus brevibus luteis, odorem te-
trum spargentibus, quo ichneumonies fugat. Pupa fla-
vescens.
- Therfi- 313. P. alis flavis: limbo nigro, posterioribus lunulis flavis.
tes. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 18. n. 68. *mant. inf.* 2. p. 9. n. 78.
Habitat in America.

- Codrus. 314. P. alis supra atris subtus fuscis: anterioribus utrinque fascia maculari alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 69. mant. inf. 2. p. 9. n. 79.*
Cram. pap. 15. t. 179. f. A. B.
Habitat in Amboina, magnus.
- Chalcus. 315. P. alis nigris: fasciis duabus macularibus flavis: posterioribus subtus vitta flava lunulisque rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 70. mant. inf. 2. p. 9. n. 80.*
Drury inf. 1. t. 19. f. 12. Cram. pap. 8. t. 93. f. A. B. Papilio Palamedes.
Habitat in America.
- Decius. 316. P. alis fascia communi alba; posterioribus apice rufis: ocellis punctisque duobus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 71. mant. inf. 2. p. 10. n. 81.*
Cram. pap. 10. t. 114. f. A. B.
Habitat in Guinea.
- Sabinus. 317. P. alis fuscis: fascia fulva, subtus griseis: fascia alba punctisque ocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 502. mant. inf. 2. p. 10. n. 82.*
Cram. pap. 25. t. 289. f. A. B. C. D. Papilio Sabina.
Habitat in Amboina, mediae magnitudinis.
- Doreus. 318. P. alis fascia supra viridi subtus alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 73. mant. inf. 2. p. 10. n. 83.*
Habitat in Sierra-Leon Africae.
- Menestheus. 319. P. alis nigris subtus albido striato maculatis: posterioribus lunulis rufis caeruleiscentibusque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 74. mant. inf. 2. p. 10. n. 85.*
Cram. pap. 12. t. 142. f. A. B.
Habitat in India, xutho minor.
- Palamedes. 320. P. alis nigris: lunulis marginalibus flavis: anterioribus fascia flava; posterioribus inaculari rufa. *Fabr. sp. inf. 2. p. 18. n. 73. mant. inf. 2. p. 10. n. 84.*
Habitat in America.
- Xuthus. 321. P. alis nigris albo striato maculatis: posterioribus subtus ocellis caeruleis fulvisque subfasciatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 19. n. 75. mant. inf. 2. p. 10. n. 86.*
Cram. pap. 7. t. 73. f. A. B.
Habitat in India.

- Thoas.** 321. *P. alis nigris flavo fasciatis; posterioribus subtus flavis: fascia nigra lunqlisque cyaneis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 19. n. 76. mant. inf. 2. p. 10. n. 87.*
Mant. 1. p. 536. Papilio alis caudatis, supra nigris fasciis duabus flavis interruptis, subtus flavis, caerulea.
Drury inf. 1. t. 22. f. 1. 2.
Cram. pap. 19. t. 167. f. A. B.
Aubent. miscell. 1. t. 69.
Seb. mus. 4. t. 38. f. 5. 7.
- β) *Papilio Cresphontes.* *Cram. pap. 14. t. 165. f. A. 166. f. B.*
Habitat in America meridionali.
- Cresphontes.** 322. *P. alis atris: fascia viridi, posterioribus subtus fascia caerulea.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 19. n. 77. mant. inf. 2. p. 10. n. 88.*
Cram. pap. 8. t. 89. f. A. B. Papilio Demolion.
Habitat in India; Thoade minor.
- Aegisthus.** 323. *P. alis fusco luteoque undulatis: ocellis caudalibus subternis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 20. n. 82. mant. inf. 2. p. 10. n. 93.*
Syst. nat. XII. 2. p. 810. n. 6. Mus. Lud. Ulr. 311. Clerk ic. t. 52. f. 2. Phalaena (Lunus) Attacus feticornis spirilinguis, alis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis.
Cram. pap. 17. t. 200. f. A. B. C. Papilio Lunus.
- β) *Papilio Empedocles.* *Cram. pap. 17. t. 199. f. A. B.*
Habitat in America australi et India.
- Euryalus.** 324. *P. alis nigris: posterioribus ante marginem caeruleis: maculis nigris pupillaque alba.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 20. n. 83. mant. inf. 2. p. 10. n. 94.*
Cram. pap. 7. t. 74. f. A. B.
Habitat in Amboina.
- Nilus.** 325. *P. alis nigris: anterioribus fascia fulva; posterioribus alba submarginali.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 21. n. 84. mant. inf. 2. p. 10. n. 95.*
Cram. pap. 13. t. 150. f. A. B.
Habitat in Amboina, magnus.
- Empedocles.** 326. *P. alis fuscis: anterioribus fascia abbreviata maculari viridi; posterioribus subtus maculis duabus anguli ani.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 10. n. 94.*
Habitat in India, magnus.

- Antilochus. 35. P. alis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris, caudisque albis longitudine alae. *Mus. Lud. Utr.* 207.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 15. n. 57. *mant. inf.* 2. p. 8. n. 63.
Pet. mus. p. 50. n. 505. Papilio caudatus maximus striis umbrisque nigris.
Catesb. Car. 2. t. 83.
Habitat in America.
- Podalirius. 36. P. alis subconcoloribus flavescens: fasciis fuscis geminatis, posterioribus subtus linea sanguinea. *Mus. Lud. Utr.* 208.* *Gron. zooph.* 731. *Scop. ent. carn.* 445. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 15. n. 58. *mant. inf.* 2. p. 8. n. 64.
Poda inf. 62. t. 2. f. 1. Papilio Sinon.
Fonst. inf. t. 5. f. 5.
Mouff. pap. diurn. 3. 99. f. 3.
Merian. inf. eur. 163. t. 44.
Raj. inf. p. 111. n. 3.
Reaum. inf. 1. t. 11. f. 3. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 56. n. 24.
Roes. inf. 1. pap. 2. t. 2.
Schaeff. elem. t. 94. f. 4.
icon. t. 45. f. 3. 4.
Cram. pap. 13. t. 152. f. B.
Esp. pap. 1. t. 1. f. 2.
Bergstr. inf. 2. t. 18. f. 1-4.
Habitat in Sibiriae, Europae, borealis Africae brassica, Protefilao affinis, at larva solitaria flavescens, fusco punctata, capite pallide virescente, et pupa flavescens, fusco punctata, anterieus bidentata.
- Alcibiades. 327. P. alis albis: anterioribus margine nigro fasciato, posterioribus subtus apice ferrugineis nigro punctatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 8. n. 65.
Habitat Tranquebariae, Podalirio similis, at minor.
- Pompilius. 328. P. alis albis: limbo nigro albo-fasciato; posterioribus subtus maculis ferrugineis nigro notatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 8. n. 66.
Cram. pap. 4. t. 37. f. A. B. Papilio Policenes.
Habitat in India, statura et magnitudine Sinonis.
- Sinon. 329. P. alis nigris viridi fasciatis maculatisque: posterioribus subtus linea sanguinea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 15. n. 59. *mant. inf.* 2. p. 8. n. 67.
Drury. inf. 1. t. 22. f. 3. 4. Papilio Protefilaus.

Aubent. miscell. t. 18. f. 1. 2.

Cram. pap. 27. t. 317. f. C. D. E. F.

Habitat in India.

- Chiron.** 330. P. alis nigris fusco fasciatis subtus anterioribus albis: strigis ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 60. mant. inf. 2. p. 8. n. 68.*
Cram. pap. 17. t. 200. f. D. E. Papilio Marius.
Seb. mus. 4. t. 34. f. 13. 14. et t. 35. f. 3. 4.
Aubent. miscell. 1. t. 71. f. 2. 3?
Habitat in India.
- Crithon.** 331. P. alis supra fuscis subtus glaucis: fascia utrinque alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 61. mant. inf. 2. p. 8. n. 69.*
Habitat in Surinamo, Chironi affinis.
- Orsilochus.** 332. P. alis anterioribus fasciis duabus; posterioribus unica albis: fascia fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 62. mant. inf. 2. p. 8. n. 70.*
Cram. pap. 17. t. 200. f. F. G. Papilio Cinna.
Habitat in Surinamo.
- Curius.** 333. P. alis concoloribus atris, anterioribus fasciis duabus hyalinis, posterioribus unica alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 9. n. 71.*
Habitat in Siam, corpore parvo, cauda longissima.
- Octavius.** 334. P. alis hyalinis: margine strigaeque rubris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 9. n. 72.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 63. Papilio Faunus.
Cram. pap. 5. t. 59. f. A. Papilio Chorineus.
Habitat in Surinamo, angulo ani rubro.
- Licarsis.** 335. P. alis atris: fasciis duabus albis, angulo ani rubro bimaculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 64. mant. inf. 2. p. 9. n. 73.*
Cram. pap. 6. t. 63. f. 6? Papilio Rhetus.
 β) *Papilio Periander. Cram. pap. 16. t. 188. f. C.*
- Periander.** 336. P. alis concoloribus albis flavo fasciatis apice fuscis albo strigosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 9. n. 74.*
Habitat in India, parvus.
- Meliboeus.** 337. P. alis fuscis: anterioribus striga, posterioribus duabus sanguineis, subtus cyaneo-nitidissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 16. n. 65. mant. inf. 2. p. 9. n. 75.*

Cram. pap. 12. t. 144. f. A. B. Papilio Pretus.

β) Papilio Tedeæ. *Cram. pap.* 9. t. 181. f. A.

Habitat in Surinamo.

Turnus. 338. P. alis concoloribus flavis: margine fasciisque abbreviat-
tis nigris, angulo ani fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 16. n. 66.
mont. inf. 2. p. 9. n. 76.

Mant. 1. p. 536. Papilio alis caudatis concoloribus flavis;
prioribus fasciisque dimidiatis posticeque nigris.

Raj. inf. p. 111. Papilio diurna prima omnium maxima.

Cram. pap. 4. t. 38. f. A. B. Papilio Alcidas.

Catesb. Carol. t. 97.

Habitat in America, statura Machaonis, at triplo major.

Protesilaus. 39. P. alis subconcoloribus albis: fasciis fuscis; unica subtus
fanguinea, angulo ani rubro. *Mus. Lud. Ulr.* 209. *Clerk*
ic. t. 27. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 14. n. 56. *mont. inf.* 2.
p. 7. n. 62.

Periv. mus. p. 50. n. 502. Papilio caudatus fuscus striis pal-
lescentibus linea et maculis sanguineis subtus notatus.

Sloan. jam. 2. p. 218. t. 239. f. 17. 18.

Merian. inf. sur. t. 43.

Seb. mus. 1. t. 11. f. 2. et 4. t. 36. f. 11. 12.

Catesb. Carol. 2. t. 100.

Aubert. miscell. t. 44. f. 1. 2.

Sulz. hist. inf. t. 14. f. 5.

Cram. pap. 17. t. 202. f. A. B.

Habitat in America meridionali.

Larva spinosa nigra.

111111 alis subcaudatis.

Phidippus. 37. P. alis fuscus: subtus fasciis albis biocellatis, caudaeque
ocellis geminis. *Amoen. acad.* 6. p. 402. n. 52. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 21. n. 85. *mont. inf.* 2. p. 11. n. 97.

Cram. pap. 6. t. 69. f. A. B.

Seb. mus. 4. t. 5. f. 5.

Habitat in India; femina marem multum superante.

Aurelius. 339. P. alis fuscis apice atris albo maculatis: posterioribus sub-
tus ocellis duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 21. n. 86. *mont.*
inf. 2. p. 11. n. 99.

Cram. pap. 14. t. 168. f. A. B.

Habitat in India, statura Phidippæ.

- Jafon. 38. P. alis supra fuscis: fascia, posterioribus maculis sex viridibus. *Muf. Lud. Ulr.* 210.*
Habitat in America australi et India.
- Nireus. 28. P. alis nigris: fascia inaurato-viridi, subtus nigricantibus. *Muf. Lud. Ulr.* 217. *Clerk ic. t.* 30. *f.* 1. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 23. *n.* 93. *mant. inf.* 2. *p.* 112. *n.* 119.
Seb. musf. 4. *t.* 6. *et* 9. *f.* 21. 22.
Drury inf. 2. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Cram. pap. 16. *t.* 187. *f.* A. B. *et* 32. *t.* 378. *f.* F. G.
Habitat in America australi et India.
- Philoctetes. 29. P. alis fuscis: posterioribus ocellis duobus caeruleis: pupilla nigra punctisque tribus albis. *Muf. Lud. Ulr.* 219.*
Clerk ic. t. 30. *f.* 3. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 22. *n.* 90. *mant. inf.* 2. *p.* 11. *n.* 106.
Seb. musf. 4. *t.* 4. *f.* 9. 10. *et* 21. *f.* 7. 8.
Sulz. hist. inf. 1. *f.* 5.
Drury inf. 2. *t.* 1. *f.* 1. 2.
Cram. pap. 2. *t.* 20. *f.* A. B. C.
Habitat in America australi et India.
Femina alis anterioribus subtus fasciculo pilorum elongatorum divergentium.
- Lucretius. 340. P. alis atris, fulvo fasciatis: subtus maculis atris linea caerulea cinctis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 22. *n.* 91. *mant. inf.* 2. *p.* 11. *n.* 107.
Cram. pap. 7. *t.* 82. *f.* E. F.
Habitat in Guinea, antennis extrorsum crassioribus.
- Steleneus. 30. P. alis supra fuscis: fascia virescente obtusa interrupta. *Muf. Lud. Ulr.* 218.* *Clerk ic. t.* 35. *f.* 2.
Fabr. sp. inf. 2. *p.* 23. *n.* 52. *mant. inf.* 2. *p.* 11. *n.* 108.
Papilio alis dentatis fuscis, fasciis duabus viridibus, altera posticarum integra.
Petiv. gaz. 20. *t.* 13. *f.* 1.
Sloan. jam. 2. *p.* 217. *t.* 239. *f.* 9. 10.
Merian. inf. sur. 1. *t.* 11.
Aubent. miscell. 1. *t.* 95. *f.* 1. 2.
Cram. pap. 7. *t.* 79. *f.* A. B.
Habitat in America meridionali.
Larva viridis stria alba coccineaque, cauda bispinosa.

||||| alis dentatis.

Menelaus. 20. P. alis supra caeruleis nitidissimis, subtus nebulosis: punctis

- Etis fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 200. *Clerk ic. t. 21. f. 1.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 25. n. 101. mant. inf. 2. p. 13. n. 118.
Merian. inf. sur. t. 53.
Seb. mus. 4. t. 31. f. 1. 2.
Knorr delic. t. C. 4. f. 2.
Cram. pap. 2. t. 21. f. A. B.
- ♂) *Papilio Rhetenor.* *Cram. pap. 2. t. 15. f. A. B.*
Sulz. hist. inf. t. 13. f. 7.
Habitat in America meridionali.
Larva spinosa flava, striis pedibusque roseis, capite brunneo;
pupa pallida, cauda cylindrica inflexa.
- Nestor.* 40. *P. alis supra fuscis albo maculatis discoque caeruleis, sub-*
tus ocellis tribus quatuorque. *Gron. zooph. 718.* Fabr.*
sp. inf. 2. p. 24. n. 98. mant. inf. 2. p. 13. n. 115.
Merian. inf. sur. t. 9.
Seb. mus. 4. t. 43. f. 23. 24.
Cram. pap. 2. t. 19. f. A. B.
Habitat in Americae Punica.
- Perseus.* 341. *P. alis pallide caeruleis apice atris ferrugineo maculatis,*
subtus undatis: ocellis tribus quatuorque. *Fabr. sp. inf.*
2. p. 24. n. 99. mant. inf. 2. p. 13. n. 116.
Seb. mus. 4. t. 17. f. 13. 14. et t. 18. f. 15. 16.
Cram. pap. 6. t. 71. f. A. B.
Habitat in Surinamo, Nestori valde affinis.
- Telemachus.* 41. *P. alis fuscis: area communi caerulea radiata, singulis sub-*
tus ocellis sex. *Fabr. sp. inf. 2. p. 25. n. 100. mant. inf.*
2. p. 13. n. 117.
Merian. inf. sur. t. 68.
Cram. pap. 32. t. 373. f. A. B. C.
Habitat in America meridionali.
- Achilles.* 42. *P. alis supra nigris: fascia caerulea, subtus fuscis: ocellis*
tribus quinisque. *Mus. Lud. Ulr.* 211.* *Clerk ic. t. 24.*
f. 2. Gron. zooph. 719. Fabr. sp. inf. 2. p. 21. n. 88.
mant. inf. 2. p. 11. n. 101.
Merian. inf. sur. t. 7.
Seb. mus. 4. t. 24. f. 1. 2.
Knorr delic. t. C. 2. f. 1. 2.
Cram. pap. 3. t. 27. f. A. B. ♀. t. 28. f. A. ♂.
- ♂) *Papilio Helenor.* *Cram. pap. 8. t. 86. f. A. B.*
Habitat in Americae Psidio.
Larva pilosa flava; pupa obesa viridis.

- Medon. 43. P. alis supra nigris: primoribus fascia lutea apiceque albo; posterioribus disco caeruleo caeruleo. *Amoen. acad.* 6. p. 402. n. 53.* *Clerk icon.* t. 28. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 22. n. 89. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 102.
Drury inf. 2. t. 15. f. 1. 2.
Cram. pap. 17. t. 205. f. B. C.
Habitat in America australi et India.
- Erithous. 342. P. alis nigris; posterioribus fascia caerulea, subtus viridibus: striga punctorum alborum. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 11. n. 103.
Habitat in Africa, statura Medonis.
- Ceres. 343. P. alis nigris; anterioribus fascia alba, posterioribus disco caeruleo: puncto atro. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 11. n. 104. *sp. inf.* 2. p. 90. n. 396.
Cram. pap. 13. t. 156. f. A. C. Papilio Lucilla.
Habitat in Sierra Leon Africae.
- Cato. 344. P. alis nigris: disco communi virescente, subtus nigro punctatis, posterioribus macula bascos rufa. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 12. n. 105.
Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 137. *Cram. pap.* 4. t. 39. f. D. E. et 13 t. 156. f. B. Papilio Cyparissa.
Habitat in Sierra Leon Africae, statura Camenae.
- Demo-leus. 46. P. alis nigris flavo maculatis: posterioribus oculo caeruleo rufoque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 21. n. 87. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 100.
Syst. nat. XII. 2. p. 753. n. 46. *Mus. Lud. Ulr.* 214. Papilio alis dentatis fulcis, maculis fasciaque maculosa flavis, posticis ocellis binis.
Ebret pict. t. 5.
Seb. mus. 4. t. 37. f. 17. 18. et t. 44. f. 6. 9.
Kleem. inf. 1. t. 1. f. 2. 3.
Cram. pap. 20. t. 231. f. A. B.
 β) Papilio Erithonius. *Cram. pap.* 2. t. 232. f. A. B.
Habitat in Indiae citro.
- Amphi-machus. 346. P. alis atris: fascia caerulea nitida; subtus anterieus albis, posterius cinereis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 23. n. 94. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 110.
Sulz. hist. inf. t. 14. f. 23.
Habitat in America australi et India.

- Amphitri- 347. P. alis nigris: fascia inaequali flava, posterioribus subtus
trion. striga e punctis flavis lunulisque caeruleis. *Fabr. sp. inf.*
2. p. 24. n. 96. *mant. inf.* 2. p. 12. n. 112.
Seb. mus. 4. t. 8. f. 7. 8.
Cram. pap. 1. t. 7. f. A. B.
β) Papilio Gambrius. *Cram. pap.* 13. t. 157. f. A. B.
Habitat in America.
- Demo- 47. P. alis supra nigris: fascia viridi, subtus griseo marmora-
phoni. tis. *Mus. Lud. Ulr.* 215.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 24. n. 97.
mant. inf. 2. p. 12. n. 114. *Clerk ic.* t. 29. f. 2.
Cram. pap. 13. t. 158. f. A. B. C. D. E. Papilio Peridamas,
Walch Naturf. 7. t. 1. f. 1. Papilio luctuosus.
Roes. inf. 4. t. 6. f. 1.
Seb. mus. 4. t. 18. f. 2. 3. et t. 26. f. 11-15.
Meerb. Afb. t. 9.
β) Papilio Meander. *Cram. pap.* 1. t. 12. f. A. B.
Habitat in America australi et India.
- Gambri- 348. P. alis supra nigris viridi maculatis striatisque: anteriori-
sius. bus fascia maculari nivea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 12. n. 113.
Habitat in India, mediae magnitudinis.
- Hecuba. 349. P. alis anterioribus rubris, posterioribus nigris subtus
utrinque ocellatis. *Mant.* 1. p. 534. *Fabr. sp. inf.* 2. p.
26. n. 104. *mant. inf.* 2. p. 13. n. 121.
Aubent. miscell. t. 19.
Cram. pap. 19. t. 217. f. A. B.
Habitat in Cayenna.
- Metellus. 350. P. alis fulvis posterioribus atris: subtus anterioribus ocellis
tribus, posterioribus quinque. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p.
503. *mant. inf.* 2. p. 13. n. 122.
Cram. pap. 19. t. 218. f. A. B.
Habitat in Surinamo, Hecubae affinis, an varietas?
- Aegistis. 48. P. alis fuscis virescente maculatis, subtus subincarnatis:
maculis virescentibus rarioribus. *Amoen. acad.* 6. p. 401.
n. 49.*
Habitat in Sina, Agamemnoni similis.
- Eurypy- 49. P. alis nigris concoloribus: fascia interrupta viridi; poste-
lus. rioribus subtus rubro maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 216.*
Clerk ic. t. 28. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 26. f. 106. *mant.*
inf. 2. p. 13. n. 124.

Seb. musf. 4. t. 26. f. 17-20. et t. 45. f. 23. 24.

Cram. pap. 11. t. 122. f. C. D.

Habitat in America australi et India, Sarpedoni nimis affinis.

Argyrios. 878. P. alis omnibus subtus ex caeruleo argenteis: primoribus supra nigris utrinque bifasciatis supra fasciis argenteis, subtus fuscis, posterioribus supra fasciā latiori argentea, maculisque septem ex caeruleo argenteis. *Musf. Lesk.* p. 87. n. 6.

Habitat extra Europam.

1111111111 alis subdentatis.

Odius. 351. P. alis falcatis fuscis: anterioribus disco flavo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 23. n. 95. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 111. *Sulz. hist. inf.* t. 13. f. 2.

Habitat in America australi et India.

Idomeus. 45. P. alis subrenatis caeruleo-fuscis, subtus nebulosis: ocellis duobus. *Musf. Lud. Utr.* 213.* *Clerk ic.* t. 20. f. 1. *Gron. zooph.* 721.

Fabr. sp. inf. 2. p. 26. n. 105. *mant. inf.* 2. p. 13. n. 123. Papilio alis subrenatis fuscis basi cyaneis subtus nebulosis, posticis ocello magno flavescente.

Petiv. gaz. 43. t. 28. f. 1.

Cram. pap. 5. t. 52. f. B. et 33. t. 390. f. A. B.

Merian. inf. sur. t. 60.

Aubent. misc. 1. t. 96. f. 1. 2.

Seb. musf. 4. t. 24. f. 7. 8. et t. 43. f. 15. 16.

β) Papilio Ilioneus. *Cram. pap.* 5. t. 52. f. A.

Habitat in America meridionali.

Larva rufa verrucis plumosis verticillata; pupa dentata, apice stilis duobus incurvis.

Teucer. 44. P. alis subrepandis lividiusculis subtus nebulosis; posterioribus ocellis tribus: postremo maximo. *Musf. Lud. Utr.* 212.* *Gron. zooph.* 721.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 25. n. 102. *mant. inf.* 2. p. 43. n. 119.

Sloan. jam. 2. p. 219. n. 24.

Merian. inf. sur. t. 23.

Sulz. hist. inf. t. 14. f. 1.

Seb. musf. 4. t. 31. f. 3. 4.

Cram. pap. 5. t. 51. f. A. B.

Knorr delic. t. C. 1. f. 1. 2?

β) Papilio Eurylochus. *Cram. pap.* 3. t. 33. 34. A.

Habitat

Habitat in Americae Mufa.

Larva brunnea dorso quadrispinosa, capite spinoso, cauda bifida; pupa pallescens, maculis utrinque duabus argenteis.

- Autome- 352. P. alis angulato repandis fuscis subtus lividiusculis, ocel-
don, lo anguli ani. *Fabr. sp. inf. 2. p. 25. n. 103. mant. inf. 2. p. 13. n. 120.*
Cram. pap. 4. t. 41. f. A. B. et 33. t. 389. f. A. B.

** *Heliconii*.

- Terpsico- 55. P. alis flavis: posterioribus saturatoribus: maculis nigris
re. sparsis. *Muf. Lud. Ulr. 222.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 28. n. 13. mant. inf. 2. p. 14. n. 132.

Papilio alis oblongis integerrimis fulvis: posticis nigro punctatis.

Pét. gaz. t. 40. f. 4. Papilio maderaspatanus croceus, nigris maculis adspersus.

Habitat in Asia.

- Serena. 353. P. alis fulvis: posterioribus subtus basi nigro punctatis.

Fabr. sp. inf. 2. p. 28. n. 114. mant. inf. 2. p. 14. n. 133.

Cram. pap. 33. t. 268. f. A. B. Papilio Eponina.

Habitat in India.

- Calliope. 56. P. alis luteis: anterioribus striis tribus; posterioribus fasciis tribus nigris. *Muf. Lud. Ulr. 223.* Clerk ic. t. 41.*

f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 27. n. 107. mant. inf. 2. p. 13. n. 125.

Seb. mus. 4. t. 7. f. 5. 6. et t. 29. f. 17. 18.

Cram. pap. 21. t. 246. f. C.

Habitat in America australi et India.

- Melite. 57. P. alis flavis; anterioribus supra nigris: lineis duabus fasciisque flavis. *Amoen. acad. 6. p. 403. n. 56. Fabr. sp. inf. 2. p. 27. n. 108. mant. inf. 2. p. 13. n. 126. Clerk ic. t. 44. f. 5.*

Seb. mus. 4. t. 17. f. 8. 9. t. 20. f. 8. 9. t. 30. f. 5. 6.

Cram. pap. 13. t. 153. f. C. D.

Habitat in America australi et India.

- Polym- 58. P. alis luteis: primoribus fascia flava; posterioribus fasciis tribus nigris. *Muf. Lud. Ulr. 124.* Fabr. sp. inf. 2. p. 28. n. 115. mant. inf. 2. p. 14. n. 134.*

Pét. gaz. t. 12. f. 8.

Seb. mus. 4. t. 30. f. 23. 24. et t. 37. f. 15. 16.

Roef.

Roef. inf. 4. t. 5. f. 2.

Edw. av. t. 175.

Cram. pap. 16. t. 191. f. E.

Habitat in America meridionali.

Larva flavescens sub stigmatibus spinosa.

Hippodamia. 354. P. alis anterioribus nigris: fasciis tribus hyalinis, posterioribus hyalinis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 29. n. 116. *mant. inf.* 2. p. 14. n. 135.

Habitat - - -

Sectator. 355. P. alis primoribus supra fuscis: fascia dilatiora transversa, posterioribus nigris posterius albo caeruleoque punctatis. *Meerb. Afb.* t. 10.

Habitat - - -

Mneme. 59. P. alis fulvis nigro maculatis; anterioribus apice atris flavo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 27. n. 110. *mant. inf.* 2. p. 13. n. 128.

Syst. nat. XII. 2. p. 756. n. 59. *Amoen. acad.* 6. p. 403. n. 5. Papilio alis oblongis integerrimis nigris basi fulvis, primoribus fascia maculisque tribus flavis.

Cram. pap. 16. t. 190. f. 6.

Sulz. hist. inf. t. 15. f. 3. 4.

Habitat in India, Mopsae valde affinis.

Mopsa. 356. P. alis concoloribus fulvis apice nigris albo punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 27. n. 109. *mant. inf.* 2. p. 13. n. 127.

Mus. Lud. Ulr. 235. Papilio alis oblongis concoloribus luteis nigrisque, luteus punctis marginalibus octo albis.

Cram. pap. 16. t. 190. f. D. Papilio Harmonia.

Seb. mus. 4. t. 29. f. 17. 18.

Seligm. av. 6. t. 70.

Habitat in India.

Lybia. 357. P. alis anterioribus atris: fasciis duabus fulvis, posterioribus fulvis: fascia marginali atra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 28. n. 111. *mant. inf.* 2. p. 14. n. 128.

Cram. pap. 15. t. 177. f. C. D. Papylio Hypsipyle.

Habitat in India.

Vesta. 358. P. alis flavescens: margine nigro albo punctato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 14. n. 130.

Habitat in Sina, p. violae affinis.

- violac. 359. P. alis fulvis nigro punctatis: posterioribus margine nigro punctis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 28. n. 112. mant. inf. 2. p. 14. n. 131.*
Sulz. hist. inf. t. 15. f. 2. Papilio Cepheus.
Cram. pap. 20. t. 298. f. D. E.
 β) Papilio Hypatia. *Drury inf. 3. t. 13. f. 1. 2.*
Habitat in Indiae viola, boragine.
- Urania. 60. P. alis fuscis disco albis: posterioribus ocellis utrinque binis. *Mus. Lud. Ulr. 225.* Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 117. mant. inf. 2. p. 14. n. 136.*
Habitat in America australi et India.
- Doris. 360. P. alis atris: anterioribus flavo maculatis; posterioribus supra basi caeruleis. *Mant. 1. p. 536. Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 118. mant. inf. 2. p. 14. n. 137.*
Aubert. misc. t. 72. f. 1. 2.
Cram. pap. 29. t. 337. f. 6.
 β) Papilio Quirina. *Cram. pap. 6. t. 65. f. A. B.*
Habitat in Surinamo, p. ricini affinis.
- Hecale. 361. P. alis nigris: anterioribus fascia; posterioribus subtus punctis marginalibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 119. mant. inf. 2. p. 14. n. 138.*
Cram. pap. 2. t. 17. f. A. B. Papilio Pasithoë.
Habitat in Surinamo.
- Euterpe. 61. P. alis nigris albo punctatis: fascia fulva. *Mus. Lud. Ulr. 226.* Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 144. mant. inf. 2. p. 16. n. 165.*
Seb. mus. 4. t. 7. f. 17. 18.
Habitat in America.
- Sufanna. 362. P. alis nigris albo punctatis: macula bascos fasciaque posteriore fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 16. n. 166.*
Habitat in Africa.
- Erythrea. 363. P. alis atris: anterioribus rubro fasciatis; posterioribus striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 145. mant. inf. 2. p. 17. n. 167.*
Cram. pap. 16. t. 189. f. A.
Habitat in Surinamo.
- Thallo. 62. P. alis nigris: anterioribus fasciis duabus posterioribusque unica flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 133. mant. inf. 2. p. 16. n. 155.*

*Edw. glean. t. 226.**Habitat in Sina.*

Antiocha. 364. P. alis nigris: anterioribus fasciis duabus albis. *Syst. nat. XII. 2. p. 1068. n. 12. Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 134. mant. inf. 1. p. 16. n. 156.*

*Ehret pict. t. 6.**Cram. pap. 4. t. 38. f. E. F.*β) *Papilio Clytia. Cram. pap. 6. t. 66. f. C. D.**Habitat in America australi et India.*

Camoena. 365. P. alis subintegris fuscis nigro punctatis: posterioribus fascia rubra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 135. mant. inf. 2. p. 16. n. 157.*

*Drury inf. 2. t. 7. f. 2.**Habitat in Africa.*

Gea. 366. P. alis nigris: anterioribus maculis duabus, posterioribus disco fulvo nigro striato, subtus basi nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 136. mant. inf. 2. p. 16. n. 158.*

Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis.

Lycia. 367. P. alis concoloribus fuscis albo maculatis; posterioribus disco albo; punctis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 138. mant. inf. 2. p. 16. n. 159.*

Habitat in Sierra Leon Africae.

Pyrrha. 368. P. alis concoloribus fuscis flavo maculatis: posterioribus disco ferrugineo nigro striato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 139. mant. inf. 2. p. 16. n. 160.*

*Seb. mus. 4. t. 29. f. 1. 2.**Habitat in Brasilia.*

Pasiphaë. 369. P. alis fuscis albo variis: maculis margineque atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 140. mant. inf. 2. p. 16. n. 161.*

*Cram. pap. 7. t. 81. f. C. D. Papilio Medea.**Habitat in Guinea.*

Murcia. 370. P. alis anterioribus fuscis immaculatis: posterioribus flavescens nigris punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 141. mant. inf. 2. p. 16. n. 162.*

Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis.

Caecilia. 371. P. alis medio albis nigro punctatis: posterioribus margine nigro subtus albo punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 142. mant. inf. 2. p. 16. n. 163.*

Habitat in Africa aequinoctiali, Murciae valde affinis.

- Bonasia.** 372. P. alis fuscis: fascia communi fulva; posterioribus basi nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 143. mant. inf. 2. p. 16. n. 164.*
Habitat in Sierra Leon Africae.
- ricini.** 63. P. alis fuscis: primoribus utrinque fasciis duabus flavis; posterioribus basi radiatis. *Mus. Lud. Ulr. 227.* Gron. zooph. 740. 741. Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 120. mant. inf. 2. p. 14. n. 139.*
Merian. inf. sur. t. 30.
Seb. mus. 4. t. 29. f. 3. 4.
Ehret pict. t. 1.
Rösf. inf. 4. t. 5. f. 1.
Cram. pap. 32. t. 378. f. A. B.
 β) Papilio Rhea. *Cram. pap. 5. t. 54. f. C. D.*
 γ) Papilio Amathusia. *Cram. pap. 15. t. 177. f. F.*
Habitat in Americae ricino; mas alarum posteriorum base purpureo, femina caeruleo radiata.
Larva virescens, pilis albis vestita.
- Brassolis.** 373. P. alis fuscis: anterioribus flavo maculatis; posterioribus subtus sanguineo radiatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 30. n. 121. mant. inf. 2. p. 14. n. 140.*
Cram. pap. 2. t. 13. f. E. F. Papilio Bellona.
Habitat in Surinamo.
- Thales.** 374. P. alis subintegris subconcoloribus atris basi rubro radiatis: anterioribus flavo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 30. n. 122. mant. inf. 2. p. 14. n. 141.*
Aubent. miscell. t. 72. f. 3. 4.
Cram. pap. 4. t. 38. f. C. D.
 β) Papilio Cybele. *Cram. pap. 16. t. 188. f. A.*
Habitat in Surinamo, Eratoni valde affinis.
- myrti.** 375. P. alis atris: anterioribus fasciis duabus flavis; posterioribus disco rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 30. n. 123. mant. inf. 2. p. 15. n. 142.*
Cram. pap. 15. t. 177. f. E? Papilio Erycinia.
Habitat in Surinamo.
- Cepha.** 376. P. alis atris: anterioribus fascia abbreviata albida, posterioribus basi fulvis subtus radiatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 15. n. 143.*
Habitat in Cayenna, parvus.

- psidii. 64. P. alis fuscis: anterioribus fasciis tribus, posterioribus duabus hyalinis. *Mus. Lud. Ulr.* 228.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 30. n. 124. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 144.
Petiv. gaz. t. 40. f. 3.
Merian. inf. sur. t. 19.
Roef. inf. 4. t. 2. f. 3.
Cram. pap. 22. t. 257. f. F.
Habitat in Indiae psidio.
Larva nuda vividis, capite spinoso.
- Aspasia. 377. P. alis atris hyalino striato-maculatis: posterioribus basi flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 15. n. 145.
Habitat Tranquebariae, mediae magnitudinis.
- Aegle. 378. P. alis atris: anterioribus maculis, posterioribus disco hyalinis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 30. n. 125. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 145.
 β) *Papilio Eurimadia. Cram. pap.* 11. t. 126. f. C. D.
Habitat in India.
- Charitonia. 65. P. alis atris concoloribus: anterioribus fasciis flavis tribus, posterioribus duabus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 30. n. 126. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 136.
Sloan. jam. 2. p. 217. t. 239. f. 15. 16.
Aubent. miscell. t. 70. f. 4.
Edw. av. t. 80.
Seligm. av. 4. t. 55.
Cram. pap. 16. t. 191. f. F.
Habitat in America, p. psidii valde affinis.
- Clio. 66. P. alis fuscis: anterioribus albo maculatis, posterioribus fascia alba. *Mus. Lud. Ulr.* 229.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 31. n. 129. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 150.
Merian. inf. sur. t. 35. f. inf.
Cram. pap. 22. t. 257. f. D. E.
Habitat in Americae sophera, et Sibiriae australis silvis.
Larva pilosa brunnea.
- Thalia. 67. P. alis fuscis: anterioribus flavo maculatis, posterioribus striatis. *Mus. Lud. Ulr.* 230.* *Clerk ic. t.* 43. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 31. n. 130. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 151.
Seb. mus. 4. t. 7. f. 1. 2.
Cram. pap. 21. t. 246. f. A.
 β) *Papilio Isilion. Syst. nat. X. p.* 488. n. 191.
Habitat in America australi et India, alarum posteriorum striis bifidis.

- Rosalia. 379. P. alis concoloribus fulvis: anterioribus macula flava, posterioribus strigis duabus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 503. mant. inf. 2. p. 15. n. 152.*
Cram. pap. 21. t. 246. f. E.
Habitat in Surinamo, mediae magnitudinis.
- Aedea. 68. P. alis albo maculatis: anterioribus virescentibus, posterioribus fascia flava. *Amoen. acad. 6. p. 403. n. 55.*
Clerk ic. t. 4. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 132. mant. inf. 2. p. 16. n. 154.
Habitat in America australi et India.
- Euryta. 69. P. alis concoloribus fuscis: fascia alba: posterioribus striatis basi nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 32. n. 131. mant. inf. 2. p. 16. n. 153.*
Syst. nat. XII. 2. p. 757. n. 69. Mus. Lud. Ulr. 221. Papilio alis oblongis integerrimis fuscis concoloribus nigro striatis fascia alba, posterioribus punctis decem atris.*
Clerk ic. t. 31. f. 4.
Seb. mus. 4. t. 29. f. 15. 16.
Cram. pap. 20. t. 233. f. A. B. C.
Habitat in America australi et India.
- Erato. 70. P. alis atris: anterioribus flavo maculatis basi rubris, posterioribus rubro striatis. *Mus. Lud. Ulr. 231.* Clerk ic. t. 40. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 34. n. 146. mant. inf. 2. p. 17. n. 168.*
Cram. pap. 10. t. 119. f. A. Papilio Vesta.
 B) *Papilio Aegeria. Cram. pap. 3. t. 34. f. B.*
Habitat in America australi et India.
- Melpomene. 71. P. alis nigris: anterioribus fascia rubra, posterioribus basi subtus punctis sanguineis. *Mus. Lud. Ulr. 232.* Fabr. sp. inf. 2. p. 31. n. 127. mant. inf. 2. p. 15. n. 148.*
Sloan. jam. 2. p. 219. t. 239. f. 25. 26.
Seb. mus. 4. t. 13. f. 15. 16. et t. 29. f. 13. 14.
Eaw. av. t. 38.
Seligm. av. 2. t. 75.
Roef. inf. 4. t. 3. f. 6.
Cram. pap. 16. t. 191. f. C.

B) Pa-

An propria species *Papilio Leucothoë* Molin. *hist. nat. Chil. p. 185. alis integerrimis rotundatis, albis concoloribus, antennis aterrimis?*

β) Papilio Callycopis. *Cram. pap.* 16. t. 190. f. E. F.
Habitat in America.

Phyllis. 380. P. alis atris: anterioribus fascia rubra; posterioribus flava. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 31. n. 128. *mant. inf.* 2. p. 15. n. 149.
Cram. pap. 4. t. 45. f. E. F. Papilio Roxana;
Petiv. gazoph. 7. t. 4. f. 2.
Habitat in Brasilia.

*** Parnassii.

Apollo. 50. P. alis albis nigro maculatis: posterioribus supra ocellis quatuor, subtus sex basique rubris. *Fn. succ.* 1032.*
It. gotl. 230.* *Scop. ent. carn.* 447. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 35. n. 147. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 169.

Poda inf. p. 66. n. 11. Papilio Rhea.

Mouff. inf. 94. f. 2. 3.

Pet. mus. 49. n. 502.

gazoph. t. 23. f. 8.

Raj. inf. p. 139. n. 2.

Sulz. inf. t. 13. f. 41.

Schaeff. monogr. 1754. t. 2. f. 2. 3.

elem. t. 9. f. 6.

icon. t. 36. f. 4. 5.

Roef. inf. 3. t. 45. f. 1. 2. et (larva) 4. p. 29. t. 4. f. 1. 2.

Degeer inf. 1. t. 18. f. 12. 13.

Aubent. miscell. t. 68. f. 1. 2.

Esp. pap. 1. t. 2. f. 1.

Wien. Schmetterl. p. 161. n. 1.

Habitat in Europae et Sibiriae fedo telephio, faxifraga coryledone, grossificationis mense obuius, tarde volitant.

Larva solitaria, holosericea, atra, tentaculis ad occiput duobus, segmentis utrinque punctis duobus rubris; pupa subfolliculata, ovata, caerulea, antea utrinque rubro punctata.

Mnemo- 51. P. alis albis nigro nervosis: anterioribus maculis duabus
 sync. nigris marginalibus. *Fn. succ.* 1033. *Scop. ent. carn.* 449.
Fabr. sp. inf. 2. p. 35. n. 148. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 170.
Uddm. diff. 55.

Poda inf. p. 63. n. 3. β.

Wien. Schmetterl. p. 161. n. 2.

Schaeff. ic. t. 34. f. 6. 7.

Esp. pap. 1. t. 2. f. 2.

Meerb. Afb. t. 5.

Habitat in Asia et Europa boreali in Hungariam usque.

- Piera.** 52. P. alis hyalino-diaphanis; posterioribus ocellis binis marginalibus. *Mus. Lud. Ulr.* 220.* *Gron. zooph.* 734. 735. *Clerk ic. t.* 36. *f.* 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 37. n. 153. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 175.
Merian. inf. sur. t. 16. *f.* 1.
Seb. mus. 4. t. 8. *f.* 6. 7.
Sulz. hist. inf. t. 5. *f.* 5.
Kleem. inf. I. t. 6. *f.* 1.
Meerb. Afb. t. 6.
Cram. pap. 25. t. 291. *f.* C. D.
Habitat in Americae anacardio.
Larva alba, pilis longis deflexis vestita, pupa brunnea.
- Pasithoë.** 53. P. alis nigris albo subradiatis; puncto centrali albo, posterioribus subtus luteis basi cruentatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 37. n. 154. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 176.
Cram. pap. 4. t. 43. *f.* D. E. et 30. t. 342. *f.* A. B. *Papilio Porfenna.*
Habitat in India.
- Horta.** 54. P. alis rubris; anterioribus apice hyalinis, posterioribus subtus albidis nigro punctatis. *Mus. Lud. Ulr.* 234.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 36. n. 151. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 173.
Sulz. hist. inf. t. 15. *f.* 1.
Seb. mus. 4. t. 39. *f.* 4-9.
Cram. pap. 25. t. 298. *f.* F. G.
Habitat in Africa.
- Quirina.** 381. P. alis hyalinis; posterioribus disco fulvo nigro punctato.
Fabr. sp. inf. 2. p. 36. n. 152. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 174.
Habitat in India, statura Hortae.
- crataegi.** 72. P. alis albis; venis nigris. *En. suec.* 1034.* *It. gotl.* 182.
Scop. ent. caru. 448. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 35. n. 149.
mant. inf. 2. p. 17. n. 171.
Mouff. inf. 103.
Aldrov. inf. 246. *f.* 6.
Per. mus. p. 33. n. 301.
Raj. inf. p. 115. n. 5.
Alb. inf. t. 2. *f.* 2.
Reaum. inf. 2. t. 2. *f.* 9. 10.
Frisch inf. 5. p. 16. t. 5.
Merian. inf. eur. 3. t. 35.
Roef. inf. 1. pap. 2. t. 3.
Seb. mus. 4. t. 3. *f.* 1-4.

Degeer *ins.* 1. t. 14. f. 19. 20.

Scop. *ann. hist. nat.* 5. p. 112. n. 114.

Wiën. *Schmetterl.* p. 163. D.

Huffm. *ins.* t. 10. f. 14.

Wilk. *pap.* 49. t. 2. a. 1.

Schaeff. *ic.* t. 140. f. 2. 3.

Harris *aurel.* t. 9. f. k. i.

Esp. *pap.* 1. t. 2. f. 3.

Habitat in Pomonae arboribus, hortorum pestis, pluviae sanguineae frequens causa. Larva gregaria pilosa flava: capite lineisque tribus nigris; pupa virescens maculis punctatis nigris.

Andromacha. 382. P. alis concoloribus nigro punctatis: anterioribus denudatis, posterioribus flavescens. *Fabr. sp. ins.* 2. p. 36. n. 150. *mant. ins.* 2. p. 17. n. 172.

Habitat in nova Hollandia.

Idea. 73. P. alis denudato-albis: venis maculisque nigris. *Fabr. sp. ins.* 2. p. 38. n. 160. *mant. ins.* 2. p. 18. n. 182.

Syst. nat. XII. 2. p. 758. n. 75. *Amoen. acad.* 6. p. 405.

n. 63. Papilio alis rotundatis integerrimis albis, venis maculisque nigris, anticis nigro margine albo punctato.

Drury ins. 2. t. 7. f. 1. Papilio Lynceus.

Clerk. ic. t. 38. f. 1.

Aubent. miscell. t. 20. f. 1.

Cram. pap. 17. t. 193. f. A. B. et 31. t. 362. f. D.

Habitat in America australi et India, p. anacardii major,

anacardii. 74. P. alis hyalino-virescentibus, posterioribus apice fuscis: ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 236.* *Clerk. ic.* t. 28. f. 3.

Fabr. sp. ins. 2. p. 37. n. 155.

Fabr. mant. ins. 2. p. 17. n. 177. Papilio alis angulato-

caudatis fusco-hyalinis; posterioribus apice nigris caeruleo variis subtus ocellis duobus.

Merian. ins. sur. t. 16.

Seb. mus. 4. t. 35. f. 17, 18.

Habitat in America meridionali.

Cressida. 383. P. alis dentatis; anterioribus hyalinis: maculis duabus nigris, posterioribus nigris: macula alba. *Fabr. sp. ins.*

2. p. 37. n. 156. *mant. ins.* 2. p. 17. n. 178.

Habitat in nova Hollandia.

- Rhea. 384. P. alis fusco-hyalinis: posterioribus punctis quinque albis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 37. u. 157. mant. inf. 2. p. 18. n. 179.
Habitat in Cayenna.
- Andromeda. 385. P. alis hyalinis albis: posterioribus ocello utrinque unico.
Fabr. sp. inf. 2. p. 37. n. 158. mant. inf. 2. p. 18. n. 180.
Habitat in India.
- diaphanus. 386. P. alis albo-hyalinis: marginibus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 38. n. 159. mant. inf. 2. p. 18. n. 181.*
Cram. pap. 2. t. 22. f. D. Papilio Africa.
Drury. inf. 2. t. 7. f. 3.
Habitat in Jamaica.
- hyalinus. 879. P. alis primoribus fascia lineari obsoleta subtus alba, posterioribus caudatis fusco-hyalinis ocellis duobus nigris pupilla alba terminatis. *Mus. Lesk. p. 88. n. 26.*
Habitat extra Europam.

**** Danai.

↳ candidi.

- brassicae. 75. P. alis anterioribus maculis duabus apicibusque nigris, major. *Fn. suec. 1035.* Fabr. sp. inf. 2. p. 38. n. 161.*
mant. inf. 2. p. 18. n. 183. Scop. ent. carn. 450.
Mouff. inf. 189. f. 1.
Goed. inf. 1. t. 11.
List. goed. 16. f. 7.
Blank. inf. t. 4. f. A. D.
Raj. inf. p. 113. n. 1. et p. 348.
cantabr. 134.
Pet. gazoph. t. 62. f. 3.
mus. p. 85. n. 825.
Alb. inf. 1. t. 1.
Swammerd. bibl. t. 37. f. 6.
quart. t. 13. f. 6.
Merian. inf. eur. 1. p. 16. t. 45.
Vallism. nat. 1. t. 1.
Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 68. n. 40.
Roes. inf. 1. pap. 2. t. 4.
Wilk. pap. 49. t. 2. a. 2.
Schaeff. ic. t. 40. f. 3. 4. et t. 140. f. 4.
Sepp. inf. 2. p. 7. t. 2.
Wien. Schmetterl. p. 163. D. 2.

Esp. pap. 1. t. 3. f. 1.

Habitat in Europae, Sinae brassica, tropaeolo, maris alis primoribus supra absque maculis atris, uti in p. rapae et napi.

Larva solitaria cinerea nigro punctata, lineis tribus sulphureis insignita, cauda nigra; pupa pallide virescens lineis tribus flavis, segmentisque tribus gibbosis: Ova aggregata, erecta, obtusa.

rapae. 76. *P. alis anterioribus duabus apicibusque nigris, minor. Fn. succ. 1036. * Geoffr. inf. par. 2. p. 69. n. 41. Fabr. sp. inf. 2. p. 39. n. 162. mant. inf. 2. p. 18. n. 184. Scop. ent. carn. 451.*

Mouff. inf. 975. f. 9. 10.

Goed. inf. 1. t. 27.

List. goed. 22. f. 8.

Alb. inf. t. 51. f. C-F.

Raj. inf. p. 114. n. 1-3. et p. 347. n. 20.

Pet. gaz. t. 49. f. 11. et t. 64. f. 4.

mus. p. 15. n. 826.

Merrët pin. p. 198. n. 5.

Rob. ic. t. 6.

Reaum. inf. 1. t. 29. f. 7. 8.

Merian. inf. eur. 2. t. 39.

Roef. inf. 1. pap. 2. t. 5.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 3.

Ammiral t. 16.

Sepp inf. 2. t. 1.

Hall. inf. t. 2. f. 10.

Wien Schmetterl. p. 163. D. 3.

Esp. pap. 1. t. 3. f. 2.

Habitat in Europae brassicis et tropaeolo.

Larva viridis: linea dorsali aenea lateribusque aeneo punctatis; pupa gibba virescens: lineis tribus sulphureis.

napi. 77. *P. alis subtus venis dilatatis virescentibus. Fn. succ. 1037. Scop. ent. carn. 453. Fabr. sp. inf. 2. p. 39. n. 163. mant. inf. 2. p. 18. n. 185.*

Pet. gaz. t. 62. f. 4.

mus. p. 33. n. 302.

Raj. inf. p. 114. n. 4.

Alb. inf. t. 52. f. F. G.

Merian. inf. eur. 2. t. 39.

Wilk. pap. 50. t. 2. a. 4.

Geoffr. inf. par. 2. p. 70. n. 42.
Esp. pap. 1. t. 3. f. 3. et t. 24. f. 2.
Habitat in Europae, Asiae oleraceis.

- Hellica.** 78. P. alis primoribus macula apiceque albo punctato nigris; posterioribus subtus cinereo venosis. *Mus. Lud. Utr. 243.**
Pall. spic. zool. 9. p. 25. t. 2. f. 4-6.
Habitat ad caput bonae spei.
- sinapis.** 79. P. alis rotundatis: apicibus fuscescentibus. *Fn. succ. 1038.**
Scop. ent. carn. 452. Fabr. sp. inf. 2. p. 40. n. 164. mant. inf. 2. p. 18. n. 186.
Raj. inf. p. 116. n. 8.
Schaeff. ic. t. 97. f. 8-II.
Degeer inf. 2. p. 183. n. 4. t. 1. f. 1.
Harr. inf. t. 19. f. t.
Esp. pap. 1. t. 3. f. 4.
Berg str. nomencl. 2. t. 19. f. 5-7.
Habitat in brassicis; sinapi.
- bicolor.** 880. P. alis albis subtus flavis: primoribus margine anteriore apiceque nigris; posterioribus supra margine posteriori nigris: punctis tribus albis, subtus dimidiato nigris: lunulis fulvis sex ad marginem posteriorem. *Mus. Lesk. p. 88. n. 31.*
Habitat extra Europam.
- discors.** 881. P. alis supra albis: primoribus supra margine anteriore apiceque nigris; hoc maculis quatuor albis notato, subtus nigris apice maculis quatuor basique flavis, posterioribus subtus coccineis nigro venosis. *Mus. Lesk. p. 88. n. 32.*
Habitat extra Europam.
Feminae alae supra fuscae, basi cinereae.
- fuliginosus.** 882. P. alis primoribus ex albo fuliginosis subtus nigris: apice maculis quatuor flavis, posterioribus albis margine posteriore lato fuliginosis, subtus flavis margine posteriori nigris: maculis tribus flavis. *Mus. Lesk. p. 88. n. 34.*
Habitat extra Europam.
- chrysopterus.** 883. P. alis flavis supra margine posteriore, primoribus quoque margine anteriore nigris. *Mus. Lesk. p. 89. n. 35.*
Habitat extra Europam.
- raphani.** 387. P. alis rotundatis apice nigris albo maculatis: posterioribus subtus nigro venosis flavo pulverulentis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 18. n. 187.*

Esp. pap. t. 84. f. 3. Papilio raphani.

Habitat in Russia magis australi, statura et magnitudine p. sinapis.

Poppea. 388. P. alis rotundatis concoloribus: margine nigro maculato: anterioribus macula baseos ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 40. n. 165. mant. inf. 2. p. 18. n. 188.*

Cram. pap. 10. t. 110. f. D.

Habitat in Sierra Leon Africae, Sylviae valde affinis.

Sylvia. 389. P. alis rotundatis: anterioribus apice fuscis; subtus macula baseos fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 40. n. 166. mant. inf. 2. p. 18. n. 189.*

Habitat in Sierra Leon Africae.

Argante. 390. P. alis rotundatis fulvis subtus ferrugineo irroratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 40. n. 167. mant. inf. 2. p. 19. n. 190.*

Habitat in Brasilia.

Monuste. 80. P. alis rotundatis margine fuscis. *Mus. Lud. Utr. 237.**

Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 168. mant. inf. 2. p. 19. n. 191.

Kleem. inf. 1. t. 3. f. 3.

Seligm. av. 6. t. 79.

Cram. pap. 12. t. 141. f. F.

β) *Papilio Alcyone. Cram. pap. 5. t. 58. f. A.*

Habitat in America, alis posterioribus subtus flavescens.

Argia. 391. P. alis rotundatis: anterioribus puncto et apice nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 169. mant. inf. 2. p. 19. n. 192.*

Cram. pap. 17. t. 201. f. A. Papilio Calliopea.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Amathon- 392. P. alis rotundatis apice nigris: posterioribus subtus mar-
te. gine brunneo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 170. mant. inf. 2. p. 19. n. 193.*

Cram. pap. 10. t. 116. f. A. B.

Habitat in America meridionali, statura Monustes.

Phileta. 393. P. alis rotundatis griseis: anterioribus supra albis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 171. mant. inf. 2. p. 19. n. 194.*

Habitat in America.

Libythea. 394. P. alis rotundatis: anterioribus costa baseos apiceque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 172. mant. inf. 2. p. 19. n. 195.*

Habitat in India.

- Calypso. 395. P. alis rotundatis, anterioribus puncto apiceque nigris; posterioribus subtus flavescens: margine nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 173. mant. inf. 2. p. 19. n. 196.*
Seb. mus. 4. t. 6. f. 9. 10 (♀.) et (♂.) t. 26. f. 3. 4.
Drury inf. 2. t. 17. f. 3. 4.
Cram. pap. 13. t. 154. f. C. D. (♂) et (♀) E. F.
Habitat in Sierra Leon Africae.
- Daplidi- 81. P. alis rotundatis margine fuscis: subtus luteo-griseis albo
 ce. maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 41. n. 174. mant. inf. 2. p. 19. n. 197.*
Fabr. gen. inf. mant. 255. Papilio Edusa.
Pet. gazoph. t. 1. f. 7.
Seb. mus. 4. t. 23. f. 11. 12. 15. 16.
Schaeff. ic. t. 79. f. 2. 3.
Cram. pap. 15. t. 171. f. C. D.
Wien. Schmetterl. p. 163. D. 6.
Habitat in Russiae, Germaniae, Europae australis et Africae refoede, brassica.
Larva pilosa caerulea, punctis nigris striisque flavis notata.
- Creona. 396. P. alis rotundatis: margine nigro; striga punctorum.
Fabr. sp. inf. 2. p. 42. n. 175. mant. inf. 2. p. 19. n. 198.
Cram. pap. 8. t. 95. f. C. D.
Habitat in India.
- Nerissa. 397. P. alis rotundatis: margine nigro, subtus nigro venosis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 42. n. 176. mant. inf. 2. p. 19. n. 199.
Cram. pap. 4. t. 44. f. A.
Habitat in Sina.
- Demophi- 82. P. alis rotundatis: fasciis duabus marginibusque fuscis,
 le. posterioribus subtus subincarnatis. *Amoen. acad. 5. p. 406. n. 66.* Clerk ic. t. 28. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 42. n. 177. mant. inf. 2. p. 19. n. 200.*
Habitat in India.
- Acasta. 83. P. alis rotundatis: maculis quinque transversalibus apicibusque fuscis, subtus flavescens. *Mus. Lud. Utr. 250.**
Habitat in India.
- Belia. 84. P. alis rotundatis subtus flavis griseo subfasciatis.
Habitat in Barbaria, p. cardamines feminae similis, a minor. Brander.

- cardami- 85. *P. alis rotundatis: primoribus medio fulvis; posticis sub-*
nes. tus viridi nebulosis. *Fn. suec.* 1039. * *Scop. ent. carn.*
454. *Geoffr. inf. par. 2. p. 71. n. 44. Fabr. sp. inf. 2. p.*
43. n. 179. *mant. inf. 2. p. 20. n. 203.*
Fn. suec. 1. n. 801. Papilio Aurora.
Mouff. inf. 106. f. 2-4.
Fonst. inf. t. 5.
Raj. inf. p. 115. n. 6. 7. 10.
Pet. mus. 33. n. 305. 306.
Merian. inf. eur. t. 181.
Valent. herb. t. 183.
Rob. ic. t. 21.
Roef. inf. 1. pap. 2. t. 8.
Edw. av. t. 125.
Seligni. av. 5. t. 20.
Wilk. pap. 2. p. 50. t. 2. a. 5.
Hufn. ic. t. 9. f. 1.
Harr. t. 32. f. g. h.
Schaeff. ic. t. 91. f. 1-3.
elem. t. 94. f. 8.
Esp. pap. 1. t. 4. f. 1. et t. 27. f. 2.
Wien. Schmetterl. p. 163. D. 7.
Habitat in Cardamine, Brassica, Thlaspi, feminae alis su-
pra totis albis.
Larva solitaria supra virescens infra albicans; pupa viridis,
linea utrinque laterali alba, thorace conico adscendente.
- Xiphia. 398. *P. alis rotundatis: primoribus macula apiceque nigris,*
posterioribus subtus viridi irroratis. *Fabr. sp. inf. 2. p.*
43. n. 180. *mant. inf. 2. p. 20. n. 204.*
Habitat in India, corpore parvo.
- Eucharis. 399. *P. alis rotundatis: primoribus apice fulvis; margine ni-*
gro, posterioribus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 43.*
n. 181. *mant. inf. 2. p. 20. n. 205.*
Cram. pap. 30. t. 352. f. C. D. E. F. Papilio Eloreia.
Habitat in India.
- Nyfa. 400. *P. alis rotundatis: posterioribus subtus fuscis; puncto*
albo lunulisque sex flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 43. n. 182.*
mant. inf. 2. p. 20. n. 206.
Habitat in nova Hollandia.
- Chloris. 401. *P. alis rotundatis apice nigris: posterioribus subtus ful-*
vis; margine late nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 44. n. 183.*
mant. inf. 2. p. 20. n. 207.

Cram. pap. 18. t. 207. f. F. G. Papilio Thermopyle.

Drury inf. 3. t. 32. f. 3. 4.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Rhodope. 402. P. alis rotundatis subconcoloribus externe nigris: primoribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 184. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 208.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Elathea. 403. P. alis rotundatis extimo nigris: anterioribus flavis, posterioribus subtus cinereis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 185. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 209.

Roef. inf. 4. t. 3. f. 4.

Cram. pap. 9. t. 99. f. C. D.

Habitat in America, Rhodopae affinis.

Licca. 404. P. alis rotundatis concoloribus extimo nigris: posterioribus flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 20. n. 210.

Habitat in Africa aequinoctiali.

Alcmeone. 405. P. alis rotundatis concoloribus basi flavis apice albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 186. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 211.

Cram. pap. 12. t. 141. f. E.

Habitat in Malabaria.

Phryne. 406. P. alis margine nigro: posterioribus subtus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 187. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 212.

Cram. pap. 13. t. 153. f. E. F. Papilio Licinia.

Habitat in America, et alarum venis nigris subtus nullis ad caput bonae spei.

Pyrene. 86. P. alis rotundatis: primoribus apice nigris subtus nebuloso maculatis. *Mus. Lud. Utr.* 241.*

Habitat in Sina.

Euippe. 87. P. alis rotundatis flavescens: primoribus apice nigris, posterioribus subtus albis. *Mus. Lud. Utr.* 239.* *Gron. zooph.* 758. *Clerk ic.* t. 50. f. 5. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 192. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 217.

Pet. gaz. t. 9. f. 10.

Seb. mus. 4. t. 26. f. 1. 2.

Aubent. miscell. t. 92. f. 1. 2.

Cram. pap. t. 91. f. D. E. E. G?

Habitat in Asia.

- Coronnis. 407. P. alis nigro-venosis subtus virescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 193. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 218.
Cram. pap. 4. t. 44. f. B. C.
Habitat in Sina.
- Eupheno. 88. P. alis rotundatis flavis: primoribus apice nigris, posterioribus subtus lituris fulcis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 23. n. 241.
Habitat in Barbaria, p. cardamines similimus, at minor; an propria species?
- Glaucip. 89. P. alis rotundatis: primoribus apice nigris, posterioribus subtus cinereis fusco undatis. *Mus. Lud. Ulr.* 240.*
Clerk ic. t. 35. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 191. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 216.
Seb. mus. 4. t. 45. f. 5. 6. 13. 14.
Edw. av. t. 128.
Seligm. av. 5. t. 23.
Drury inf. 1. t. 10. f. 3. 4.
Cram. pap. 14. t. 164. f. A. B. C.
Habitat in Asia.
- Encedonia. 90. P. alis rotundatis flavis primoribus apice (medio albo) nigris, posterioribus punctis 19 nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 241.*
Habitat in America australi et India.
- Arsalte. 91. P. alis rotundatis: striis marginalibus nigris, primoribus anterius basi flavescens. *Mus. Lud. Ulr.* 246.* *Clerk ic.* t. 23. f. 2.
Habitat in America australi et India.
- Hyparete. 92. P. alis rotundatis: posterius subtus venis maculisque fanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 247.* *Clerk ic.* t. 38. f. 2. 3.
Fabr. sp. inf. 2. p. 45. n. 194. *mant. inf.* 2. p. 21. n. 219.
 Papilio alis integerrimis albis nigro venosis: posterioribus subtus flavis; margine rubro maculato.
Drury inf. 2. t. 10. f. 5. 6. *Cram. pap.* 17. t. 201. f. B. C. et t. 202. f. C. Papilio Eucharis.
Sulz. hist. inf. t. 15. f. 8.
Schmet. Abb. 1. t. 1. f. 4.
Aubent. miscell. t. 93. f. 3. 4.
 β) Papilio Antonoc. *Cram. pap.* 16. t. 187. f. C. D.
 γ) Papilio Iffe. *Cram. pap.* 5. t. 55. f. E. F.
Habitat in Indiae Lorantho.

- Iphigenia. 408. P. alis apice atris; posterioribus subtus flavescens: fascia media atra, strigaeque abbreviata fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 46. n. 195. mant. inf. 2. p. 21. n. 220.*
Walch Naturf. 9. t. 2. f. C.
Habitat in Surinamo.
- Teutonia. 409. P. alis rotundatis: posterioribus subtus nigro venosis flavo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 46. n. 196. mant. inf. 2. p. 21. n. 221.*
Subr. hist. inf. t. 15. f. 9?
Habitat in nova Hollandia.
- Myfis. 410. P. alis rotundatis: posterioribus subtus margine atro: fascia sanguinea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 46. n. 197. mant. inf. 2. p. 21. n. 222.*
Habitat in nova Hollandia.
- Nigrina. 411. P. alis rotundatis apice subtusque nigris: posterioribus striga flexuosa sanguinea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 46. n. 198. mant. inf. 2. p. 21. n. 223.*
Habitat in nova Hollandia.
- Saba. 412. P. alis rotundatis nigris: fascia communi alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 46. n. 199. mant. inf. 2. p. 21. n. 224.*
Habitat in Africa aequinoctiali; mediae magnitudinis.
- Pyrrha. 413. P. alis posterioribus subtus atris: striga flava rubraque fasciaque alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 46. n. 200. mant. inf. 2. p. 21. n. 225.*
Cram. pap. 6. t. 63. f. A. B.
Habitat in Surinamo.
- Coronea. 414. P. alis margine nigris, subtus atris basi fulvo radiatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 47. n. 201. mant. inf. 2. p. 21. n. 226.*
Cram. pap. 6. t. 68. f. B. C.
Habitat in Surinamo.
- Melania. 415. P. alis albidis apice nigris: posterioribus subtus obscure glaucis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 47. n. 202. mant. inf. 2. p. 21. n. 227.*
Habitat in nova Hollandia.
- Damone. 93. P. alis rotundatis: primoribus maculis nigris.
Habitat in America australi et India.
- Helcita. 94. P. alis rotundatis luteis concoloribus: limbo nigro punctis septem albis. *Anoen. acad. 6. p. 405. n. 62. Clerk ic. t. 39. f. 4.*

- Mus. Lud. Ultr. p. 390. n. 25. Phalaena fusulis.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 27. mant. inf. 2. p. 188. n. 34.
 Phalaena (macularia) pectinicornis, alis fulvis apice nigris:
 fascia maculari alba.
Edw. glean. t. 340.
Cram. pap. t. 39. f. 4. Drury inf. 3. t. 29. f. 4. Phalaena
Helcita.
Habitat in India; nonne potius ad phalaenas ablegendus?
- Scylla.** 95. P. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus supra
 albis limbo nigro, subtus omnibus nebulosis. *Mus. Lud.*
Ultr. 242. Amoen. acad. 6. p. 404. n. 57. Fabr. sp. inf. 2.
p. 47. n. 203. mant. inf. 2. p. 21. n. 228.
Seb. mus. 4. t. 28. f. 19. 20.
Sulz. hist. inf. t. 15. f. 6.
Cram. pap. 1. t. 12. f. C. D.
Habitat in India.
- Cornelia.** 416. P. alis rotundatis fulvis: anterioribus supra albis; margi-
 ne nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 21. n. 229.*
Habitat Tranquebariae, statura Scyllae.
- Judita.** 417. P. alis subconcoloribus: anterioribus albis: venis margi-
 neque nigris, posterioribus fulvis: margine nigro. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 22. n. 230.
Habitat in Pulicandor, statura Scyllae.
- Amata.** 418. P. alis rotundatis fulvis: limbo nigro, subtus virescenti-
 bus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 47. n. 204. mant. inf. 2. p. 22. n. 231.*
Habitat in India.
- Cypraea.** 419. P. alis fulvis: margine nigro fulvo maculato, subtus vi-
 rescentibus: puncto strigaque moniliformi fulvis. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 22. n. 232.
Habitat in India, Amatae proxime affinis.
- Danaë.** 420. P. alis rotundatis: anterioribus apice croceis; margine
 fasciaque nigris, subtus striga moniliformi abbreviata.
Fabr. sp. inf. 2. p. 47. n. 205. mant. inf. 2. p. 22. n. 233.
Habitat in India.
- Sesia.** 421. P. alis rotundatis flavis apice (medio fulvo) nigris: poste-
 rioribus subtus maculis septem ocellaribus albis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 47. n. 206. mant. inf. 2. p. 22. n. 234.
Cram. pap. 11. t. 125. f. A. B. Papilio Pyrene.
Drury inf. 1. t. 5. f. 2.

β) Papilio Mariannae. *Cram. pap.* 19. t. 217. f. D. E.
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.

Rahel. 422. P. alis rotundatis flavis supra margine nigris subtus immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 22. n. 235.
Habitat in India, minutus.

Messalina. 423. P. alis rotundatis apice nigris subtus flavis: macula marginali brunnea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 22. n. 236.
Habitat in India, parvus.

Aenippe. 424. P. alis rotundatis flavis, omnibus subtus punctis ocellaribus: anterioribus sex; posterioribus septem. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 207. *mant. inf.* 2. p. 22. n. 237.
Cram. inf. 9. t. 105. et 14. t. 157. f. C. D.
Habitat in Sina, Sesiae affinis.

Rhexia. 425. P. alis rotundatis apice (medio fulvo) nigris: singulis subtus puncto medio atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 208. *mant. inf.* 2. p. 23. n. 238.
Habitat in Africa aequinoctiali.

Hecabe. 96. P. alis rotundatis flavis extimo nigris, subtus fusco punctatis. *Mus. Lud. Ulr.* 249.* *Gron. zooph.* 757. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 42. n. 178. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 201.
Petiv. gazoph. t. 28. f. 9.
Edw. glean. t. 253. f. 2.
Sulz. hist. inf. t. 15. f. 7.
Cram. pap. 11. t. 124. f. B. C.
 β) Papilio Nifo. *Cram. pap.* 2. t. 20. f. K, L?
Habitat in Indiae aeschynomene pumila.

Agave. 426. P. alis rotundatis flavis: anterioribus apice supra nigris subtus brunneis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 19. n. 202.
Cram. pap. 2. t. 20. f. H. I.
Habitat in Cayenna, statura Hecubae.

Trite. 97. P. alis flavis: anterioribus supra margine nigris, singulis subtus striga ferruginea. *Mus. Lud. Ulr.* 248.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 209. *mant. inf.* 2. p. 23. n. 239.
Seb. mus. 4. t. 23. f. 17. 18.
Cram. pap. 12. t. 141. f. C. D.
Habitat in Europa australi et Africa.

Edula. 427. P. alis fulvis: puncto margineque nigris subtus virescentibus; anterioribus puncto nigro, posterioribus argenteo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 23. n. 240.

- Esp. pap.* 1. t. 4. f. 1. *Papilio Hyale.*
Habitat in Hispania, hyalae affinis.
- Pyranthe.** 98. P. alis rotundatis puncto apiceque nigris subtus cinereo undatis: puncto fulvo. *Mus. Lud. Utr.* 245.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 188. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 213.
Habitat in Indiae castis.
- Leucippe.** 428. P. alis fulvis: posterioribus supra flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 189. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 214.
Cram. pap. 3. t. 36. f. A. B. C.
Habitat in India, Amboina.
- Callirhoe.** 429. P. alis integris: anterioribus apice; posterioribus margine punctisque sex nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 45. n. 190.
mant. inf. 2. p. 20. n. 215.
Aubent. miscell. t. 91. f. 1. 2.
Habitat in Asia.
- Palacno.** 99. P. alis flavis apice nigris margineque fulvis: posterioribus subtus puncto argenteo. *Fn. suec.* 1041. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 210. *mant. inf.* 2. p. 23. n. 242.
Uddm. diff. 56. *Papilio hexapus* alis rotundatis albis ocellulo parvo fusco oblongo apicibus fuscis.
Esp. pap. 1. t. 4. f. 2. *Papilio Europome.*
Schaeff. ic. t. 149. f. 4. 5.
Cram. pap. 29. t. 340. f. A. B.
Bergstr. nomencl. 2. t. 16. f. 5. 6.
Habitat in Europae coronilla varia, alis interdum albidis.
Larva subvillosa viridis lineis flavis punctisque nigris notata.
- Hyale.** 100. P. alis rotundatis flavis: posterioribus macula fulva, subtus puncto sesquialtero argenteo. *Fn. suec.* 1040.*
Scop. ent. carn. 455.
Esp. pap. 1. t. 4. f. 4. *Papilio Palacno.*
Pet. gazoph. t. 14. f. 11.
Raj. inf. p. 112. n. 6.
Seb. mus. 4. t. 61. f. 1-5.
Roes. inf. 3. t. 46. f. 5. 6.
Schaeff. ic. t. 149. f. 1-3.
Cram. pap. 2. t. 14. f. F. G. et. 30. t. 351. f. E. F. G. H.
Bergstr. nomencl. 2. t. 16. f. 3. 4.
Habitat in Europa, Africa, America.
- Aurora.** 430. P. alis fulvis: anterioribus subtus puncto ocellari, posterioribus sesquialtero argenteis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 23. n. 244.

Esp. pap. 1. t. 83. f. 3.

Habitat in Sibiria, an varietas Hyales?

- Lesbia. 431. P. alis fulvis subtus pallidis: puncto niveo; anterioribus supra puncto fulco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 49. n. 212. mant. inf. 2. p. 24. n. 245.*
Habitat in Patagoniae littoribus.
- Electra. 101. P. alis rotundatis fulvis margine nigris: posterioribus subtus ocello fesquialtero albo. *Amoen. acad. 6. p. 405. n. 61.*
Pet. gaz. t. 9. f. II.
Habitat ad caput bonae spei, Palaenoni affinis.
- Eubule. 102. P. alis rotundatis luteis margine nigro punctatis: subtus puncto gemino ferrugineo argenteo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 215. mant. inf. 2. p. 24. n. 248.*
Seb. mus. 4. t. 23. f. 19. 20. et t. 38. f. 17-20.
Edw. glean. t. 304.
Cram. pap. 10. t. 120. f. F. G.
β) Papilio Arioge. *Cram. pap. 8. t. 94. f. A. B.*
γ) Papilio Herfilia. *Cram. pap. 15. t. 173. f. C. D.*
Habitat in Carolina.
- Proterpia. 432. P. alis angulatis fulvis: anterioribus margine exteriori nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 216. mant. inf. 2. p. 24. n. 249.*
Habitat in Jamaica.
- Gnoma. 433. P. alis integris rotundatis: anterioribus puncto atro, subtus omnibus puncto argenteo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 217. mant. inf. 2. p. 24. n. 250.*
Habitat in India.
- Drya. 434. P. alis rotundatis flavis: subtus anterioribus puncto ferrugineo, posterioribus argenteo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 218. mant. inf. 2. p. 24. n. 251.*
Cram. pap. 10. t. 120. f. C. D. Papilio Statira.
Habitat in America.
- Jennae. 103. P. alis rotundatis flavis: singularis subtus puncto gemino ferrugineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 49. n. 213. mant. inf. 2. p. 24. n. 246.*
Raj. inf. 2. p. 112. n. 5.
Sloan. jam. 2. t. 236. f. II: 112.
Seb. mus. 4. t. 10. f. 13: 14. 17. 18. t. 23. f. 13. 14. t. 26. f. 5. 6. t. 38. f. 15. 16.

β) Papilio Cipris. *Cram. pap.* 2. t. 99. f. E. F.

Habitat in Americae castia, alis flavissimis apice nunc nigris, nunc concoloribus.

Marcellina. 435. P. alis integris rotundatis flavis: singulis subtus puncto gemino argenteo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 49. n. 214. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 247.

Habitat in Surinamo, annon varietas p. seunae?

Phileca. 104. P. alis angulatis flavis: anterioribus macula, posterioribus limbo luteis. *Amoen. acad.* 6. p. 404. n. 59. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 51. n. 221. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 254.

Roef. inf. 4. t. 3. f. 5.

Cram. pap. 15. t. 173. f. E. F.

Habitat in America australi et India.

Maerula. 436. P. alis integris angulatis flavis: primoribus supra macula atra, reliquis ferruginea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 51. n. 222. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 255.

Cram. pap. 11. t. 129. f. A. B. Papilio Ecclipsis.

Habitat in America.

Pomona. 437. P. alis subangulatis anterieus puncto nigro, subtus flavis: posterioribus punctis duobus argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 51. n. 223. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 256.

Habitat in nova Hollandia.

Florella. 438. P. alis subangulatis: primoribus puncto fusco; posterioribus subtus punctis tribus argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 51. n. 224. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 257.

Habitat in Africa aequinoctiali.

Cleopatra. 105. P. alis angulatis flavis: primoribus supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 52. n. 225. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 258.

Seb. mus. 4. t. 26. f. 7. 8.

Cram. pap. 11. t. 131. f. E.

Esp. pap. 1. t. 48. *suppl.* 24. f. I.

Habitat in Africa, Lusitania, p. rhamni affinis.

rhamni. 106. P. alis angulatis flavis: singulis puncto ferrugineo. *Fn. suec.* 1042. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 74. n. 47. *Scop. ent. carn.* 456.

Fabr. sp. inf. 2. p. 50. n. 220. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 253.

Mouff. inf. 198. t. 193. f. 1.

Fonst. inf. t. 5. 6.

Raj. inf. p. 112. n. 4.

Alb. inf. t. 2. f. 3.

Poda inf. 65. t. 2. f. 2.

Wilk. pap. 48. t. 1. a. 2.

Rob. ic. t. 13.

Roef. inf. 3. t. 46. f. 1-3. et. 4. t. 26. f. 1-5.

Sulz. inf. t. 13. f. 48.

Degeer inf. 1. t. 15. f. 1-10.

Schaeff. elem. t. 94. f. 7.

icon. t. 35. f. 1-3.

Esp. pap. 1. t. 4. f. 4.

Bergstr. inf. 2. t. 15. f. 5-8.

Habitat in Africae, Europae rhamno, Augusto prodiens, saepius hybernans primoque vere volitans, mas sulphureus, femina alba; larva laevis viridis, linea dorsali obscuriore, pupa gibbosa, antrorsum acuminata.

Eclipsis. 107. P. alis angulatis flavis: primoribus punctis duobus maculaque nigris, posterioribus ocello caeruleo. *Amoen. acad.* 6. p. 406. n. 67. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 50. n. 219. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 252.

Petiv. gazoph. 6. t. 10. f. 6.

Habitat in America.

†† festivi.

Cyparifias. 439. P. alis integerrimis nigris: fasciis duabus albis; anteriorum obliquis, posteriorum punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 52. n. 226. *mant. inf.* 2. p. 25. n. 259.

Cram. pap. 1. t. 1. f. A. B. Papilio Daedalus.

Habitat in America meridionali.

Midamus. 108. P. alis integerrimis nigris albo punctatis: primoribus supra caeruleiscentibus, posterioribus supra punctorum alborum striga. *Mus. Lud. Utr.* 251. *Act. Stockh.* 1748. t. 6. f. 1. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 52. n. 227. *mant. inf.* 2. p. 25. n. 260.

Seb. mus. 4. t. 19. f. 13. 14.

Eret pict. t. 3. 11.

Kleem. inf. 1. t. 9.

Sulz. hist. inf. t. 16. f. 4. a. b.

Cram. pap. 23. t. 266. f. A. B.

β) Papilio Eleusina. *Cram. pap.* 23. t. 266. f. D.

γ) Papilio Cora. *Cram. pap.* 23. t. 266. f. E.

δ) Papilio Mulciber. *Cram. pap.* 11. t. 127. f. C. D.

Hhhhhhh 2

Habitat

Habitat in Indiae paretta, d) alis posterioribus supra immaculatis.

Niavius. 109. P. alis integerrimis nigris: primoribus fascia alba, posterioribus macula communi baseos alba. *Mus. Lud. Utr. 253. Clerk ic. t. 32. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 52. n. 228. mant. inf. 2. p. 25. n. 262.*

Cram. pap. 1. t. 2. f. F. G.

Habitat in Africa aequinoctiali.

Claudius. 440. P. alis integerrimis nigris: anterioribus caeruleo-micantibus albo punctatis, posterioribus lineatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 25. n. 261.*

Cram. pap. 23. t. 266. f. C. Papilio Basilissa.

Habitat Tranquebariae, Midamo valde affinis.

Cochrus. 441. P. alis integerrimis concoloribus atris: fascia maculari alba, abdomine sanguineo: cingulis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 25. n. 263.*

Habitat - - - magnus et crassus.

Liberius. 442. P. alis integerrimis caeruleis: subtus primoribus viridibus, posterioribus fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 52. n. 229. mant. inf. 2. p. 25. n. 264.*

Cram. pap. 18. t. 210. f. G. H.

Habitat in Amboina.

Zoilus. 443. P. alis integerrimis atris: primoribus maculis tribus, posterioribus disco albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 230. mant. inf. 2. p. 25. n. 265.*

Habitat in nova Hollandia.

Arethusus. 444. P. alis integerrimis atris caeruleo maculatis: posterioribus subtus punctis sanguineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 231. mant. inf. 2. p. 25. n. 266.*

Cram. pap. 7. t. 17. f. E. F. Papilio Arethusa.

β) Papilio Laodamia. *Cram. pap. 11. t. 100. f. A.*

Habitat in Surinamo.

Eyialeus. 445. P. alis integris nigris albo maculatis: posterioribus subtus disco flavo fasciaque baseos sanguinea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 25. n. 267.*

Drury inf. 2. t. 8. f. 3. 4. Papilio Dio.

Cram. pap. 16. t. 189. f. D. E. Papilio Eyialea.

Habitat in Siam, mediae magnitudinis.

- Clymenus.** 446. P. alis integris: fascia cyanea, subtus anterioribus sanguineis; posterioribus albis annulis punctisque atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 232. mant. inf. 2. p. 26. n. 268.*
Cram. pap. 2. t. 24. f. E. F. Papilio Clymena.
Habitat in Brasilia.
- Lafius.** 447. P. alis integerrimis fuscis: strigis nigris, anterioribus macula marginali alba, subeius pallidis: strigis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 26. n. 269.*
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine Clymeni.
- Zetes.** 110. P. alis integerrimis: primoribus supra nebulosis punctatis; posterioribus fulvis nigro punctatis. *Mus. Lud. Utr. 270.**
Clerk ic. t. 43. f. 1.
Habitat in America australi et India.
- Antiochus.** 448. P. alis integerrimis rotundatis nigris: supra fascia communi fulva. *Mant. 1. p. 537. Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 233. mant. inf. 2. p. 26. n. 269.*
Cram. pap. 12. t. 143. f. B. C. Papilio Eupalemon.
Aubent. miscell. t. 68. f. 3. 4.
Drury inf. 3. t. 7. f. 3. 4.
Habitat in Sina.
- Sylphax.** 449. P. alis integerrimis atris: primoribus fascia alba, posterioribus rubra marginali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 234. mant. inf. 2. p. 26. n. 270.*
Cram. pap. 19. t. 223. f. G. D. Papilio Harmodius.
Habitat in America australi et India.
- Eualthe.** 450. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus fasciis duabus; posterioribus unica flavis maculisque rubris, subtus rubris: fascia maculari flava. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 235. mant. inf. 2. p. 26. n. 271.*
Cram. pap. 2. t. 17. f. E. F.
Habitat in America australi et India.
- Palafugus.** 451. P. alis integerrimis concoloribus; anterioribus virescentibus: fascia fulva, posterioribus nigris immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 54. n. 236. mant. inf. 2. p. 26. n. 273.*
Cram. pap. 17. t. 202. f. D.
Habitat in Surinamo, antennis nigris uncinatis.
- Licas.** 452. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus fasciis duabus, posterioribus unica albis maculisque rubris, subtus cinereis albo fasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 26. n. 273.*
Habitat in Surinamo, Eualthae affinis.

- Phaëton.** 453. P. alis integerrimis nigris albo rufoque maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 54. n. 237. mant. inf. 2. p. 26. n. 275. Drury inf. 1. t. 21. f. 3. 4. Cram. pap. 17. t. 193. f. C. D. Habitat in America.*
- Galanthis.** 454. P. alis integerrimis supra atris fanguineo fasciatis: anterioribus punctis duobus apicis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 54. n. 238. mant. inf. 2. p. 27. n. 276. Cram. pap. 3. t. 25. f. D. E. Habitat in Surinamo.*
- Caeneus.** III. P. alis integerrimis subfuscis: posterioribus subtus orbe macularum novem rubro. *Mus. Lud. Ultr. 271. Fabr. sp. inf. 2. p. 54. n. 239. mant. inf. 2. p. 27. n. 277. Habitat in America australi et India.*
- Tytius.** 455. P. alis integerrimis fuscis albo maculatis: anterioribus punctis quatuor ocellaribus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 54. n. 240. mant. inf. 2. p. 27. n. 278. Cram. pap. 11. t. 121. f. C. D. Habitat in Surinamo.*
- Eupalus.** 456. P. alis integerrimis fuscis; posterioribus fascia caerulea, subtus viridibus: puncto atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 54. n. 241. mant. inf. 2. p. 27. n. 279. Cram. pap. 13. t. 145. f. D. Papilio Harpalyce. Habitat in Africa aequinoctiali.*
- Obrinus.** II3. P. alis integerrimis supra nigris: fascia cyanea, subtus viridibus: fascia albida. *Mus. Lud. Ultr. 255.* Clerk ic. t. 31. f. 2. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 276. mant. inf. 2. p. 30. n. 318. Papilio (Ancaeus) alis integerrimis, supra fuscis fascia caerulea maculaque ferruginea, subtus viridibus fascia albida. Cram. pap. 5. t. 49. f. E. F. Habitat in India.*
- Ancaeus.** 184. P. alis integerrimis atris subtus viridibus: fascia anteriorum caerulea, posteriorum ferruginea. *Syst. nat. XII. 2. p. 781. n. 184. Cram. pap. 29. t. 338. f. C. D. Papilio Ancaea. Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 275. mant. inf. 2. p. 30. n. 317. Walk. Naturf. 6. p. 128. t. 6. f. 1. 2. Papilio Obrinus. Sulz. hist. inf. t. 16. f. 1. 2. Habitat in India.*

- Lucindus. 457. P. alis integerrimis nigro fasciatis, supra caeruleis subtus fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 277. mant. inf. 2. p. 30. n. 319.*
Cram. pap. 1. t. 1. f. E. F. Papilio Lucinda.
Seb. musf. 4. t. 13. f. 25. 26.
- Thymetus. 458. P. alis oblongis integerrimis flavis: limbo communi fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 30. n. 320.*
Habitat - - - parvus.
- Morpheus. 459. P. alis integerrimis fulvis nigro maculatis: posterioribus utrinque striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 278. mant. inf. 2. p. 30. n. 321.*
Cram. pap. 9. t. 101. f. A. B. C. Papilio Cocyta.
 β) *Papilio Tharos. Cram. pap. 15. t. 169. f. E. F.*
Habitat in America boreali.
- Lyfidica. 460. P. alis integerrimis caeruleis: supra limbo, subtus fasciis atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 279. mant. inf. 2. p. 30. n. 322.*
Cram. pap. 15. t. 169. f. C. D.
Habitat in Surinamo.
- Eumeus. 461. P. alis integerrimis fuscis: fascia alba; posteriorum utrinque terminata macula fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 280. mant. inf. 2. p. 30. n. 323.*
Habitat in Cayenna, corpore fusco.
- Dardus. 462. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus utrinque ocello medio cyaneo, omnibus subtus strigis duabus ocellaribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 30. n. 324.*
Habitat in Surinamo, mediae magnitudinis.
- Jairus. 463. P. alis integerrimis fuscis: posterioribus disco albo, supra ocello, subtus duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 63. n. 281. mant. inf. 2. p. 30. n. 325.*
Clerk ic. t. 29. f. 3.
Habitat in India.
Cram. pap. 1. t. 6. f. A. B. et 16. t. 185. f. A. B. C.
- Arcus. 464. P. alis integerrimis caeruleis: anterioribus albo maculatis, posterioribus macula atra albaque marginali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 63. n. 282. mant. inf. 2. p. 30. n. 326.*
Cram. pap. 15. t. 179. f. E. F.
Habitat in Surinamo.

- Pinthaeus. 114.** P. alis integerrimis fuscis concoloribus: anterioribus maculis tribus flavis, posterioribus dimidiato albis. *Mus. Lud. Ulr.* 258.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 55. n. 242. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 280.
Habitat in America australi et India.
- Eribote. 115.** P. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris: posterioribus subtus linea cinerascete. *Mus. Lud. Ulr.* 233.*
Habitat in America australi et India, Heliconiis accedens.
- Perius. 116.** P. alis subintegerrimis supra fuscis subtus flavescentibus: fasciis albis; posterioribus punctis septem albis. *Mus. Lud. Ulr.* 261.
Habitat in America australi et India.
- Plexippus. 117.** P. alis integerrimis fulvis: venis nigris dilatatis, margine nigro punctis albis. *Mus. Lud. Ulr.* 262. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 55. n. 243. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 281.
Pet. mus. 527.
Raj. inf. p. 138. n. 3.
Sloan. jam. 2. p. 214. t. 239. f. 5. 6.
Seb. mus. 4. t. 6. f. 15. 16. et t. 41. f. 9. 10. 13. 14.
Catesb. Carol. 2. t. 88.
Cram. pap. 18. t. 206. f. E. F.
β) Papilio Eriippus. *Cram. pap.* 1. t. 3. f. A. B.
γ) Papilio Genutia. *Cram. pap.* 18. t. 206. f. C. D.
Habitat in America boreali.
Larva albo nigroque annulata, tentaculis duobus colli caudaeque; pupa crassa viridis, striga punctisque aureis.
- Eriippus. 465.** P. alis integerrimis obscure testaceis: margine nigro albo punctato: posteriorum disco immaculato subtus nigro-venoso: punctis albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 27. n. 282.
Cram. pap. 18. t. 205. f. E. F. Papilio Berenice.
Habitat in Sina, Plexippo valde affinis.
- Missippus. 118.** P. alis subintegriss fulvis: margine nigro albo punctato; posterioribus arcu nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 55. n. 244. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 283.
Syst. nat. XII. 2. p. 767. n. 118. *Mus. Lud. Ulr.* 264.*
Papilio alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis, posticis macula nigra.
Cram. pap. 2. t. 16. f. A. B. Papilio Archippus.
Seb. mus. 4. t. 6. f. 17. 18.
β) Papilio Melanippus. *Cram. pap.* 11. t. 127. f. A. B.
Habitat in America, Plexippo simillimus, at minor.

- Chrysi- 119.** P. alis integerrimis fulvis: margine nigro punctis albis,
 pus. posterioribus disco punctis nigris. *Mus. Lud. Ulr.* 263.
Fabr. sp. inf. 2. p. 56. n. 245. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 284.
Schreb. inf. 9. f. 11. 12. Papilio aegyptius.
Raj. inf. p. 139. n. 1.
Edw. av. t. 189.
Seligm. av. 6. t. 84.
Kleem. inf. 1. t. 1. f. 1.
Seb. mus. 4. t. 6. f. 9-12. et t. 13. f. 13. 14.
Sulz. hist. inf. t. 16. f. 3.
Cram. pap. 10. t. 18. f. B. C.
 β) Papilio Diocippus. *Cram. pap.* 3. t. 28. f. B. C.
 γ) Papilio Erisimus. *Cram. pap.* 15. t. 175. f. G.
 δ) Papilio Iparia. *Cram. pap.* 18. t. 214. f. A. B.
Habitat in Indiae asclepiade fruticosa.
- Alcippus. 466.** P. alis integerrimis fulvis: margine nigro punctis albis;
 posterioribus disco albo punctis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p.
 56. n. 246. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 285.
Cram. pap. 11. t. 127. f. E. F.
Habitat in America, an a Chrysiippo vere distinctus?
- Gilippus. 467.** P. alis integerrimis concoloribus fulvis albo maculatis:
 margine atro; punctis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 56. n.
 247. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 286.
Cram. pap. 3. t. 26. f. C. D.
Habitat in America meridionali.
- Hegesip- 468.** P. alis integerrimis concoloribus nigris albo maculatis:
 pus. anterioribus basi fulvo; posterioribus albo lineatis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 56. n. 248. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 287.
Cram. pap. 15. t. 180. f. A.
Habitat in Sumatra.
- Darius. 469.** P. alis integerrimis fuscis: anterioribus albo maculatis;
 posterioribus subtus arcu nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 57.
 n. 249. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 288.
Habitat in Brasilia.
- Daedalus. 470.** P. alis integerrimis fuscis albo maculatis subtus brun-
 neis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 57. n. 250. *mant. inf.* 2. p. 27.
 n. 289.
Habitat in Guinea.
- Nicaeus. 471.** P. alis integerrimis fuscis: anterioribus ocello; postero-
 ribus supra fascia rubra marginali punctisque nigris ocel-
 laribus.

laribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 57. n. 251. mant. inf. 2. p. 28. n. 290.*

Cram. pap. 1. t. 12. f. G. H. Papilio Salome.

β) *Papilio Lamia. Cram. pap. 13. t. 150. f. C.*

Habitat in India.

Numilius. 472. P. alis integerrimis atris: anterioribus maculis duabus; posterioribus unica fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 57. n. 252. mant. inf. 2. p. 28. n. 291.*

Cram. pap. 7. t. 81. f. E. F. Papilio Numilia.

Habitat in Brasilia, mediae magnitudinis.

Codomanus. 473. P. alis integerrimis atris sanguineo fasciatis: posterioribus subtus lineis annularibus flavis punctisque caeruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 57. n. 253. mant. inf. 2. p. 28. n. 292.*

Habitat in Brasilia, Numilio minor.

Hystaspes. 474. P. alis integerrimis fuscis caeruleo micantibus, posterioribus subtus flavis: lineis annularibus nigris punctisque tribus caeruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 57. n. 254. mant. inf. 2. p. 28. n. 293.*

Habitat in Brasilia, Codomano minor.

Gripus. 475. P. alis integris subfuscis: subtus striga punctorum alborum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 58. n. 255. mant. inf. 2. p. 28. n. 293.*

Cram. pap. 16. t. 183. f. C. D? Papilio Euncea.

Drury inf. 1. t. 2. f. 3.

Habitat in Sina.

Cassia. 120. P. alis subintegris fuscis: fascia ferruginea apice bifida, posterioribus subtus cinereis ocellis duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 58. n. 258. mant. inf. 2. p. 28. n. 297.*

Syst. nat. XII. 2. p. 767. n. 120. Mus. Lud. Ulr. 265. Papilio alis integerrimis fuscis, primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis.

Merian. inf. sur. t. 32.

Clerk ic. t. 34. f. 3. 4.

Cram. pap. 9. t. 105. f. A. B? et t. 106. f. A.

Habitat in Americae cassia.

Larva viridis rubro striata, capite hispidoso, cauda bifida; pupa rufescens, maculis argenteis.

Berecynthus. 476. P. alis integerrimis supra atris: fascia marginali flava, subtus posterioribus maculis sex ocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 59. n. 259. mant. inf. 2. p. 28. n. 298.*

Cram.

Cram. pap. 16. t. 184. f. B. C. Papilio Berecynthia.

Seb. musf. 4. t. 13. f. 2. 3.

Habitat in Surinamo, magnus.

- Oethon.** 477. P. alis integerrimis fuscis: striga marginali fulva; posterioribus subtus subundatis: ocellis septem. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 59. n. 260. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 299.
Habitat in Surinamo, statura p. cassiae.
- Pirithous.** 478. P. alis integerrimis supra fuscis: anterioribus fascia; posterioribus disco omnibusque subtus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 59. n. 261. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 300.
Habitat in America boreali.
- Polyxenes.** 479. P. alis integris fuscis: posterioribus subtus griseo fuscoque nebulosis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 59. n. 262. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 301.
Habitat in America boreali.
- Cupavius.** 480. P. alis integris atris albo maculatis: posterioribus subtus griseis; fascia utrinque alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 263. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 302.
Cram. pap. 17. t. 193. f. E. F. Papilio Cupavia.
Habitat in Guinea, Sierra Leon.
- Marthesius.** 481. P. alis integris atris: anterioribus disco fulvo: posterioribus striga punctorum alborum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 264. *mant. inf.* 2. p. 28. n. 303.
Cram. pap. 16. t. 191. f. A. E. Papilio Marthesia.
Habitat in Surinamo, Orioni affinis.
- Arcefilaus.** 482. P. alis integerrimis supra ferrugineis immaculatis, subtus fuscis: strigis duabus obscurioribus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 28. n. 305.
Habitat in Siam, magnitudine Hyperanthi.
- Polycar-mes.** 483. P. alis integerrimis supra nigris, subtus brunneis immaculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 265. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 306.
Cram. pap. 28. t. 329. f. C. D. Papilio Odilla.
Habitat in Surinamo.
- Chori-naeus.** 484. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus falcatis; fascia fulva, posterioribus caudatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 60. n. 266. *mant. inf.* 2. p. 29. n. 307.
Sulz. inf. t. 14. f. 4. *Cram. pap.* 25. t. 294. f. A. B. Papilio Arcefilaus.

Seb. mus. 4. t. 41. f. 15. 16.
Habitat in Surinamo.

- Eribotes. 485.** P. alis integerrimis subcaudatis fulvis basi caerulefcentibus subtus griseis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 60. n. 267. mant. inf. 2. p. 29. n. 308.*
Habitat in India.
- Itys. 486.** P. alis subcaudatis fulvis apice flavo-nigris, subtus variegatis: posterioribus basi caeruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 60. n. 268. mant. inf. 2. p. 29. n. 209.*
Cram. pap. 10. t. 119. f. F. G.
Habitat in Surinamo.
- Laërtes. 487.** P. alis caudatis fuscis basi caeruleis: posterioribus supra punctis quinque albis, subtus quatuor ocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 60. n. 269. mant. inf. 2. p. 29. n. 210. Cram. pap. 7. t. 73. f. C. D.*
Habitat in Surinamo, Morvo affinis.
- Morvus. 488.** P. alis integris caudatis supra fuscis basi caeruleis, subtus griseo-virescentibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 61. n. 270. mant. inf. 2. p. 29. n. 311.*
Cram. pap. 4. t. 48. f. A. B. Papilio Arachne.
Habitat in India, mediae magnitudinis.
- Sophorae. 121.** P. alis integerrimis fuscis: fascia ferruginea, posterioribus subtus brunneis: ocellis tribus. *Mus. Lud. Ulr. 266.* Clerk ic. t. 35. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 58. n. 256. mant. inf. 2. p. 28. n. 295.*
Merian. inf. sur. t. 35.
Seb. mus. 4. t. 11. f. 3-9. et t. 15. f. 10. 11.
Roef. inf. 4. t. 4. f. 1. 2.
Cram. pap. 21. t. 213. f. A. B. C.
Habitat in Americae sophora.
Larva gregaria, nuda, lineata.
- Xanthus. 122.** P. alis integerrimis fuscis: fascia ferruginea: posterioribus subtus griseo marmoratis: ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr. 267.* Clerk ic. t. 34. f. 1. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 58. n. 257. mant. inf. 2. p. 28. n. 296.*
Seb. mus. 4. t. 11. f. 1. 2. t. 15. f. 5. 6. et t. 20. f. 15. 16.
Cram. pap. 16. t. 183. f. A. B.
 β) *Papilio Céniteria? Cram. pap. 27. t. 313. f. A. B. C. D.*
Habitat in Asia.

- Phisome-lus.** 123. P. alis integerrimis fuscis: primoribus ocello unico utriusque, posterioribus sex. *Amoen. ac. 6. p. 404. n. 60.**
Habitat in Java, argo minor.
- Clytus.** 124. P. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flava ocelloque subtripupillato, posterioribus ocellis quinque. *Mus. Lud. Ulr. 268.* Fabr. sp. inf. 2. p. 63. n. 283. mant. inf. 2. p. 30. n. 327.*
Cram. pap. 8. t. 86. f. C. D.
Habitat in Africa.
- Callus.** 125. P. alis integerrimis fuscis umbra rufescente: primoribus ocello didymo; posterioribus supra ocellis tribus. *Mus. Lud. Ulr. 269.**
Cram. pap. 27. t. 314. f. C. D.
Habitat ad caput bonae spei, an idem cum Hyperbio?
- Mineus.** 126. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus supra ocello unico, posterioribus subtus septem fasciaque alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 65. n. 294. mant. inf. 2. p. 32. n. 341.*
Syst. nat. XII. 2. p. 763. n. 126. Papilio alis integerrimis subfuscis, subtus posticis ocellis septem; anticis duobus, supra unico.
Cram. pap. 7. t. 80. f. C. D? Papilio Drusia.
Habitat in Sina et Sibiria.
- Medus.** 489. P. alis integerrimis fuscis: subtus striga nivea ocellisque anteriorum duobus, posteriorum tribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 66. n. 295. mant. inf. 2. p. 32. n. 342.*
Habitat ad caput bonae spei.
- Perseus.** 490. P. alis integerrimis fuscis: subtus punctis ocellaribus, anterioribus tribus, posterioribus septem. *Fabr. sp. inf. 2. p. 66. n. 296. mant. inf. 2. p. 32. n. 343.*
Habitat in nova Hollandia.
- Terminus.** 491. P. alis integris fuscis area rufa: supra anterioribus ocello unico, posterioribus quatuor. *Fabr. sp. inf. 2. p. 66. n. 297. mant. inf. 2. p. 32. n. 344.*
Habitat in nova Hollandia.
- Sirius.** 492. P. alis integerrimis obscure rufis: supra anterioribus ocellis duobus, posterioribus quatuor. *Fabr. sp. inf. 2. p. 66. n. 298. mant. inf. 2. p. 32. n. 345.*
Habitat in nova Hollandia.

- Drufius. 493. P. alis integerrimis fulvis apice nigris: posterioribus subtus punctis albis ocellisque duobus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 32. n. 346.*
Habitat in insula Rotterdam Oceani australis, mediae magnitudinis.
- Davus. 494. P. alis integerrimis fulvis: anterioribus ocello subtus albo fasciatis, posterioribus ocellis sex. *Fabr. sp. inf. 2. p. 66. n. 299. mant. inf. 2. p. 33. n. 347.*
v. Rotenburg Naturf. 6. p. 15: Papilio Tiphon.
Wien. Schmetterl. p. 321. n. 15. Papilio Iphis.
Esp. pap. t. 54. f. 3. Papilio Philoxenes.
Habitat in Holtatia, Sabaeo affinis.
- Hyperanthus. 127. P. alis integerrimis fuscis: subtus anterioribus ocellis tribus; posterioribus duobus tribusque. *Fn. suec. 1043.**
Geoffr. inf. par. 2. p. 47. n. 14. Fabr. sp. inf. 2. p. 64. n. 289. mant. inf. 2. p. 31. n. 334.
Scop. ent. carn. 434. Papilio Polymeda.
Pet. musf. p. 34. n. 313.
Raj. inf. p. 129. n. 7.
Ammir. t. 30.
Schaeff. ic. t. 127. f. 1. 2.
Degeer inf. 2. t. 2. f. 9. 10.
Kühn Naturf. 8. t. 3. f. D.
Sepp inf. 1. t. 4.
Harr. inf. t. 35. f. h. k.
Esp. pap. 1. t. 5. f. 1.
Bergstr. inf. 2. t. 16. f. 7. 8. et t. 17. f. 5-8.
Habitat in Europae poa annua ad radices, alis interdum supra ocellatis et immaculatis.
Larva solitaria villosa cinerea: linea posteriori nigra, ano bidentato; pupa gibba brunnea flavo maculata.
- Oedippus. 495. P. alis integerrimis supra nigris immaculatis, subtus fuscis: anterioribus ocellis subtribus, posterioribus quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 31. n. 335.*
Habitat in Russia magis australi, statura Hyperanthi.
- Zangis. 496. P. alis integerrimis fuscis: omnibus subtus ocello unico; anteriorum bipupillato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 65. n. 290. mant. inf. 2. p. 31. n. 336.*
Cram. pap. 28. t. 325. f. A. B. Papilio Agnes.
Habitat in Carolina.

- Eurytus.** 497. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus ocellis utrinque duobus, posterioribus supra unico, subtus quatuor, omnibus pupilla gemina. *Fabr. sp. inf. 2. p. 65. n. 291. mant. inf. 2. p. 32. n. 337.*
Cram. pap. II. t. 132. f. C. D. Papilio Cymela.
Habitat in Jamaica.
- Tarpejus.** 498. P. alis integris fulvis: omnibus ocellis quatuor caecis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 32. n. 338.*
Cram. pap. 32. t. 375. f. E. F. Papilio Celamiac.
Esp. pap. 2. t. 83. f. 1. 2. Papilio Tarpeja.
Habitat in Russia magis australi.
- Hermes.** 499. P. alis integerrimis supra fuscis immaculatis: posterioribus subtus ocellis sex; tribus caecis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 65. n. 192. mant. inf. 2. p. 32. n. 339.*
Cram. pap. 5. t. 60. f. E. F. Papilio Antonoc.
Habitat in Brasilia.
- Irius.** 500. P. alis integerrimis disco flavo: posterioribus ocello supra unico, subtus duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 65. n. 293. mant. inf. 2. p. 32. n. 340.*
Habitat in nova Hollandia.
- Aeropus.** 128. P. alis integerrimis fuscis fascia lutea, anterioribus subtus basi ocello unico. *Mus. Lud. Ulr. 256.* Clerk ic. t. 39. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 64. n. 287. mant. inf. 2. p. 31. n. 332.*
Seb. mus. 4. t. 9. f. 3. 4.
Cram. inf. 10. t. III. f. F. G.
Habitat in America australi et India.
- Canthus.** 129. P. alis integris supra fuscis immaculatis: posterioribus supra ocellis sex. *Fabr. sp. inf. 2. p. 64. n. 288. mant. inf. 2. p. 31. n. 333.*
Syst. nat. XII. 2. p. 768. n. 129. Papilio alis integerrimis fuscis, subtus prioribus ocellis quatuor, posticis senis.
Amoen. acad. 6. p. 406. n. 65. Papilio Eurydice.
Cram. pap. 17. t. 204. f. C. D. Papilio Argante.
Habitat in America boreali.
- Hyperbius.** 130. P. alis integerrimis fuscis: area rufa; anterioribus ocello bipupillato, posterioribus subtus caecis. *Mus. Lud. Ulr. 257.* Fabr. sp. inf. 2. p. 65. n. 284. mant. inf. 2. p. 31. n. 328.*

Cram. pap. 14. t. 168. f. C. D. E. F.
Habitat in Africa.

Pamphilus. 239. P. alis integerrimis flavis: subtus anterioribus ocello unico, posterioribus cinereis: fascia ocellisque quatuor obliteratis. *Fn. suec. 1044. Fabr. sp. inf. 2. p. 66. n. 300. mant. inf. 2. p. 33. n. 348.*

En. suec. 1. n. 789. Papilio Tithyrus.

Scop. ent. carn. 458. Poda inf. 79. n. 5. a. Papilio Menalcas.

Geoffr. inf. par. 2. p. 53. n. 21.

Raj. inf. p. 125. n. 19.

Petiv. mus. p. 34. n. 311.

Merian. inf. eur. t. 134.

Kleem. inf. 1. t. 34. f. 8.

Habitat in Europae pratorum sylvaticorum cynosuro cristato. Larva et pupa viridis; illa linea dorsali albida, caudaque bidentata.

Philocles. 240. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus ocello tripupillato, posterioribus lineis transversis undatis. *Mus. Lud. Utr. 321.* Clerk ic. t. 45. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 64. n. 285. mant. inf. 2. p. 31. n. 329.*

Cram. pap. 16. t. 184. f. D. E. F.

β) *Papilio Osinia. Cram. pap. 10. t. 115. f. F.*

γ) *Papilio Thymetus. Cram. pap. 16. t. 184. f. G.*

Habitat in America australi et India.

Renatus. 501. P. alis integerrimis concoloribus nigris: fascia communi alba, anterioribus ocello tripupillato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 31. n. 330.*

Cram. pap. 28. t. 326. f. B. Papilio Renata.

Habitat in Surinamo.

Croesus. 502. P. alis integerrimis cyaneis: strigis atris numerosis; anterioribus supra macula ocellari tripupillari. *Fabr. sp. inf. 2. p. 64. n. 286. mant. inf. 2. p. 31. n. 331.*

Habitat in Surinamo.

Arcanius. 242. P. alis integerrimis ferrugineis: subtus anterioribus ocello unico; posterioribus quinque: primo fascia remoto. *Fn. suec. 1045.* Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 301. mant. inf. 2. p. 33. n. 349.*

Scop. ent. carn. 457. Poda inf. 52. Papilio Amyntas.

Geoffr. inf. par. 2. p. 53. n. 22.

Schaeff. elem. t. 94. f. 3.

Habitat

Habitat in Europae pratis silvaticis.

Larva viridis: lineis dorsalibus obscurioribus lateralibus flavis, cauda bidentata.

Leander. 503. P. alis integerrimis fufcescentibus (primoribus feminae fulvis); posterioribus subtus cinereis apice fulvis: ocellis sex. *Fabr. mant. 2. p. 33. n. 350.*

Esp. pap. t. 89. f. 5.

Habitat in Europa magis australi, statura Arcanii.

Sabaeus. 504. P. alis integerrimis fuscis: posterioribus supra ocellis quatuor caecis, subtus sex pupillatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 302. mant. inf. 2. p. 33. n. 351.*

Esp. pap. t. 22. f. 4. Papilio Hero.

Habitat in Lipsiae nemoribus.

Hero. 255. P. alis integerrimis fulvis: subtus anterioribus ocello, posterioribus tenis. *En. succ. 1047.* Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 303. mant. inf. 2. p. 33. n. 352.*

Wien Schmetterl. p. 168. n. 13.

Esp. pap. t. 35. f. 3. 4. Papilio Typhon.

Habitat in Europae pratis silvaticis.

Arctous. 505. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus utrinque ocello bipupillato, posterioribus supra subcaecis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 304. mant. inf. 2. p. 33. n. 353.*

Habitat in nova Hollandia.

Phryne- 506. P. alis integerrimis supra albis subtus fuscis albo venosis: us ocellis quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 33. n. 354.*

Esp. pap. t. 89. f. 3. 4. Papilio Phryne.

Habitat in Russiae magis australis desertis, parvus, tener.

Hypheus. 507. P. alis integerrimis concoloribus albis fusco fasciatis: anterioribus ocello atro, posterioribus caecis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 67. n. 305. mant. inf. 2. p. 34. n. 355.*

Cram. pap. 8. t. 92. f. 6. Papilio Hyphea.

Habitat in America australi, infusisque oppositis.

Baldus. 508. P. alis integerrimis fuscis: anterioribus utrinque ocello bipupillato, posterioribus supra ocellis quatuor, subtus sex. *Fabr. sp. inf. 2. p. 68. n. 306. mant. inf. 2. p. 34. n. 356.*

Habitat in India.

- Eumenes. 509.** P. alis integerrimis dimidiato fuscis: anterioribus utrinque ocello atro tripupillato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 68. n. 307. mant. inf. 2. p. 34. n. 357.*
Cram. pap. 8. t. 92. f. F. G. Papilio Eumene.
Habitat in insulis, Americae australi oppositis.
- Ephynes. 510.** P. alis integerrimis caeruleis purpureo fasciatis: anterioribus utrinque ocello; inferiori tripupillato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 68. n. 308. mant. inf. 2. p. 34. n. 358.*
Cram. pap. 8. t. 93. f. E. F. Papilio Ephyne.
Habitat in Surinamo, Eumeneae affinis.
- Tullius. 511.** P. alis integerrimis obscure cinereis: anterioribus apice fuscis utrinque ocello tripupillato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 34. n. 359.*
Habitat in Cayenna, parvus.
- Astorion. 262.** P. alis subcaudatis fuscis: anterioribus fascia Intescente exteriori maculaque caerulea posteriori subtusque ocello. *Amoen. acad. 6. p. 409. n. 78. Clerk ic. t. 36. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 61. n. 271. mant. inf. 2. p. 29. n. 312.*
Seb. mus. 4. t. 4. f. 3. 4; et t. 41. f. 17. 18.
Cram. pap. 5. t. 49. f. C. D.
Habitat in Surinamo.
- Cymodocce. 512.** P. alis subcaudatis fuscis basi caeruleo-nitidis: posterioribus ocello utrinque unico. *Fabr. sp. inf. 2. p. 61. n. 272. mant. inf. 2. p. 29. n. 313.*
Cram. pap. 9. t. 99. f. G. H.
Habitat in Surinamo.
- Bifaltide. 513.** P. alis subcaudatis fulvis apice nigris: subtus punctis ocellaribus; anterioribus duobus, posterioribus tribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 61. n. 273. mant. inf. 2. p. 29. n. 314.*
Cram. pap. 9. t. 102. f. C. D.
Habitat in Surinamo.
- Orion. 514.** P. alis integerrimis; anterioribus falcatis rufis apice nigris; macula marginali alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 274. mant. inf. 2. p. 29. n. 315.*
Habitat in Surinamo.
- Cocytus. 515.** P. alis integerrimis falcatis supra nigris; margine posteriori cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 29. n. 316.*
Habitat in Siam, mediae magnitudinis.

- affinis. 885. P. alis integerrimis nigris utrinque ad marginem posteriorem striga gemina punctorum alborum notatis: primoribus in medio punctis caeruleis; supra octo, subtus tribus. *Mus. Lesk. p. 89. n. 46.*
Habitat extra Europam, alis posterioribus subtus basi punctis 7-8 albis, disco serie arcuata 7 punctorum centroque caeruleo; feminae alae primores non punctatae.
- exoticus. 886. P. alis subintegris fuscis: maculis punctisque viridi-albis hyalinis, basi radiatis, apice bifidis, posterioribus angulatis. *Mus. Lesk. p. 89. n. 46. b.*
Habitat extra Europam, alis posterioribus subtus versus marginem internum squama instructis.
- claviger. 887. P. alis subintegris fuscis: maculis punctisque albis hyalinis basi anterioribus longis, posterioribus radiatis clavatis, marginibus posterioribus duplici serie punctorum alborum. *Mus. Lesk. p. 89. n. 46. c.*
Habitat extra Europam.
- marinus. 888. P. alis integerrimis murinis subtus fuscis: posterioribus supra antrorium albis, retrorsum oculo magno: iride lutea, orbita murina, pupilla alba. *Mus. Lesk. p. 89. n. 47.*
Habitat extra Europam; alis posterioribus supra basi fusciculo piloso fulvo, subtus disco albo, oculis utrinque 2 majoribus, iride caerulea.
- leucostictos. 889. P. alis integerrimis fuscis: primoribus supra litura caeruleo-lescente, et versus apicem serie macularum albarum quinque, subtus in medio serie arcuata macularum sex, et ad marginem posteriorem duplici punctorum alborum, posterioribus supra serie punctorum alborum obsoleta. *Mus. Lesk. p. 90. n. 48.*
Habitat extra Europam, alis posterioribus subtus discum versus serie duplici punctorum alborum.
- hexophthalmos. 890. P. alis subcaudatis integerrimis basi fulvis margine posteriori late nigris, primoribus margine posteriori maculis duabus fulvis arcuque punctorum alborum quinque, subtus cinereo griseoque variis: striga transversa fusca serieque punctorum. *Mus. Lesk. p. 90. n. 49.*
Habitat extra Europam, inter seriem punctorum in alarum pagina inferiori ocelli, in primoribus 6, in posterioribus nictitantes 2.

strigosus. 891. P. alis integerrimis subcaudatis fulvis striga communi ferruginea ab apice primorum ad caudam posteriorum aucta, primoribus apice maculaque marginis anterioris media ferruginea, posterioribus subtus pallidioribus. *Mus. Lesk.* p. 90. n. 55.

Habitat extra Europam.

**** Nymphales.

† Gemmati.

laeteolus. 892. P. alis crenatis albo maculatis supra nigris subtus fuliginosis: basi punctis duobus lineolisque transversis, posterioribus basi nigris posterius luteis maculis septenis: pupilla caerulea. *Mus. Lesk.* p. 90. n. 58. b.

Habitat extra Europam.

bifasciatus. 893. P. alis angulatis fuscis subtus cinereis: strigis duabus fuscis fasciisque cinerea posterius dentata communibus: in hac serie ocellorum pupilla alba, iride lutea, primorum 5, posteriorum 6. *Mus. Lesk.* p. 91. n. 59.

Habitat extra Europam.

Jo. 131. P. alis angulato-dentatis fulvis nigro maculatis: singulis ocello caeruleo. *Fn. suec.* 1048.* *Scop. ent. carn.* 423. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 36. n. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 68. n. 309. *mant. inf.* 2. p. 34. n. 360.

Goed. inf. t. 1. f. 23. *Fn. suec.* 1. n. 776. *Oculus pavonis.*

Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf.

Fonst. inf. 40. t. 5.

Albin. inf. t. 3. f. 4.

Raj. inf. p. 422. n. 14.

Pet. mus. p. 34. n. 314.

Valent. herb. t. 57.

Lisf. Goed. f. 1.

Reaum. inf. 1. t. 25. f. 1. 2.

Merian. inf. eur. 1. t. 26.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 2.

Hufn. ic. t. 12. f. 9.

Harr. aurel. t. 8. f. k. i.

Roes. inf. 1. pap. 1. t. 3.

Schaeff. ic. t. 94. f. 1.

Esp. pap. 1. t. 5. f. 2.

Bergstr. inf. 2. t. 21. f. 6. 7.

Habitat in humulo, urticis.

Larva gregaria, spinosa, atra, albo punctata: pedibus posterioribus ferrugineis; pupa decedentata viridis, aureo punctata, posterius bifida.

Polyniec. 516. P. alis angulato dentatis fulvis apice nigris, subtus fuscis: strigis caeruleis, ocellisque anteriorum sex, posteriorum quinque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 69. n. 310. mant. inf. 2. p. 34. n. 361.*

Cram. pap. 17. t. 195. f. D. E.

Habitat in Sumatra.

Almana. 132. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: posterioribus oculo majori bipupillato, omnibus subtus brunneis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 69. n. 311. mant. inf. 2. p. 34. n. 362.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 769. n. 132. Mus. Lud. Ulr. 272.**

Papilio alis angulatis luteis, singulis supra ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

Edw. av. t. 84.

Seligni. av. 3. t. 36.

Aubent. miscell. t. 94. f. 3. 4.

Cram. pap. 5. t. 58. f. E. G.

Habitat in Asia.

Asterie. 133. P. alis dentatis luteo variis: posterioribus oculo majori bipupillato, subtus pallidis: ocellis subtribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 69. n. 312. mant. inf. 2. p. 34. n. 363.*

Syst. nat. XII. 2. p. 769. n. 133. Papilio alis dentatis luteo variis, singulis utrinque ocellis sesquialteris: anteriore pupilla gemina.

Kleem. inf. I. t. 5. f. 3. 4.

Aubent. miscell. t. 94. f. 1. 2.

Cram. pap. 5. t. 58. f. D. E.

Habitat in Indiae acantho spinoso.

Aonis. 134. P. alis angulatis griseis: primoribus flavescenti-nebulosis: supra ocellis sesquialteris. *Cram. pap. 3. t. 35. f. D. E. F.*

Habitat in Sibiria, et reliqua Asia, potissimum in Indiae ruelliis, alis subtus nunc lividis, nunc purpureiscentibus, an varietas Lemoniae?

Oenone. 135. P. alis denticulatis luteis margine nigris: posterioribus basi cyaneis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 70. n. 313. mant. inf. 2. p. 34. n. 364.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 770. n. 135. Mus. Lud. Ulr. 274. 275.**

Papilio alis denticulatis: primoribus albido maculatis subbiocellatis, posticis basi cyaneis, ocellis duobus.

Petiv. gaz. t. 4. f. 3.

Seb. mus. 4 t. 14. f. 15. 16. et t. 30. f. 17. 18.

Edw. av. t. 37.

Kleem. inf. 1. t. 3. f. 1. 2.

Cram. pap. 3. t. 35. f. A. B. C.

Habitat in Asia.

Lemonias. 136. P. alis dentatis fuscis flavo punctatis: omnibus ocello unico.

Mus. Lud. Ulr. 277. Fabr. sp. inf. 2. p. 70. n. 314.*

mant. inf. 2. p. 34. n. 365.

Sulz. hist. inf. t. 16. f. 7. 11.

Habitat in Indiae ruelliis.

Villida. 517. P. alis dentatis fuscis: fascia posteriore fulva; ocellis duobus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 35. n. 366.*

Habitat in Pulicandor Indiae, et insula Amsterdam, parvus.

Orithya. 137. P. alis dentatis fuscis: omnibus supra ocellis duobus, anterioribus subtus unico. *Mus. Lud. Ulr. 278.* Fabr.*

sp. inf. 2. p. 70. n. 315. mant. inf. 2. p. 35. n. 367.

Seb. mus. 4. t. 5. f. 13. 14. t. 14. f. 15. 16. et t. 22. f. 5. 6.

Roes. inf. 4. t. 6. f. 2.

Edw. av. t. 26.

Seligm. av. 2. t. 51.

Sulz. hist. inf. t. 17. f. 1. 2.

Cram. pap. 2. t. 19. f. C. D. et 3. t. 32. f. E. F.

β) Papilio Euarete. *Cram. pap. 17. t. 203. f. C. D.*

γ) Papilio Lavinia. *Cram. pap. 2. t. 21. f. C. D. E. F?*

Habitat in Sina et nova Hollandia, multum varians, alarum posteriorum disco supra nunc caeruleo nunc fusco.

Penelea. 518. P. alis dentatis supra fuscis, subtus omnibus ocellis duobus.

Fabr. sp. inf. 2 p. 71. n. 316. mant. inf. 2. p. 35. n. 368.

Cram. pap. 9. t. 101. f. G.

Habitat in Surinamo.

Aetaea. 519. P. alis repandis supra fuscis: anterioribus ocellis duobus punctisque duobus albis, posterioribus subtus marmoratis.

Fabr. mant. inf. 2. p. 35. n. 369.

Esp. pap. t. 85. f. 4.

Habitat in Russia magis australi, Fidiae et Faunae affinis.

Fidia. 138. P. alis dentatis supra fuscis caeruleo-micantibus: anterioribus ocellis duobus punctisque duobus albis. *Fabr. sp.*

inf. 2. p. 71. n. 317. mant. inf. 2. p. 35. n. 370.

v. *Rotenb. Naturf.* 6. p. 13. 14.
Esp. pap. 1. t. 49. *suppl. t.* 25. f. 3.
Habitat in Africa.

- Fauna.** 520. *P. alis dentatis supra fuscis: anterioribus ocellis duobus punctisque duobus albis; posterioribus subtus griseis.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 35. n. 371.
Esp. pap. t. 63. f. 1.
Habitat in Germaniae pinetis, Fidiaae proxime affinis, at duplo minor.
- Briseis.** 139. *P. alis dentatis fuscis viridi-micantibus: fascia alba; anterioribus ocellis duobus, posterioribus caecis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 76. n. 339. *mant. inf.* 2. p. 38. n. 396.
Syst. nat. XII. 2. p. 770. n. 139. *Mus. Lud. Ulr.* 276.* *Papilio alis subdentatis supra fuscis viridi-micantibus: primoribus ocellis duobus, subtus nigro bimaculatis.*
Pall. it. 1. *app.* n. 58. *Papilio Jantho.*
van Scheaen Naturf. 10. t. 2. f. 3. 4.
Esp. pap. 1. t. 26. f. 1. 2.
Habitat in Germania.
- Manto.** 521. *P. alis integris fuscis: punctis ocellaribus anteriorum quatuor, posteriorum tribus, posterioribus subtus cinereis fusco undatis.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 38. n. 397. *Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 15.
Habitat in Aultria, mediae magnitudinis.
- Antonaë.** 522. *P. alis dentatis fuscis flavo subfasciatis ocellisque duobus pupillatis, anterioribus subtus basi fuscis.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 38. n. 398.
Esp. pap. t. 86. f. 1-3.
Habitat in Russia magis australi, Semelae affinis.
- Alcyone.** 523. *P. alis dentatis fuscis flavo fasciatis: anterioribus utrinque ocellis duobus; posterioribus subtus marmoratis.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 38. n. 399.
Esp. pap. t. 84. f. 4.
Habitat in Russiae magis australis montosis, Semelae affinis.
- Feronia.** 140. *P. alis dentatis supra caeruleo fusco alboque marmoratis, omnibus ocellis sex.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 71. n. 318. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 372.
Syst. nat. XII. 2. p. 770. n. 140. *Mus. Lud. Ulr.* 283. *Clerkic. t.* 31. f. 1. *Papilio alis dentatis supra caeruleo fuscoque undatis, omnibus ocellis sex.*

Seb. mus. 4. t. 38. f. 10. 11. 15. 16. et t. 40. f. 19.

Aubent. miscell. t. 92. f. 7. 8.

Drury inf. t. 10. f. 1. 2.

Cram. inf. 16. t. 192. f. E. F. et 31. t. 362. f. A. B.

Habitat in India, ocellis supra pupilla alba, subtus caecis.

Macra. 141. P. alis dentatis fuscis: utrinque anterioribus sesquicoello, posterioribus ocellis supra tribus, subtus sex. *Fa. succ.* 1049.* *Scop. inf. carn.* 431. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 71. n. 319. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 373.

Fa. succ. 1. n. 785. Satyrus.

Mouff. inf. 972. t. 104. f. 10.

Aldrov. inf. t. 244. f. 12.

Fonst. inf. t. 58. f. 6.

Pet. mus. 34. n. 312.

Raj. inf. 123. n. 15.

Rob. ic. t. 15. f. 2.

Merian. inf. eur. 1. t. 27. f. 16. 17.

Seb. mus. 4. t. 3. f. 2.

Schaeff. ic. t. 58. f. 2. 3.

Geoffr. inf. par. 2. p. 50.

Degeer inf. 2. t. 2. f. 1. 2.

Kühn Naturf. 8. t. 3. f. A. B.

Esp. pap. t. 6. f. 2.

β) *Papilio Hiera.* *Fabr. gen. inf. mant.* 259.

Habitat in Europae gramine, Petropoli duplo major.

Larva subvillosa, virescens, cauda bidentata; pupa virescens, obtuse bifida, lateribus echinatis.

Roxelana. 524. P. alis dentatis fuscis supra caecis: posterioribus subtus undatis; ocellis septem: interiori pupilla gemina. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 72. n. 320. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 374.

Cram. pap. t. 141. f. C. D.

Habitat in Asia, statura Macrae.

Zelima. 525. P. alis angulatis flavis fusco subfasciatis: posterioribus utrinque ocellis sex, subtus striga alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 72. n. 321. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 375.

Habitat in nova Hollandia.

Terea. 526. P. alis angulato-dentatis supra fuscis: fascia fava anterioribusque striga punctorum alborum; posterioribus ocellorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 72. n. 322. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 376.

Drury inf. 2. t. 18. f. 3. 4.

Cram. pap. 12. t. 138. f. E. F.

Habitat in Sierra Leon Africae.

- Leodice.** 527. P. alis angulatis supra nigris: fascia utrinque virescente; striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 73. n. 323. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 377. *Cram. pap.* 12. t. 138. f. G. H. *Habitat in Guinea.*
- Megaera.** 142. P. alis dentatis luteis fusco fasciatis: anterioribus ocello; posterioribus supra quinque, subtus sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 73. n. 324. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 380. *Wilk. pap.* 53. t. 2. b. 3. *Annirial* t. 5. *Schaeff. ic.* t. 148. f. 3. 4. *Harr. inf.* t. 27. f. e. f. g. *Hollar. inf.* t. 1. f. 3. *Habitat in Europae graminosis.* Larva villosa, viridis, pallido striata: cauda bifida.
- Aegeria.** 143. P. alis dentatis fuscis luteo maculatis: utrinque anterioribus ocello, posterioribus supra ocellis, subtus punctis quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 73. n. 325. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 381. *Scop. ent. carn.* 432. *Pet. gazoph.* t. 24. f. 3. *Raj. inf.* p. 128. n. 5. *Rcaum. inf.* 1. t. 27. f. 16. 17. *Wilk. pap.* 53. t. 2. b. 4. *Roef. inf.* 4. t. 33. f. 3. 4. *Edw. av.* t. 178. *Seligm. av.* 6. t. 73. *Schaeff. ic.* t. 75. f. 1. 2. *Sepp. inf.* 1. t. 6. *Harr. inf.* t. 41. f. h. i. k. *Esp. pap.* 1. t. 7. f. 1. *Bergstr. inf.* 2. t. 22. f. 6. 7. *Habitat in Europae graminibus.* Larva viridis albo lineata: cauda bifida: Pupa brevis, obesa, viridis.
- Xiphia.** 528. P. alis dentatis fuscis flavo maculatis: utrinque anterioribus ocello posterioribusque supra tribus, subtus quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 74. n. 326. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 382. *Habitat in Madera.*
- Minerva.** 529. P. alis dentatis fulvis apice nigris albo maculatis: posterioribus ocellis supra quinque caecis, subtus septem pupilla-

pillatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 74. n. 327. mant. inf. 2. p. 37. n. 383.*

Cram. pap. 10. t. 116. f. E. F. Papilio Arcadia.

Habitat in America.

Ocybate. 530. P. alis dentatis supra fuscis immaculatis, subtus glaucis: strigis tribus obscuris; posterioribus ocellis quinque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 74. n. 328. mant. inf. 2. p. 37. n. 384.*

Cram. pap. 17. t. 194. f. F. G.

Habitat in Surinamo.

Ocirrhoë. 531. P. alis dentatis supra albis apice fuscis, subtus fuscis: fasciis duabus albis, posterioribus ocellis quinque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 74. n. 329. mant. inf. 2. p. 37. n. 385.*

Cram. pap. 17. t. 194. f. D. E. Papilio Cessia.

Seb. mus. 4. t. 38. f. 3. 4.

Sulz. hist. inf. t. 17. f. 3. 4.

Habitat in Surinamo.

Penelope. 532. P. alis subdentatis fuscis: ocello unico, posterioribus subtus duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 75. n. 330. mant. inf. 2. p. 37. n. 386.*

Habitat in America.

Arnaca. 533. P. alis subdentatis fuscis, posterioribus caeruleis: subtus ocellis quinque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 75. n. 331. mant. inf. 2. p. 37. n. 387.*

Cram. pap. 13. t. 151. f. C. D? Papilio Lea.

Habitat in Surinamo.

Atlita. 534. P. alis dentatis fuscis caeruleo-micantibus, subtus fulvis: strigis undatis glaucis, posterioribus ocellis quinque caecis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 37. n. 388.*

Habitat in India, mediae magnitudinis.

Ligea. 144. P. alis dentatis fuscis: fascia rufa, utrinque anterioribus ocellis quatuor, posterioribus tribus, subtus albo maculatis. *Fn. suec. 1050.* Fabr. sp. inf. 2. p. 78. n. 341. mant. inf. 2. p. 40. n. 409.*

Fn. suec. 1. n. 787. Kühn Naturf. 8. t. 3. f. 6. Esp. pap. t. 44. f. 1. 2. Papilio Alexis.

Degeer inf. 2. t. 2. f. 7. 8.

Habitat in Europae silvis.

- Medusa.** 535. P. alis subdentatis concoloribus fuscis, omnibus fascia maculari flava: ocellis subquatuor. *Fabr. mant. inf. 2. p. 40. n. 410. Wien. Schmetterl. p. 167. n. 10.*
Esp. pap. 1. t. 7. f. 2. Papilio Ligea.
Albin inf. t. 5. f. 1.
Schaeff. ic. t. 183. f. 2. 3.
Kühn Naturf. 8. p. 113. n. 1.
Habitat in Aultriae punica, statura Ligeae.
- Epiphron.** 536. P. alis integris nigris: fascia rubra, anterioribus supra ocellis duobus, subtus tribus; posterioribus supra tribus, subtus quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 40. n. 411.*
Knoch Beytr. 3. t. 6. f. 7.
Habitat in Germaniae montosis, Medusae proxime affinis, ejusdemque staturae, at duplo minor.
- Blandina.** 537. P. alis dentatis fuscis: fascia rufa ocellata; posterioribus subtus fuscis: fascia cinerea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 41. n. 412.*
Scop. ent. carn. 436. Papilio Ligea.
Wien. Schmetterl. p. 167. n. 7. Papilio Medea.
Esp. pap. t. 25. f. 3. et (♀) t. 63. f. 1. Papilio Aethiops.
Habitat in Germania, Ligeae valde affinis.
- Afra.** 538. P. alis integris fuscis: ocellis sex, posterioribus cinereo-venosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 41. n. 413.*
Esp. pap. t. 83. f. 4. 5. Papilio Afer.
Habitat in Russiac magis australis desertis, statura et magnitudine Blandinae.
- Erina.** 539. P. alis dentatis fuscis: fascia maculari fulva; punctis ocellaribus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 41. n. 414. Wien. Schmetterl. p. 169. n. 15.*
Esp. pap. t. 60. f. 2. 3. Papilio Manto.
Habitat in Germania, Ligeae affinis, at minor.
- Arachne.** 540. P. alis integris atris, anterioribus utrinque fascia rufa: ocellis duobus, posterioribus subtus fascia dentata cinerea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 41. n. 415. Wien. Schmetterl. p. 169. n. 18.*
Habitat in Aultria, statura Erinae.
- Pyrrha.** 541. P. alis integris fuscis: fascia rubra, anteriorum nigro punctata, posteriorum maculari. *Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 416. Wien. Schmetterl. p. 167. n. 9.*
Habitat in Aultria, Ligea paulo minor.

- Cassiope. 542. *P. alis integris fuscis: fascia rufa, punctis tribus ocellaribus nigris, posterioribus subtus punctis solis. Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 417.*
Habitat in Aultriae gramine, Pyrrha paulo minor.
- Arcte. 543. *P. alis integris fuscis: fascia rufa, posterioribus utrinque striga punctorum alborum. Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 418.*
Habitat in Austriae montosis, statura Cassiopes.
- Salome. 544. *P. alis integris fuscis: fascia rufa, anterioribus ocello, posterioribus tribus: subtus striga dentata alba ocellisque quinque. Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 419.*
Esp. pap. t. 67. f. 4. Papilio Pasiphaë.
Habitat Gibraltariae, statura Ligeae.
- Jole. 545. *P. alis dentatis fulvis nigro punctatis: posterioribus subtus ocellis quinque; ultimo bipupillato. Fabr. sp. inf. 2. p. 78. n. 348. mant. inf. 2. p. 42. n. 420.*
Cram. pap. 14. t. 157. f. E. F. Papilio Laodice.
Habitat in Guinea.
- Laomedea. 145. *P. alis dentatis cinerascens: supra anterioribus ocellis sex, posterioribus quinque; quibusdam caecis. Fabr. sp. inf. 2. p. 75. n. 333. mant. inf. 2. p. 37. n. 390.*
Amoen. acad. 6. p. 407. n. 72. Papilio Atlites.
Sulz. hist. inf. t. 16. f. 10.
Drury inf. 1. t. 5. f. 3.
Cram. pap. 1. t. 8. f. F. G.
Habitat in India.
- Libye. 146. *P. alis dentatis fuscis subtus linearibus: posterioribus ocellis sex; pupilla argentea. Fabr. sp. inf. 2. p. 75. n. 334. mant. inf. 2. p. 37. n. 391.*
Sulz. hist. inf. t. 17. f. 7.
Habitat in India, magnitudine p. urticae.
- Galathea. 147. *P. alis dentatis albo nigroque variis: subtus anterioribus ocello unico, posterioribus quinque obsolete. Fabr. sp. inf. 2. p. 79. n. 349. mant. inf. 2. p. 43. n. 421. Scop. ent. carn. 427.*
Raj. inf. p. 116. n. 9.
Petiv. mus. 3. n. 3. t. 1. f. 3.
Wilk. pap. 52. t. 2. b. 1.
Roes. inf. 3. t. 37. f. 1. 2. et (larva) t. 70. f. 6.

Geoffr. inf. par. 2. p. 74. n. 46. t. II. f. 3. 4.

Schaeff. ic. t. 98. f. 7. 8. 9.

Harris auct. t. II. f. k. l.

Esp. pap. I. t. 7. f. 3. et t. 25. suppl. I.

Berg str. inf. 2. t. 16. f. I. 2.

Fuessli ent. Magaz. I. t. 2. f. 3. (pupa).

Habitat in Europae gramine, in Russia magis australi, fuscus albo varius.

Larva viridis; capite spinisque duabus caudalibus carneis; pupa nuda, gibba, maculis duabus nigris.

Arge. 546. P. alis dentatis albis nigro strigosis: anterioribus oculo unico, posterioribus quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 43. n. 422.*

Esp. pap. t. 84. f. I. 2.

β) *Papilio Arge? Petagn. inf. Calabr. p. 36. n. 184. f. 25.*

Habitat in Russiæ magis australis desertis, β) in Calabriae monte, Galathea proxime affinis.

Hesione. 547. P. alis dentatis fuscis: subtus striga obliqua alba; anterioribus ocellis duobus, posterioribus sesquitertiis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 79. n. 350. mant. inf. 2. p. 43. n. 423.*

Sulz. hist. inf. t. 17. f. 3. 4.

Cram. pap. I. t. 11. f. C. D.

Habitat in Surinamo.

Egæa. 548. P. alis dentatis supra nigris: fascia communi alba, posterioribus subtus ocellis duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 79. n. 351. mant. inf. 2. p. 43. n. 424.*

Habitat in America.

Serina. 549. P. alis subdentatis supra viridibus: posterioribus subtus disco albo; ocellis duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 80. n. 352. mant. inf. 2. p. 43. n. 425.*

Habitat in Jamaica.

Doris. 550. P. alis dentatis fuscis subtus caeruleis nigro fasciatis: ocellis trium parium. *Fabr. sp. inf. 2. p. 80. n. 353. mant. inf. 2. p. 43. n. 426.*

Cram. pap. I. t. 8. f. B. C.

Habitat in Surinamo.

Janthe. 551. P. alis dentatis supra fuscis albo subfasciatis: posterioribus subtus ocellis quinque caecis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 80. n. 354. mant. inf. 2. p. 43. n. 427.*

Habitat in Cayenna, statura Doris.

- pilosellae*. 552. P. alis dentatis fuscis: disco fulvo, anterioribus utrinque ocello nigro: pupilla gemina: posterioribus subtus punctis ocellaribus niveis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 80. n. 355. *mant. inf.* 2. p. 43. n. 428.
Mant. 1. p. 537. Papilio (*Tithonius*) alis subdentatis concoloribus disco luteis, primoribus ocello bipupillato, posticis punctis duobus albis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 52. n. 60.
Wien. Schmetterl. p. 320. n. 24. Papilio Herse.
Kühn Naturf. 3. t. 2. f. a. b. c.
Sepp inf. 1. p. 21. t. 3.
Esp. pap. 1. t. 9. f. 1.
Bergstr. inf. 2. t. 18. f. 5-9.
- β) Papilio *Lycaon*. *Kühn Naturf.* 3. t. 2. f. d.
Schaeff. ic. t. 213. f. 1. 2.
Habitat in Germaniae plantagine, pilosella.
Larva virescens, albo lineata, capite fusco.
- Ida*. 553. P. alis subdentatis fuscis: disco fulvo, anterioribus utrinque ocello nigro bipupillato, posterioribus subtus griseo variis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 43. n. 429.
Esp. pap. t. 92. f. 2.
Habitat in Gibraltariae, p. pilosellae valde affinis, at minor.
- Melufina*. 554. P. alis dentatis fuscis: disco albido, subtus albidis; anterioribus ocellis duobus, posterioribus septem. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 43. n. 430.
Habitat in Sierra Leon Africae, parvus.
- Cadma*. 555. P. alis dentatis fulvis, posterioribus subtus disco albo: ocellis duobus; pupilla didyma caerulea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 80. n. 356. *mant. inf.* 2. p. 44. n. 431.
Drury inf. 2. t. 18. f. 1. 2.
Habitat in America meridionali.
- Laothoë*. 556. P. alis angulato dentatis, posterioribus supra fuscis: puncto albo, subtus ocellis sex caeruleis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 81. n. 357. *mant. inf.* 2. p. 44. n. 432.
Cram. pap. II. t. 132. f. A. B.
Habitat in Surinamo.
- Semele*. 148. P. alis dentatis fuscis fulvo subfasciatis: posterioribus albo nigroque variis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 76. n. 341.
Syst. nat. XII. 2. p. 772. n. 148. *Fn. suec.* 1051.* Papilio alis dentatis fulvo nigroque nebulosis: primoribus utrinque ocellis duobus; posticis supra unico.

Fn. suec. 1. n. 784. Faunus.

Fabr. mant. inf. 2. p. 39. n. 400. Papilio alis dentatis fascia maculari fulva ocellisque duobus: anticis subtus disco bascos fulvo.

Raj. inf. p. 128. n. 6.

Pet. gazoph. t. 14. f. 9.

Sulz. hist. inf. t. 17. f. 5. 6.

Schaeff. ic. t. 207. f. 3. 4.

Hufn. inf. 2. t. 8.

Habitat in Europae silvis

Arethusa. 557. P. alis dentatis supra fuscis: fascia maculari rufa: anterioribus utrinque ocello unico. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 39. n. 401. *Wien. Schmetterl.* n. 169 n. 16:

Esp. pap. t. 69. f. 3. 4.

Habitat in Germania, Semelae simillimus.

Hermione. 149. P. alis dentatis fuscis: fascia pallida, primoribus ocellis supra duobus, subtus unico. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 77. n. 341. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 402. *Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 22.

Syst. nat. XII. 2. p. 773. n. 149. *Mus. Lud. Ulr.* 281.* Papilio alis dentatis fuscis fascia pallida, primoribus ocello, posticis supra puncto.

Scop. ent. carn. 428. Papilio fagi.

Pet. gaz. 12. t. 7. f. 5.

Geoffr. inf. par. 2. p. 46. n. 13.

Roef. inf. 3. t. 34. f. 5. 6.

Schaeff. ic. t. 274. f. 5. 6. et t. 277. f. 1. 2.

β) Papilio Alcyone. *Wien. Schmetterl.* p. 169. n. 21.

Esp. pap. 1. t. 8. f. 2.

Habitat in Germania, Gallia, Semelae similis, at paulo major, β) minor.

Larva grisea: linea dorsali atra, cauda bifida, sub terra metamorphosin subiens.

Circe. 550. P. alis dentatis fuscis: fascia utrinque alba; anterioribus ocello unico. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 77. n. 342. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 403.

Wien. Schmetterl. p. 299. t. 1. a. 9. 1. 6. 9. Papilio Proserpina.

v. Roremburg Naturf. 6. p. 17. n. 3. Papilio Villida.

Schaeff. ic. t. 82. f. 1. 2.

Esp. pap. t. 39. f. 2.

Habitat

Habitat in Europae gramine.

Larva nuda: lineis longitudinalibus fuscis, albis, luteis, cauda furcata; sub terra metamorphosin subiens.

Phaedra. 150. P. alis dentatis fuscis concoloribus: anterioribus ocellis duobus violaceis. *Mus. Lud. Ulr.* 280.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 343. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 404.

Wien. Schmetterl. p. 169. n. 19.

Scop. ent. carn. 429. *Papilio Dryas.*

Schaeff. ic. t. 210. f. 1. 2.

Esp. pap. t. 40. f. 1. 2.

Bergstr. inf. t. 10. f. 3. 4.

Habitat in Europae avena potissimum elatiori.

Larva grisea: macularum nigrarum lineis duabus dorsalibus, cauda bifida, sub terra metamorphosin subiens.

Periboca. 559. P. alis dentatis fuscis: anterioribus oculo obsoleto; subtus striga flavescente, posterioribus punctis ocellaribus atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 344. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 405.

Habitat in Surinamo.

Arfinoë. 560. P. alis caudato dentatis fulvis nigro maculatis: posterioribus ocellis utrinque duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 345. *mant. inf.* 2. p. 39. n. 406.

Seb. mus. 4. t. 19. f. 7. 8. et t. 37. f. 11. 12.

Cram. pap. 13. r. 160. f. B. C.

Habitat in Amboina.

Panthera. 561. P. alis caudato dentatis fuscis subtus undatis: posterioribus ocellis duobus disci; quinque marginalibus caeruleiscentibus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 39. n. 407.

Habitat Tranquebariae, mediae magnitudinis.

Merope. 562. P. alis dentatis fulvis apice nigris: oculo unico, posterioribus subtus cinereis: ocellis tribus minutissimis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 78. n. 346. *mant. inf.* 2. p. 40. n. 408.

Habitat in nova Hollandia.

Leda. 151. P. alis angulatis fuscis: anterioribus supra oculo geminato, subtus griseo reticulatis, posterioribus ocellis sex.

Fabr. sp. inf. 2. p. 85. n. 376. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 454.

Seb. mus. 4. t. 42. f. 5. 6.

Edw. glean. r. 297.

Drury inf. 1. t. 15. f. 5. 6.

Cram. pap. 17. t. 196. f. C. D. et 25. t. 292. f. A.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Halic. 152. P. alis subdentatis lucidis livido subfasciatis, subtus magis nebulosis, omnibus ocellis oblitteratis. *Clerk ic. t.* 34. f. 3.
Habitat in Asia, facie Ledae.

Hedonia. 153. P. alis dentatis concoloribus griseis, singulis ocellis sex ferrugineis. *Mus. Lud. Ulr.* 279.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 75. n. 335. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 392.
Pet. gaz. t. 39. f. 4.
Seb. mus. 4. t. 14. f. 5. 6.
Cram. pap. 6. t. 69. f. C. D. et 32. t. 374. f. E. F.
Habitat in Asia.

Dejanira. 154. P. alis dentatis fuscis: anterioribus ocellis utrinque quinque, posterioribus sex fasciaque alba repanda. *Mus. Lud. Ulr.* 282.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 76. n. 336. *mant. inf.* 2. p. 38. n. 393.
Scop. ent. carn. 433. Papilio Achine.
Esp. pap. 1. t. 9. f. 2.
Bergstr. inf. 2. t. 37. f. 6. 7.
Habitat in Germaniae lolio temulento.
Larva villosa viridis pallide lineata, cauda bifida.

Tullia. 563. P. alis dentatis fuscis: maculis ocellaribus, subtus fascia violacea, posteriorum ocellis duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 76. n. 337. *mant. inf.* 2. p. 38. n. 394.
Cram. pap. 7. t. 81. f. A. B.
Habitat in Sina.

Pegala. 564. P. alis dentatis fuscis: anterioribus fascia rufa ocelloque unico, posterioribus supra ocello subtus sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 76. n. 338. *mant. inf.* 2. p. 38. n. 395.
Habitat in America.

Jurtina. 155. P. alis dentatis fuscis: primoribus supra litura flava; ocello utrinque unico, posterioribus caecis. *Fn. suec.* 1052.
Scop. ent. carn. 435. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 81. n. 359.
Fn. suec. 1. n. 786. Coridon.
Raj. inf. p. 114. n. 17.
Alb. inf. t. 53.
Pet. mus. 34. n. 309.

- Aldrov. inf. t. 246. f. 13.*
Reaum. inf. 1. t. 11. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 50. n. 18.
Roef. inf. 3. t. 34. f. 7. 8.
Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.
Hufn. ic. 1. t. 1. f. 1.
Harr. inf. t. 32. f. c. d. p.
Sepp inf. 1. p. 29. t. 5.
Esp. pap. 1. t. 10. f. 2.

Habitat frequens in Europae graminosis; an solo sexu a Janira distincta? an copula connexum vidit O. F. Müller.
Larva villosa viridis linea laterali alba, cauda bifida. Pupa flavescens.

- Janira. 156. P. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis ocello unico; posterioribus subtus punctis tribus. *Fn. succ. 1053.*
Scop. ent. carn. 436. Fabr. sp. inf. 2. p. 81. n. 358.
mant. inf. 2. p. 44. n. 433.
Raj. inf. p. 124. n. 16.
Alb. inf. t. 53.
Geoffr. inf. par. 2. p. 49. n. 17.
Schaeff. ic. t. 273. f. 1. 2. 5. 6.
Holl. inf. t. 10. f. 1.
Esp. pap. 1. t. 10. f. 1.
Berg str. inf. 2. t. 23. f. 5.
Habitat in Europae silvis.

- Clymene. 565. P. alis dentatis fuscis: litura ferruginea: posterioribus ocellis supra subtribus, subtus subseptem. *Fabr. mant. inf. 2. p. 44. n. 434.*
Esp. pap. t. 85. f. 1. 2. (♂) et (♀) 3.
Habitat in Russiae magis australis silvaticis, statura et magnitudine Jurtinae.

- Eudora. 566. P. alis dentatis fuscis, anterioribus utrinque disco ferrugineo: ocello maris unico, feminae duobus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 44. n. 435.*
Esp. pap. t. 69. f. 1. 2.
Habitat in Germaniae silvis, Janirae affinis, at paulo minor.

- Tiphone. 567. P. alis dentatis fuscis: anterioribus ocellis utrinque duobus, posterioribus sex: pupilla violacea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 82. n. 360. mant. inf. 2. p. 44. n. 436.*
v. Rotemburg Naturf. 6. p. 18. t. 1. f. 1. 2.
Habitat in Germaniae graminosis.

- Gonerilla. 568. P. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi rufa, posterioribus ocellis quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 82. n. 361. *mant. inf.* 2. p. 44. n. 437.
Habitat in nova Seelandia.
- Itea. 569. P. alis dentatis nigris: anterioribus fascia punctisque flavis, posterioribus disco rufo: ocellis quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 82. n. 362. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 438.
Habitat in nova Seelandia.
- Portlandia. 570. P. alis dentatis fuscis: posterioribus supra ocellis quinque caecis, subtus septem pupillatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 82. n. 363. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 439.
Habitat in America meridionali, parvus.
- cardui. 157. P. alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: posterioribus subtus ocellis quatuor. *Fn. succ.* 1054. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 41. n. 7. *Scop. ent. carn.* 426. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 82. n. 364. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 430.
Fn. succ. 1. n. 778. Belladonna.
Cram. pap. 3. t. 26. f. E. F. Papilio carduelis.
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 1.
Alb. inf. t. 56.
Pet. mus. 35. n. 326.
Raj. inf. p. 122. n. 13.
Goed. inf. 3. t. A.
List. goed. f. 5. 6.
Blank inf. t. 3. f. A. C.
Reaum. inf. 1. t. 26. f. 11. 12.
Merian. inf. eur. t. 115. f. 15.
Seb. mus. 4. t. 1. f. 2-4.
Roes. inf. 1. pap. 1. t. 10.
Hufn. inf. t. 7. f. 3.
Holl. inf. t. 2. f. 2. 3.
Harr. avel. t. 11. f. e. f.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3.
Schaeff. ic. t. 97. f. 5. 6.
Esp. pap. 1. t. 10. f. 3.
Habitat in Europae, Africae carduis.
Larva solitaria spinosa fusca: lineis flavis; lateralibus interruptis: Pupa fusca: lineis cinereis punctisque aureis.
- Huntera. 571. P. alis subangulatis fulvis albo nigroque variis: posterioribus subtus albo reticulatis ocellisque duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 83. n. 365. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 441.

Pet. gaz. dec. 4. t. 33. f. 5. Papilio Belladonna.
Drury inf. 1. t. 5. f. 3. Papilio cardui virginienſis.
Cram. pap. 1. t. 12. f. E. F. Papilio Jole.
Habitat in Americae ballamita, p. cardui affinis.
Larva viridis nigro annulata.

- Allionia.** 572. P. alis dentatis fuscis: anterioribus subtus ocellis duobus; posteriori caeco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 83. n. 366. mant. inf. 2. p. 45. n. 442.*
Habitat in Lusitania, magnitudine et statura Furtinae.
- Tulbaghia.** 158. P. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus: fascia lutea: posterioribus ocellis quinque. *Mus. Lud. Ulr. 254. **
Fabr. sp. inf. 2. p. 83. n. 367. mant. inf. 2. p. 45. n. 443.
Seb. mus. 4. t. 19. f. II. 12?
Cram. pap. 1. t. 3. f. E. F.
Habitat ad caput bonae spei.
- Pipleis.** 159. P. alis crenatis nigris concoloribus, posterioribus disco fulvo: ocellis septem. *Mus. Lud. Ulr. 285. Clerk ic. t. 26. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 84. n. 368. mant. inf. 2. p. 45. n. 444.*
Seb. mus. 4. t. 44. f. 16. 17. et t. 46. f. 13. 14.
Cram. pap. 5. t. 60. f. A. B.
Habitat in America australi et India.
- Claudia.** 573. P. alis crenatis nigris: area sanguinea, posterioribus subtus marmoratis: ocellis septem. *Fabr. sp. inf. 2. p. 84. n. 369. mant. inf. 2. p. 45. n. 445.*
Schulz. Naturf. 9. t. 2.
Habitat in India.
- Blomfieldia.** 574. P. alis dentatis flavis apice nigris, posterioribus subtus fuscis albo undatis: ocellis quatuor intermediis caecis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 84. n. 370. mant. inf. 2. p. 45. n. 447.*
Habitat in Brasilia, magnus.
- Rohria.** 575. P. alis caudato-dentatis fuscis: anterioribus fascia alba, posterioribus subtus ocellis septem: plurimis albo punctatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 45. n. 446.*
Habitat in India, mediae magnitudinis.
- Bankia.** 576. P. alis angulatis supra fuscis, anterioribus disco flavescente: ocello atro; pupilla gemina. *Fabr. sp. inf. 2. p. 84. n. 371. mant. inf. 2. p. 45. n. 448.*

Cram. pap. 3. t. 26. f. A. B. Papilio Ismene.
Habitat in nova Hollandia.

Solandra. 577. P. alis angulatis fuscis: anterioribus ocello sesquialtero, posterioribus supra duobus, subtus quatuor. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 84. n. 372. *mant. inf.* 2. p. 45. n. 449.
Habitat in insula Tahiti.

Polydeta. 578. P. alis dentatis fuscis: anterioribus ocello, posterioribus supra duobus, subtus septem. *Fabr. sp. inf. inf.* 2. p. 85. n. 373. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 450.
Cram. pap. 12. t. 144. f. E. F.
Habitat in Malabaria.

Tolumnia. 579. P. alis dentatis atris, posterioribus subtus strigis ferrugineis caeruleisque, ocellis quinque; posteriori majori. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 85. n. 374. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 451.
Cram. pap. 11. t. 130. f. F. G.
Habitat in India, parvus.

Juliana. 580. P. alis dentatis fuscis albo maculatis: posterioribus utrinque ocellis duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 503. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 452.
Cram. pap. 24. t. 280. f. A. B.
Habitat in Amboina.

Lampetia. 160. P. alis crenatis: primoribus fuscescentibus fascia flava, posterioribus supra ocellis sex. *Mus. Lud. Utr.* 104.* *Clerk ic.* t. 39. f. 2. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 36. n. 378.
Cram. pap. 30. t. 349. f. A. B.
Habitat in India.

Glyceric. 581. P. alis dentatis fuscis: anterioribus fascia fulva, subtus anterioribus ocello, posterioribus duobus caecis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 36. n. 379.
Habitat in India, magnus, fuscus.

Iris. 161. P. alis dentatis fuscis caeruleo-micantibus: utrinque fascia albida interrupta ocelloque unico, primoribus supra caecis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 46. n. 460.
Syst. nar. XII. 2. p. 775. n. 161. Papilio alis subdentatis subtus griseis; fascia utrinque alba interrupta, posticis supra uniocellatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 86. n. 382. Papilio alis dentatis utrinque fascia albida interrupta ocelloque unico.

Podanf. 70. n. 22. 23. Papilio fuspigans.

Raj. inf. p. 126. n. 2.

Roef. inf. 3. t. 42. et (larva) 4. t. 31. f. 6.

Richt. mus. 336.

Gron. zooph. 773.

Geoffr. inf. par. 2. p. 61. n. 29.

Wilk. pap. 63. t. 3. a. 2.

Scop. ent. carn. 430.

Lederm. microscop. 89. t. 49.

Harr. avel. 7. t. 3. f. a-d.

Sulz. inf. t. 14. f. 86.

Schaeff. icet. 52. f. 1-3.

Kleem. inf. 1. t. 9. f. 3. (pupa)

Wien. Schmetterl. p. 171. n. 1.

Esp. pap. 1. t. 11. f. 1. et t. 25. suppl. 1. f. 4.

Habitat in quercu, salice, fraxino, statura p. populi, nunc niger, nunc flavus.

Larva scabra viridis: lineis obliquis albis, capite spinis duabus; pupa compressa, bicornis, virefcens.

- Ilia.** 582. P. alis dentatis caeruleo-micantibus: utrinque fascia alba interrupta, omnibus ocello unico. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 46. n. 461. *Wien. Schmetterl.* p. 172. n. 2.
Esp. pap. t. 37. f. 1. et t. 43. f. 1. Papilio Iris.
Habitat in Germaniae salice, nunc niger albo fasciatus, nunc flavo fuscoque varius.

- Lamia.** 583. P. alis dentatis fuscis caeruleo-micantibus, posterioribus ocello unico, subtus brunneis: margine rubente.
Fabr. mant. inf. 2. p. 47. n. 462. *Wien. Schmetterl.* p. 172. n. 3. *Esp. pap.* t. 46. f. 1. Papilio Jole.
Habitat in Aultria, Iliae proxime affinis.

- jatrophae.** 172. P. alis angulatis pallidis: strigis undatis fuscis; primoribus ocello unico; posterioribus duobus. *Mus. Lud. Ulr.* 289.*
Amoen. acad. 6. p. 408. n. 73. *Gron. zooph.* 2. p. 197. n. 790. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 75. n. 332. *mant. inf.* 2. p. 37. n. 389.
Merian. inf. surin. t. 4.
Cram. pap. 17. t. 202. f. E.
Habitat in Americae meridionalis jathrophis, in nova Hollandia.

- Lena.** 206. P. alis subdentatis fuscis, posterioribus posterius atris albo caeruleoque punctatis: subtus biocellatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 85. n. 377. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 455.

Kleem.

Kleem. inf. 1. t. 10. f. 3. 4.

Cram. pap. 17. t. 198. f. D. E. et (♂) 25. t. 291. f. A. B.

Habitat in America.

- Dyndimene. 584. P. alis dentatis fuscis, posterioribus supra violaceis: purtis quatuor albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 86. n. 378. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 456.
Sulz. bist. inf. t. 18. Papilio Lamia.
Cram. pap. 17. t. 198. f. F. G.
Habitat in Surinamo.
- Iphita. 585. P. alis angulato-dentatis fuscis obscurius fasciatis: omnibus subtus ocellis quinque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 86. n. 379. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 457.
Cram. pap. 18. t. 209. f. C. D.
Habitat in Sina, statura et magnitudine Ladae.
- Europa. 586. P. alis angulatis fuscis: posterioribus subtus fascia ocellari albida. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 86. n. 380. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 458.
Cram. pap. 7. t. 79. f. C. D. Papilio Beroë.
Habitat in America.
- Calisto. 587. P. alis dentatis atris, posterioribus fascia fanguinea: ocellis supra quinque, subtus septem. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 86. n. 381. *mant. inf.* 2. p. 46. n. 459.
Seb. mus. 4. t. 44. f. 12. 13.
Aubent. miscell. t. 20. f. 2. 3.
Cram. pap. 2. t. 24. f. A. B.
Habitat in Africa.

†† Phalerati.

- Acheronta. 588. P. alis dentato-caudatis: anterius basi rubris apice nigris albo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 87. n. 383. *mant. inf.* 2. p. 47. n. 463.
Cram. pap. 2. t. 22. f. A. B. Papilio Cadmus.
Habitat in Brasilia.
- Trogloglota. 589. P. alis dentato-caudatis rufis: striga margineque posteriori fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 87. n. 384. *mant. inf.* 2. p. 47. n. 464.
Habitat in America.
- Thetys. 590. P. alis bicaudato-dentatis fulvis: strigis nigris: posterioribus subtus glaucis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 87. n. 385. *mant. inf.* 2. p. 47. n. 465.

Cram. pap. 8. t. 87. f. D. E. Papilio Petreus.
Habitat in America meridionali.

- populi. 162. P. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque, subtus luteis albo fasciatis: maculis caeruleiscentibus. *Fu. suec.* 1055.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 87. n. 386. *mant. inf.* 2. p. 47. n. 466.
Raj. inf. p. 126. n. 2.
Seb. mus. 4. t. 12. f. 15. 26. 30.
Uddm. diff. 54. f. 15.
Clerk. act. Stockh. 1753. p. 278. t. 7.
Roef. inf. 3. t. 33. f. 1. 2. et 4. t. 31. f. 1. 2.
Schaeff. ic. t. 40. f. 8. 9.
Wien. Schmetterl. p. 172. n. 1.
Esp. pap. 1. t. 12. f. 1.
Bergstr. 2. t. 15. f. 1. 2. et t. 19. f. 1. 2.
Habitat in populo tremula, feminae fascia alba majore.
Larva spinosa variegata, capite caudaque fulvis; pupa flavescens nigro punctata, posterius gibba.
- Chrysipe. 591. P. alis dentatis nigris: area communi rufa, posterioribus subtus fuscis atro maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 88. n. 387. *mant. inf.* 2. p. 47. n. 467.
Habitat in nova Hollandia.
- Cydippe. 163. P. alis dentatis nigris albo maculatis: area communi rufa, subtus basi testaceis nigro caeruleoque variis. *Amoen. acad.* 6. p. 409. n. 76. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 88. n. 388. *mant. inf.* 2. p. 47. n. 468. *Clerk. ic.* t. 36. f. 1.
Cram. pap. 6. t. 62. f. A. B. Papilio Ino.
Habitat in India.
- Althea. 592. P. alis dentatis fuscis: fascia strigaeque angulato-dentatis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 88. n. 389. *mant. inf.* 2. p. 47. n. 469.
Cram. pap. 8. t. 89. f. E. F.
Habitat in Guinea, statura et magnitudine Cydippes.
- Penthesilea. 593. P. alis dentatis atris albo maculatis: posterioribus subtus fasciis flavis albaque nigro maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 88. n. 390. *mant. inf.* 2. p. 48. n. 470.
Cram. pap. 13. t. 145. f. B. C.
β) Papilio Biblis. *Cram. pap.* 15. t. 175. f. A. B.
Drury inf. 1. t. 4. f. 2.
Habitat in India, Cydippae affinis.

- Heranice. 594. P. alis dentato-caudatis nigris: fascia communi rubra, posterioribus subtus nigro albo ferrugineo flavoque variis.
Fabr mant. inf. 2. p. 48. n. 471.
Cram. pap. 27. t. 375. f. B. C. Papilio Zingha.
Drury inf. 3. t. 11. f. 1. 2.
Habitat in Sierra Leon Africae.
- Semine. 595. P. alis dentatis subconcoloribus fuscis viridi fulvoque maculatis, basi fulvis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 88. n. 391. mant. inf. 2. p. 48. n. 472.*
Cram. pap. 17. t. 194. f. B. C.
Habitat in Sierra Leon Africae, Heliconiis affinis.
- Cyane. 596. P. alis dentatis nigris: anterioribus fascia, posterioribus disco nigro punctato albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 89. n. 392. mant. inf. 2. p. 48. n. 473.*
Drury inf. 1. t. 4. f. 1.
Cram. pap. 25. t. 295. f. C. D?
Habitat in India.
- Vitellia. 597. P. alis dentatis nigris subtus albo maculatis. *Fabr. mant. 2. p. 48. n. 474.*
Cram. pap. 30. t. 349. f. E. F.
Habitat in Amboina, magnus.
- Zenobia. 598. P. alis dentatis nigris: fascia communi alba: posterioribus subtus basi flavis nigro striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 89. n. 393. mant. inf. 2. p. 48. n. 475.*
Habitat in Sierra Leon Africae.
- Tipha. 164. P. alis subcaudatis nigris; primoribus maculis duabus, posterioribus disco rubro emarginato albis. *Mus. Lud. Ulr. 308.* Clerk ic. t. 32. f. 3.*
Edw. av. t. 32. Cram. pap. 1. t. 8. f. D. E.
Habitat in India; an mera varietas, Neaureae?
- Antiopa. 165. P. alis angulatis nigris: limbo albido. *Fn. succ. 1056. Scop. ent. carn. 419. Geoffr. inf. par. 2. p. 35. n. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 89. n. 394. mant. inf. 2. p. 48. n. 476.*
Fn. succ. 1. n. 772. Morio.
Fonsz. inf. t. 9. 11.
Raj. inf. 135. 136.
Seb. mus. 4. t. 32. f. 1. 2.
Roef. inf. 1. p. 1. t. 1.
Wilk. pap. 58. t. 2. a. 10.

Sulz. inf. 1. t. 18. f. 85.

Degeer inf. 1. t. 21. f. 8. 9.

Schaeff. elem. t. 94. f. 1.

icon. t. 70. f. 1. 2.

Esp. pap. 1. t. 12. f. 2.

Berg str. 2. t. 39. f. 1-4.

Habitat in Europae et Americae betula alba, salice, vere prodiens alarum limbo albo, aestate flavo.

Larva gregaria spinosa nigra: maculis dorso quadratis ferrugineis; pupa dentata nigra: punctis fulvis.

Zingha. 599. *P. alis angulato-dentatis fuscis apice nigris: strigis caeruleis macularique fulva. Fabr. mant. inf. 2. p. 48. n. 477.*
Habitat in Sierra Leon Africae, statura et magnitudine Atalantae.

Protogenia. 600. *P. alis dentatis fulvis: limbo nigro albo maculato. Fabr. sp. inf. 2. p. 89. n. 395. mant. inf. 2. p. 49. n. 478.*
Cram. pap. 16. t. 189. f. F. G.
Habitat in insula Java.

Cercs. 601. *P. alis dentatis nigris: anterioribus fascia alba, posterioribus disco caeruleo: puncto atro. Fabr. sp. inf. 2. p. 90. n. 396.*
Habitat in Sierra Leon Africae.

polychloros. 166. *P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: anterioribus supra punctis quatuor nigris. Fn. succ. 1057.* Geoffr. inf. par. 2. p. 37. n. 3. Scop. ent. carn. 420. Fabr. sp. inf. 2. p. 92. n. 404. mant. inf. 2. p. 49. n. 488.*
Aldrov. inf. 246. f. 7.
Goed. inf. 1. t. 77.
List. goed. 5. f. 3.
Pet. mus. 34. n. 315.
Raj. inf. p. 118. n. 2.
Alb. inf. t. 55.
Merian. inf. eur. t. 52.
Frisch inf. 6. t. 3.
Sch. mus. 4. t. 1. f. F.
Reaum. inf. 1. t. 23. f. 2.
Ammir. inf. t. 15.
Roef. inf. 1. pap. 1. t. 2.
Wilk. pap. 56. t. 3. a. 5.
Schaeff. ic. t. 146. f. 1. 2.
Esp. pap. 1. t. 13. f. 1.

Berg str. inf. 2. t. 30. f. 1-5.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva gregaria spinosa nigricans: linea laterali flava. Pupa incarnata.

V album. 602. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: omnibus supra macula alba, polterioribus subtus lunula alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 50. n. 489. Wien. Schmetterl. p. 176. n. 7.*

Esp. pap. t. 62. f. 3.

Habitat in falice helice; an varietas polychlori?

Larva spinosa lineis longitudinalibus flavis atrisque interruptis, capite nigro.

urticac. 167. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis nigris tribus. *Fn. succ. 1058.* Geoffr. inf. par. 2. p. 37. n. 4. Scop. ent. carn. 421. Fabr. sp. inf. 2. p. 92. n. 405. mant. inf. 2. p. 50. n. 490.*

Mouff. inf. 101. f. 5. 6.

Goed. inf. 1. t. 21.

List. goed. 3. f. 2.

Blank. inf. 13. t. 1. f. L. Q.

Raj. inf. p. 117. n. 1. et p. 348. n. 18.

Rob. ic. t. 5.

Hufn. inf. 2. f. 16.

Bradl. nat. t. 27. f. 2.

Merian. inf. eur. 1. t. 44.

Albin. inf. t. 4. f. 51.

Swammerd. bibl. nat. t. 35. f. 12.

Reaum. inf. 1. t. 26. f. 6. 7.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 4.

Wilk. pap. 56. t. 3. a. 3. f. inf.

Harr. inf. 4. t. 2. f. i-n.

Schaeff. ic. t. 142. f. 1. 2.

Sepp. inf. 1. p. 17. t. 2.

Esp. pap. 1. t. 13. f. 2.

Berg str. inf. 2. t. 29. f. 1-12.

Habitat in urtica dioica vulgatissimus, fallax veris nuncius.

Larva gregaria spinosa fusco viridique varia: capite nigro; pupa dentata fusca: maculis colli aureis, interdum tota aurea.

Clytem- 603. P. alis angulatis nigris subtus albo maculatis: primoribus
nelta. utrinque fascia flava. *Fabr. sp. inf. 2. p. 93. n. 406. mant. inf. 2. p. 50. n. 491.*

Cram. pap. 12. t. 137. et. 31. t. 364. f. A. B.
Habitat in Surinamo, statura Dirce.

C album. 168. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: posterioribus subtus C albo notatis. *En. succ.* 1059.* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 38. n. 5. *Scop. ent. carn.* 422. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 93. n. 409. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 494.

Mouff. inf. 103. f. 2.

Aldrov. inf. t. 244. f. 3. 4.

Raj. inf. p. 118. n. 3. et p. 349. n. 21.

Rob. ic. t. 23.

Merian. inf. eur. t. 14. f. 1.

Fris. h. inf. 4. t. 4.

Reaum. inf. 1. t. 27. f. 9. 10.

Degeer inf. 1. t. 20. f. 9. 10.

Harr. inf. 2. t. 1. f. a-d.

Seb. mus. 4. t. 1. f. G.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 5.

Wilk. pap. 57. t. 3. a. c.

Holl. inf. t. 6. f. 8.

Schaeff. ic. t. 147. f. 3. 4.

Esp. pap. 1. t. 13. f. 3.

Bergstr. inf. 2. t. 38. f. 1-5.

β) *Papilio Egea*. *Cram. pap.* 7. t. 78. f. C. D.

Habitat in urtica, humulo, salice, ribe.

Larva solitaria, spinosa fulva: dorso anterieus flavo, posterius albo; pupa carnea medio coarctata: punctis aureis.

C aureum. 169. P. alis dentato caudatis fulvis nigro maculatis: posterioribus subtus C aureo notatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 94. n. 410. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 495.

Cram. pap. 2. t. 19. f. E. F.

Habitat in Asia.

Merione. 604. P. alis angulatis fulvis: margine fusco, posterioribus subtus fuscis: maculis strigisque albis caeruleisque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 94. n. 411. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 496.

Cram. pap. 15. t. 180. f. E. F. *Papilio Ariadne.*

Ariadne. 170. P. alis angulatis fulvis: strigis nigris undulatis, primoribus puncto marginali albo. *Amoen. acad.* 6. p. 407. n. 71. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 94. n. 412. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 497.

Cram. pap. 12. t. 144. f. G. H. *Papilio Merione.*

β) *Papilio Coryta*. *Cram. pap.* 8. t. 86. f. E. F.

Habitat in Java.

- Portia.** 605. P. alis dentato-caudatis fulvis nigro maculatis, subtus griseis nigro irroratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 95. n. 413. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 498.
Sulz. hist. inf. t. 13. f. 4? Papilio Peleus.
Habitat in America, interdum minor, alis primoribus minus falcatis: puncto unico nigro.
- Dirce.** 171. P. alis angulatis fuscis: primorum fascia flavescente, subtus nigro undulatis. *Mus. Lud. Ulr.* 287. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 93. n. 407. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 492.
Seb. mus. 4. t. 10. f. 1. 2. 7. 8. et t. 13. f. 9. 10.
Sulz. hist. inf. t. 17. f. 11. 12.
Cram. pap. 18. t. 212. f. C. D.
 β) Papilio Butes. *Syst. nat.* X. p. 485. *Clerk ic.* t. 36. f. 3.
Habitat in Cayenna.
- Progne.** 606. P. alis dentatis fulvis: punctis margineque albo punctato nigris, subtus griseis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 93. n. 408. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 493.
Cram. pap. 1. t. 5. f. E. F.
Habitat in America meridionali.
- Canace.** 173. P. alis angulatis caeruleis: fascia dilutiore, subtus luteo viridique marmoratis. *Amoen. acad.* 4. p. 406. n. 68.
Habitat in India.
- Amathea.** 174. P. alis angulatis supra fuscis albo punctatis: fascia rubra; linea undata nigra. *Mus. Lud. Ulr.* 288 * *Clerk ic.* t. 40. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 95. n. 416. *mant. inf.* 2. p. 51. n. 503.
Cram. pap. 18. t. 209. f. A. B.
Habitat in America australi.
- Hypsiy-le.** 607. P. alis dentatis flavis nigro variis apice radiatis: posterioribus punctis septem rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 95. n. 417. *mant. inf.* 2. p. 51. n. 504.
Scop. ent. carn. 425. Papilio Hypermnestra.
Wien. Schmetterl. tab. tit. p. 162. Papilio Polyxena.
Esp. pap. t. 15. f. 1. et t. 53. f. 2. Papilio Rumina.
Roef. inf. 4. t. 7. f. 1. 2.
Schaeff. ic. t. 120. f. 1. 2.
Hollar inf. t. 8.
Habitat in Europae magis australis aristolochia clematide.
Larva flava nigro punctata: spinis carnosis verticillatis rubris apice nigris. Pupa pallida, capite obtuso.

Atalanta. 175. P. alis dentatis nigris albo maculatis: fascia communi purpurea: primoribus utrinque, posterioribus marginali.
Fn. suec. 1060. *Scop. ent. carn.* 424. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 90. n. 397. *mant. inf.* 2. p. 49. n. 479.

Fn. suec. 1. n. 777. Ammiralis.

Aldrov. inf. 240. f. 45.

Mouff. inf. 100. f. 3. 4.

Fouft. inf. t. 7. f. 6. 7.

Raj. inf. p. 126. n. 1.

Petiv. mus. 35. n. 327.

Goed. iuf. 1. t. 26.

List. goed. 10. f. 4.

Hwr. inf. 12. t. 6. f. a-h.

Blenk. inf. t. 18. f. 2. A-D.

Merian. inf. eur. t. 91.

Alb. inf. t. 3. f. 4.

Reaum. inf. 1. t. 10. f. 8. 9.

Roes. inf. 1. pap. 1. t. 6.

Poda inf. 72. t. 2. f. 3.

Ammir. inf. t. 24.

Wilk. pap. 55. t. 3. a. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 40. n. 6.

Degeer inf. 1. t. 22. f. 5.

Schaëff. ic. t. 148. f. 1. 2.

Scpp inf. 1. t. 1.

Esp. pap. 1. t. 14. f. 1.

Berg str. inf. 2. t. 20. f. I-II.

β) Papilio Atalanta. *Cram. pap.* 7. t. 84. f. E. F.

Habitat in Europae, Asiae, Americae urticis.

Larva solitaria spinosa virescens: linea laterali flavicante; pupa dentata nigricans subtus cinerea: punctis azureis.

Archafia. 608. P. alis dentatis fuscis: fascia communi fulva: primorum dimidiato-caerulea. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 504. *mant. inf.* 2. p. 49. n. 480.

Cram. pap. 19. t. 219. f. D. E.

Habitat in Java, statura Atalantae.

Charonia. 609. P. alis dentatis nigris: fascia caerulefcente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 90. n. 398. *mant. inf.* 2. p. 49. n. 481.

Drury inf. 1. t. 15. f. 1. 2.

Cram. pap. 4. t. 47. f. A. B. C.

Habitat in India.

- Echo. 610. *P. alis dentatis fuscis: omnibus subtus striga punctorum alborum. Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 399. mant. inf. 2. p. 49. n. 484. Cram. pap. 5. t. 57. f. C. D. Habitat in Surinamo.*
- Profope. 611. *P. alis dentatis fuscis: fascia communi fulva, primorum punctis duobus nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 400. mant. inf. 2. p. 49. n. 483. Habitat in nova Hollandia.*
- Biblis. 612. *P. alis dentatis concoloribus atris: posterioribus fascia maculari sanguinea. Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 401. mant. inf. 2. p. 49. n. 482. Cram. pap. 20. t. 236. f. E. F. Papilio Hyperia. Habitat in America.*
- Octavia. 613. *P. alis dentatis fuscis: disco angulato fulvo nigro punctato, subtus maculis baseos flavis. Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 402. mant. inf. 2. p. 49. n. 485. Cram. pap. 12. t. 135. f. B. C. Habitat in Sierra Leon Africae, magnitudine Biblidis.*
- Lubentina. 614. *P. alis dentatis obscure virescentibus albo nigro rufoque maculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 91. n. 403. mant. inf. 2. p. 49. n. 486. Cram. pap. 13. t. 155. f. C. D. Habitat in Sina.*
- Janassia. 615. *P. alis repandis viridi-aeneis: primoribus punctis nigris, subtus flavescens: punctis baseos nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 49. n. 487. Habitat in Africa, an potius ad equites trojanos referendus?*
- Amphinoë. 176. *P. alis dentatis nigris caeruleo nebulosis: primoribus fascia utrinque alba, posterioribus subtus rubro radiatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 97. n. 427. mant. inf. 2. p. 53. n. 520. Merian. inf. sur. t. 7. Kleem. inf. 1. t. 10. f. 1. 2. Aubent. miscell. t. 92. f. 7. 8. Cram. pap. 5. t. 54. f. E. F. Habitat in America meridionali, mediae magnitudinis.*
- Opis. 616. *P. alis dentatis fuscis: primoribus flavo reticulatis, posterioribus fasciatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 97. n. 428. mant. inf. 2. p. 53. n. 421.*

Drury inf. 1. t. 18. f. 5. 6.
Cram. pap. 12. t. 138. f. A. B.
Habitat in Sierra Leon Africae.

Crithea. 617. P. alis dentatis fuscis: maculis ocellaribus: posterioribus
 subtus cinereis: punctis duobus strigaeque fuscis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 98 n. 429. *mant. inf.* 2. p. 53. n. 422.
Drury inf. 2. t. 16. f. 5. 6.
Cram. pap. 12. t. 138. f. C. D.
Habitat in Sierra Leon Africae, Opide minor.

Pelea. 618. P. alis dentatis fuscis: primoribus maculis sagittatis albis
 nigrisque, subtus cinereis: lunulis nigris. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 53. n. 523.
Habitat in India, mediae magnitudinis.

Nerina. 619. P. alis dentatis atris: fascia alba; primorum terminata
 macula rufa. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 98. n. 430. *mant. inf.* 2.
 p. 53. n. 524.
Habitat in nova Hollandia.

Venilia. 177. P. alis dentatis fuscis: fascia communi arcuata alba mar-
 ginibus caerulefcente. *Mus. Lud. Utr.* 290.* *Clerk ic.*
 t. 32. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 98. n. 431. *mant. inf.* 2.
 p. 53. n. 525.
Seb. mus. 4. t. 16. f. 3. 4. 8. 9.
Cram. pap. 19. t. 219. f. B. C.
Habitat in America australi et India.

Alimena. 178. P. alis dentatis atris: fascia caerulea interrupta, singulis
 punctis septem albis marginalibus. *Mus. Lud. Utr.* 291.*
Clerk ic. t. 32. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 98. n. 432. *mant.*
inf. 2. p. 53. n. 526.
Seb. mus. 4. t. 11. f. 13. 14.
Cram. pap. 19. t. 221. f. A. B. C.
Habitat in America australi et India.

Leuco- 179. P. alis dentatis supra fuscis: fasciis tribus albis, subtus
 thœ, luteis: fasciis tribus albis nigro notatis. *Mus. Lud. Utr.*
 292.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 96. n. 421. *mant. inf.* 2. p. 52. n. 511.
Cram. pap. 17. t. 203. f. E. F. Papilio *Erofine*.
Seb. mus. 4. t. 45. f. 1. 2.
Sulz. hist. inf. t. 18. f. 2. 3.
Aubent. miscell. t. 91. f. 3. 4.

β) Papilio Hylas. *Syst. nat.* X. p. 486. n. 173.

Clerk ic. t. 40. f. 4.

γ) Papilio Sulpitia. *Cram. pap. 18. t. 214. f. E. F.*
Habitat in Asia, magnitudine p. urticae.

Medea. 620. P. alis dentatis falcatis nigris: fasciis tribus macularibus flavis, anguloque ani rubro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 96. n. 422. mant. inf. 2. p. 52. n. 512.*
Cram. pap. 8. t. 90. f. E. F. Papilio Chitone.
Habitat in Surinamo.

Melicer- 621. P. alis dentatis concoloribus atris albo punctatis fasciaque
 ta. comuni alba: primorum interrupta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 96. n. 423. mant. inf. 2. p. 52. n. 513.*
Cram. pap. 18. t. 212. f. E. F. Papilio Heliodore.
Drury inf. 2. t. 19. f. 3. 4.
 β) Papilio Agatha. *Cram. pap. 28. t. 327. f. A. B.*
 γ) Papilio Blandina. *Cram. pap. 28. t. 327. f. E. F.*
Habitat in Sierra Leon Africae.

aceris. 623. P. alis dentatis albo fasciatis supra nigris subtus fulvis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 52. n. 514.
Esp. pap. t. 81. f. 3. 4.
 β) *Esp. pap. t. 82. f. 1.*
Habitat in Europae β) in Indiae acere.

Phaerusa. 180. P. alis dentatis fulvis: fasciis tribus fuscis, primorum longitudinalibus, posteriorum transversis. *Mus. Lud. Ulr. 293.* Fabr. sp. inf. 2. p. 98. n. 434. mant. inf. 2. p. 54. n. 527.*
Roes. inf. 4. t. 2. f. 1.
Cram. pap. 11. t. 130. f. B. C.
Habitat in America australi et India.

Hippona. 624. P. alis dentato-caudatis flavo nigroque variis: posterioribus punctis quatuor albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 434. mant. inf. 2. p. 54. n. 528.*
Cram. pap. 8. t. 90. f. C. D. Papilio Fabius.
Drury inf. 3. t. 16. f. 1. 2.
Habitat in India.

Julia. 625. P. alis dentatis fulvis: primoribus strigis duabus, posterioribus margine-posteriori nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 435. mant. inf. 2. p. 54. n. 529.*
Cram. pap. 18. t. 215. f. A. F. G. Papilio Aliconea.
Habitat in America.

- Agatha. 626. P. alis dentatis supra fulvis subtus glaucis: posterioribus puncto nigro supra unico, subtus tribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 54. n. 530.*
Habitat in India, mediae magnitudinis, tener.
- Laura. 627. P. alis angulato-dentatis fuscis: fascia communi dimidiato-fulva, posterioribus subtus argenteis: fascia nivea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 436. mant. inf. 2. p. 54. n. 531.*
Drury inf. 2. t. 17. f. 5. 6.
Habitat in Jamaica.
- Lydia. 628. P. alis dentatis flavis: supra margine nigro, subtus striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 437. mant. inf. 2. p. 54. n. 532.*
Cram. pap. 13. t. 148. f. C. D.
Habitat in Surinamo.
- Iphicla. 181. P. alis dentatis supra fuscis: fascia communi alba maculaque ferruginea anguli ani. *Mus. Lud. Ulr. 311.* Clerk ic. t. 41. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 99. n. 438. mant. inf. 2. p. 54. n. 533.*
Walch Naturf. 6. t. 6. f. 2. a. b. Papilio capucinus.
Seb. mus. 4. t. 13. f. 5. 6. et t. 30. f. 15. 16.
Drury inf. 1. t. 14. f. 3. 4.
Cram. pap. 16. t. 188. f. D. E. F.
Habitat in America meridionali.
- Delila. 629. P. alis dentatis oblongis fulvis: primoribus lunula nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 100. n. 439. mant. inf. 2. p. 54. n. 534.*
Cram. pap. 18. t. 215. f. D. E. Papilio Cellene.
Habitat in America.
- Idmone. 182. P. alis dentatis fuscis: primoribus utrinque fascia alba. *Mus. Lud. Ulr. 310.**
Habitat in America australi et India.
- Elea. 183. P. alis dentatis fusco nebulosis concoloribus: primorum fascia flava, posteriorum alba. *Mus. Lud. Ulr. 312.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 460. mant. inf. 2. p. 57. n. 562.
Cram. pap. 21. t. 242. f. D. E.
β) *Papilio Cocala. Cram. pap. 21. t. 242. f. F. G.*
Habitat in America australi et India.
- Amphicceda. 630. P. alis dentatis fuscis: disco communi cinereo fusco undato, subtus apice griseis: lunulis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 461. mant. inf. 2. p. 57. n. 563.*

Cram. pap. 13. t. 146. f. D. E.

Habitat in Guinea, parvus.

Mefentoria. 631. P. alis dentatis fuscis: primoribus supra fascia fulva, subtus maculis centralibus caeruleis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 105. n. 462. *mant. inf.* 2. p. 57. n. 564.

Cram. pap. 14. t. 162. f. B. C.

Habitat in Surinamo.

Janassa. 185. P. alis dentatis supra nigris: fascia flava discoque caerulefcente, subtus punctis tribus atris. *Mus. Lud. Utr.* 294.*

Habitat in America australi et India.

Sibilla. 186. P. alis dentatis supra fuscis subtus ferrugineis nigro maculatis: fascia utrinque maculari alba. *Wien. Schmetterl.* p. 172. n. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 102. n. 451. *mant. inf.* 2. p. 55. n. 547.

Syst. nat. XII. 2. p. 781. n. 186. *Mus. Lud. Utr.* 303. Papilio alis dentatis fuscis concoloribus fascia alba subtus lutescentibus.

Raj. inf. p. 126. n. 3.

Roef. inf. 3. t. 70. f. 1-3.

Geoffr. inf. par. 2. p. 73. n. 45.

Schaeff. ic. t. 152. f. 2.

Fuessli Magaz. p. 256. t. 2. f. 4-7.

Drury inf. 2. t. 16. f. 1. 2.

Cram. pap. 10. t. 114. f. C. D.

β) Papilio Lucretia. *Cram. pap.* 4. t. 45. f. C. D.

Habitat in Germaniae et Calabriae praesertim Ioniceris.

Camilla. 187. P. alis dentatis atris caeruleo-micantibus: fascia utrinque maculari alba, posterioribus subtus basi argentea immaculata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 55. n. 548. *Wien. Schmetterl.* p. 172. n. 1.

Syst. nat. XII. 2. p. 781. n. 187. *Mus. Lud. Utr.* 304.*

Papilio alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fasciatis maculatisque, angulo ani rubro.

Scop. ent. carn. 444. Papilio rivularis.

Esp. pap. t. 38. f. 2. Papilio Lucilla.

Pet. gaz. t. 12. f. 10.

Rocf. inf. 3. t. 33. f. 3. 4.

Habitat in Austria, Sibillae valde affinis.

Larva viridis spinis rubris.

- Lucilla. 632. P. alis dentatis supra fuscis subtus brunneis: fascia utriusque maculari alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 55. n. 549.*
Wien. Schmetterl. p. 173. n. 4.
Pall. it. 1. app. n. 62. Papilio Sappho.
Esp. pap. 2. 59. f. 1. Papilio Camilla.
Habitat in Germania et Sibiria.
- Procris. 633. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: fascia alba, subtus variegatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 452. mant. inf. 2. p. 56. n. 550.*
Edw. glean. 299.
Cram. pap. 9. t. 106. f. E. F.
Habitat in Sina, magnitudine et statura Sibillae.
- Micalia. 634. P. alis dentatis atris flavo maculatis: posterioribus medio fulvo nigro maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 453. mant. inf. 2. p. 56. n. 551.*
Cram. pap. 9. t. 108. f. C. D.
Habitat in America boreali, mediae magnitudinis.
- Maja. 635. P. alis dentatis fuscis: primoribus albo maculatis, posterioribus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 454. mant. inf. 2. p. 56. n. 552.*
Cram. pap. 14. t. 167. f. E. F. Papilio Agathina.
 β) Papilio Orphisi. *Cram. pap. 4. t. 42. f. E. F.*
Habitat in Brasilia.
Femina alis supra caeruleo nitentibus, maculisque albis obsoletis.
- Erymanthis. 636. P. alis dentatis fulvis, primoribus apice nigris: fascia flava, posterioribus supra lunulis, subtus striga punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 56. n. 553.*
Drury inf. 1. 2. 15. f. 3. 4.
Habitat in Sina, mediae magnitudinis.
- Carinenta. 637. P. alis falcato-dentatis fuscis flavo maculatis, primoribus apice atris: maculis quatuor albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 106. n. 455. mant. inf. 2. p. 56. n. 554.*
Cram. pap. 9. t. 108. f. E. F.
Habitat in Surinamo, statura Majae.
- Martha. 638. P. alis dentatis fusco fulvoque variis: primoribus lunulis ternatis, posterioribus fascia alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 56. n. 555.*
Habitat in Siam, mediae magnitudinis.

- celtis.** 639. P. alis angulato-dentatis fuscis: maculis fulvis unicaque alba, posterioribus subtus griseis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 56. n. 556.*
v. Laichart. apud Fuessli arch. inf. 2. t. 2. f. 1-3, et 3. t. 14. Esp. pap. t. 87. f. 2. 3.
Habitat in Europae magis australis celti australi, Carinetae affinis, at paulo minor.
Larva et pupa viridis, albo lineata; illa nigro maculata.
- F album.** 640. P. alis angulato-dentatis fulvis fusco maculatis: posterioribus subtus linea nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 57. n. 557.*
Esp. pap. t. 87. f. 1.
Habitat in Russia magis australi, statura et magnitudine p. celtis.
- Harpyia.** 641. P. alis falcato-dentatis fuscis: fascia communi caerulefcente nigro punctata, subtus brunneis: striga fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 456. mant. inf. 2. p. 57. n. 558.*
Habitat in Africa aequinoctiali, pelargae affinis, at paulo major.
- Pelarga.** 642. P. alis dentatis nigris: fascia communi flava nigro punctata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 457. mant. inf. 2. p. 57. n. 559.*
Drury inf. 3. t. 27. f. 1. 2.
Habitat in Brasilia, fascia interdum rosea.
- Melissa.** 643. P. alis dentatis fuscis, posterioribus subtus griseis marmoratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 458. mant. inf. 2. p. 57. n. 560.*
 β) *Papilio Acanthea. Cram. pap. 12. t. 134. f. D. E. F. G.*
Habitat in insula Terrae novae.
- Hersilia.** 644. P. alis dentatis albis: limbo fulvo, posterioribus subtus fulvis: fasciis duabus punctisque medio albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 459. mant. inf. 2. p. 57. n. 561.*
Cram. pap. 18. t. 213. f. F. G. Papilio Mardania.
Habitat in America.
- Bolina.** 188. P. alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus, posterioribus solitaria albo-caeruleis. *Mus. Lud. Utr. 295.**
Clerk ic. t. 21. f. 2. Gron. zooph. 789. Fabr. sp. inf. 2. p. 95. n. 414. mant. inf. 2. p. 50. n. 499.*
Seb. mus. 4. t. 25. f. 15. 16.
Drury inf. 1. t. 14. f. 1. 2.
Cram. pap. 6. t. 65. f. E. F.

β) Papilio Augc. *Cram. pap.* 16. t. 190. f. A. B.

γ) Papilio Lishianassa. *Cram. pap.* 18. t. 205. f. A. B.
Habitat in Indiae portulaca.

Clytia. 189. P. alis dentatis nigris: primoribus margine exteriori albo maculatis, posterioribus albo luteoque triplici ordine. *Musf. Lud. Ulr.* 296. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 95. n. 415. *mant. inf.* 2. p. 50. n. 500.
Habitat in India.

undularis. 645. P. alis dentatis supra fuscis: posterioribus apice ferrugineis, subtus ferrugineis viridi undatis. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 504. *mant. inf.* 2. p. 51. n. 501.
Drury inf. 2. t. 10. f. 1. 2.
Cram. pap. 22. t. 256. f. A. B.
Habitat in Coromandel, mediae magnitudinis.

Monina. 646. P. alis dentatis fuscis: posterioribus brunneis, angulo anicaerulecente: striga nigra. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 51. n. 502.
Habitat in India, statura undularis, at duplo minor.

Neaerea. 190. P. alis dentatis supra fuscis albo maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis. *Musf. Lud. Ulr.* 297. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 100. n. 441. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 536.
Seb. musf. 4. t. 19. f. 1. 2.
Edw. av. t. 33.
Cram. pap. 7. t. 75. f. C. D.
Habitat in India, angulo ani rubro.

Aeste. 191. P. alis subdentatis: primoribus nigris basi fasciisque flavis, posterioribus flavis: subtus fasciis fuscis. *Musf. Lud. Ulr.* 298. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 100. n. 442. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 537.
Seb. musf. 4. t. 27. f. 1. 2. et t. 30. f. 7. 8.
Cram. pap. 11. t. 121. f. E. F.
Habitat in India.

Eurino- 647. P. alis dentatis nigris albo maculatis: posterioribus basi
me. albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 101. n. 443. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 538.
Cram. pap. 6. t. 70. f. A.
Habitat in India, statura dissimilis.

Dido. 192. P. alis dentatis oblongis nigris viridi maculatis: posterioribus fascia maculisque septem transversis caeruleis. *Amoen. acad.* 6. p. 408. n. 74. *Clerk ic.* t. 30. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 100. n. 440. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 535.
Merian.

Merian. inf. sur. t. 2.

Seb. mus. 4. t. 4. f. 13. 14.

Cram. pap. 17. t. 96. f. E. F.

Habitat in Americae bromeliis, Heliconiis affinis.

Larva spinosa viridis: linea rubra albaque, spinis 2 caudalibus elongatis.

- similis. 193. P. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis caeruleo-centi-albis versus basin lineatis. *Mus. Lud. Ulr. 299. Clerk ic. t. 16. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 101. n. 406. mant. inf. 2. p. 55. n. 541.*
Cram. pap. 3. t. 30. f. D. Papilio Melaneus.
Petiv. gaz. t. 9. f. 13.
 β) *Papilio Limniaca. Cram. pap. 5. t. 59. f. D. E.*
 γ) *Papilio Aventina. Cram. pap. 5. t. 59. f. F.*
Habitat in Asia.

- affimilis. 194. P. alis subrepandis concoloribus nigris: punctis caeruleo-albidis, posterioribus punctis coccineis. *Mus. Lud. Ulr. 300.* Clerk ic. t. 16. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 101. n. 445. mant. inf. 2. p. 54. n. 540.*
Drury inf. 1. t. 17. f. 3. 4.
Cram. pap. 13. t. 154. f. A.
 β) *Papilio similis. Cram. pap. 1. t. 9. f. B. C?*
Habitat in Sina.

- dissimilis. 195. P. alis dentatis dilatato-venosis nigris: maculis albis sagittatis, posterioribus subtus maculis in marginalibus luteis. *Mus. Lud. Ulr. 301.* Clerk ic. t. 16. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 101. n. 444. mant. inf. 2. p. 54. n. 539.*
Ehret pict. t. 17.
Sulz. hist. inf. t. 18. f. 6.
Cram. pap. 7. t. 82. f. C. D.
Habitat in Asia.

- agnatus. 648. P. alis dentatis nigris albo maculatis: posterioribus subtus limbo nigro flavo alboque maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 102. n. 447. mant. inf. 2. p. 55. n. 542.*
Habitat in nova Hollandia.

- Lais. 649. P. alis dentatis nigris caeruleo-striatis, subtus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 102. n. 448. mant. inf. 2. p. 55. n. 543.*
Seb. mus. 4. t. 7. f. 23. 24.
Cram. pap. 10. t. 110. f. A. B.
Habitat in India.

- Egialea.** 650. P. alis dentatis: primoribus atris maculis; posterioribus fuscis disco albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 102. n. 449. mant. inf. 2. p. 55. n. 544.*
Cram. pap. 16. t. 192. f. D.
Habitat in Asia, Africa, statura Semeles.
- Hippia.** 651. P. alis repandis virescenti albis: venis limboque nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 55. n. 545.*
Habitat in Pulicandor.
- Panopc.** 196. P. alis dentatis fuscis concoloribus: margine exteriori albo maculato, angulo ani fulvo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 102. n. 450. mant. inf. 2. p. 55. n. 546.*
Syst. nat. XII. 2. p. 782. n. 196. Papilio alis dentatis fuscis concoloribus, limbo exteriori albo maculatis, posticis margine luteo maculatis.
Cram. pap. 6. t. 65. f. C. D. Papilio Perimela.
Seb. mus. 4. t. 41. f. 21. 22.
 β) *Cram. pap. 6. t. 67. f. A. B. C. D. E.*
Habitat in Asia.
- Nauplia.** 197. P. alis subdentatis subconcoloribus nigris: primoribus supra maculis quatuor, posterioribus fascia albis. *Mus. Lud. Utr. 309.* Clerk ic. t. 46. f. 1. 2. Fabr. mant. inf. 2. p. 52. n. 515.*
Cram. pap. 27. t. 316. f. D. E. F. G.
Habitat in America meridionali.
- Heliodore.** 652. P. alis dentatis fulvis: fasciis tribus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 52. n. 516.*
Habitat in Siam, statura Naupliae, at parvus.
- Dorcas.** 653. P. alis dentatis albis: margine flavo, posterioribus subtus flavis: fasciis duabus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 97. n. 424. mant. inf. 2. p. 53. n. 517.*
Habitat in Carolina.
- Ophione.** 654. P. alis dentatis fuscis albo maculatis: subtus maculis atris ocellaribus numerosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 97. n. 425. mant. inf. 2. p. 53. n. 518.*
Cram. pap. 10. t. 114. f. E. F.
Habitat in Guinea, statura Melicertae.
- Ilichucia.** 655. P. alis dentatis fulvis nigro fasciatis: posterioribus subtus fasciis albis nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 97. n. 426. mant. inf. 2. p. 53. n. 519.*
Drury inf. 2. t. 17. f. 1. 2.

Cram. pap. 18. t. 213. f. A. B. et t. 214. f. C. D.

β) *Papilio* Polonice. *Cram. pap.* t. 375. f. G. H.

Habitat in India.

- Hyper-
mestra.** 198. P. alis dentatis nigricantibus: posterus ferrugineis, sub-
tus nebulosis: posterioribus puncto albo.
Amoen. acad. 6. p. 407. n. 69. *Papilio* alis nigricantibus,
posticis postice ferrugineis puncto albo, omnibus subtus
ferrugineo nebulosis.
Habitat in Java.
- Nesca.** 199. P. alis dentatis fuscis pallido lineatis: subtus nebulosis.
Mus. Lud. Utr. 302.*
Habitat in Asia.
- Rumina.** 200. P. alis dentatis variegatis: supra primoribus punctis sex,
posterioribus quatuor rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 96. n.
418. *mant. inf.* 2. p. 51. n. 505.
Osb. it. 51. *Papilio* tetrapus, alis ex coccineo, luteo, ar-
genteo nigroque variegatis, primoribus rotundioribus.
Esp. pap. t. 72. f. 4. *Papilio* *Rumina* australis.
Catesb. Car. 2. p. 95. t. 95.
Habitat in Europa australi.
- Erosne.** 656. P. alis dentatis fuscis: primoribus punctis septem, poste-
rioribus tribus rubris, subtus primoribus punctis tribus
argenteis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 51. n. 506.
Drury inf. 1. t. 2. f. 1. *Papilio* *Rumina*.
Cram. pap. 29. t. 341. f. D. E? *Papilio* *Salmoneus*.
Habitat ad caput bonae spei, Rumina minor.
- Flegia.** 657. P. alis dentatis concoloribus fulvis: punctis numerosis
fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 51. n. 507.
Habitat in Cayenna, statura Ruminae.
- Melea-
gris.** 658. P. alis subdentatis albo punctatis, supra fuscis, subtus
flavescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 96. n. 419. *mant. inf.* 2.
p. 52. n. 508.
Drury inf. 3. t. 27. f. 3. 4.
Cram. pap. 6. t. 66. f. A. B.
*Habitat in Africa aequinoctiali, magnitudine et statura Lei-
cothoës.*
- Melantha.** 659. P. alis dentatis supra fuscis albo punctatis, subtus brun-
neis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 96. n. 420. *mant. inf.* 2. p. 52. n. 509.
Habitat in Guinea.

- Allica. 660. P. alis dentatis subconcoloribus obscure fulvis: punctis nigris numerosis albo-foetis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 52. n. 510.*
Cram. pap. 24. t. 280. f. E. F.
Habitat in Siam, parvus.
- Levana. 201. P. alis denticulatis variegatis subtus reticulatis: primoribus supra maculis aliquot albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 107. n. 470. mant. inf. 2. p. 61. n. 583.*
Roef. inf. 1. pap. 1. t. 9.
Schaeff. ic. t. 217. f. 3. 4.
Esp. pap. 1. t. 15. f. 2.
Bergstr. inf. 1. t. 35. f. 9. 10.
Habitat in urtica dioica.
Larva gregaria, spinosa, atra: pedibus rufis, capite bispinoso; pupa dentata, fusca: thorace subtus flavescente.
- Prorsa. 202. P. alis dentatis fuscis: fascia utrinque alba; primorum interrupta, subtus albo reticulatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 108. n. 471. mant. inf. 2. p. 61. n. 584. Scop. ent. carn. 442.*
Merian. inf. eur. 88. f. 1.
Roef. inf. 1. pap. 1. t. 8.
Schaeff. ic. t. 132. f. 1. 2.
Esp. pap. 1. t. 15. f. 3.
Bergstr. inf. 2. t. 35. f. 5. 6.
Habitat in urtica dioica.
Larva gregaria spinosa fusco fulvoque varia; capite bispinoso; pupa dentata, supra fusca, subtus pallescens.
- Lucina. 203. P. alis dentatis fuscis testaceo maculatis: subtus fasciis duabus macularum albidarum. *Fn. suec. 1061.* Fabr. sp. inf. 2. p. 106. n. 464. mant. inf. 2. p. 58. n. 566.*
Raj. inf. p. 122. n. 12.
Petiv. gazoph. t. 16. f. 10.
Seb. mus. 4. t. 3. B. 1-4.
Schaeff. ic. t. 172. f. 12.
Esp. pap. 5. t. 16. f. 1.
Habitat in Europae graminibus.
- Materna. 204. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus fasciis flavis: strigis undatis nigris. *Fn. suec. 1062. Fabr. sp. inf. 2. p. 107. n. 467. mant. inf. 2. p. 60. n. 575.*
Raj. inf. p. 120. n. 8.
Petiv. gaz. t. 1. f. 8.
Wilk. pap. 58. t. 2. a. 9.

Habitat in Europae plantagine.

Larva nigra albo punctata spinosa: spinis flavescens; pupa virescens nigro maculata.

- Delia.** 661. P. alis dentatis fulvo nigroque variis; posterioribus supra punctis quatuor ocellaribus, subtus albis: fasciis duabus fulvis; posteriore nigro punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 60. n. 576. Wien. Schmetterl. p. 179. n. 6.*
Roef. inf. 4. t. 18. f. 4. et (larv. cum pupa) t. 13. f. 4. 5.
Habitat in Germaniae magis australis plantagine.
 Larva spinosa atra: lateribus albo punctatis; pupa livida fulvo punctata.
- Anduina.** 662. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus albis: fasciis duabus fulvis, posteriore nigro punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 60. n. 577.*
Esp. pap. t. 87. f. 4.
Habitat in Europa magis australi, Deliae affinis.
- Hecate.** 663. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: omnibus apice strigis duabus punctorum nigrorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 60. n. 578. Wien. Schmetterl. p. 179. n. 4.*
Habitat in Aultria.
- Artemis.** 664. P. alis dentatis fulvis nigro variis: posterioribus utrinque striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 61. n. 579. Wien. Schmetterl. p. 322. n. 10.*
Habitat in Austriae montosis.
- Amathusia.** 665. P. alis dentatis fulvis: maculis strigaeque punctata nigris, posterioribus subtus variegatis: basi puncto apice striga punctorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 61. n. 580.*
Esp. pap. t. 88. f. 1. 2.
Habitat in Russia, statura Hecates.
- Cinxia.** 205. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: posterioribus subtus fasciis tribus albidis nigro maculatis. *Fn. suec. 1063.* Scop. ent. carn. 437. Geoffr. inf. par. 2. p. 45. n. 12. Fabr. sp. inf. 2. p. 106. n. 465. mant. inf. 2. p. 58. n. 567.*
Fn. suec. 1. n. 763. Comes.
Raj. inf. p. 121. n. 9.
Petiv. gazoph. t. 18. f. 10.
Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.
Reaum. inf. 2. t. 9.
Roef. inf. 4. t. 13.

Schaeff. elem. t. 1. f. 9.

icon. t. 204. f. 1. 2. et t. 217. f. 3. 4.

Degeer inf. 2 t. 1. f. 17. 18.

Esp. pap. t. 16. f. 3. et t. 46. suppl. 22. f. 2.

β) *Papilio Trivia. Wien. Schmetterl. p. 179. n. 8.*

Habitat in Hieracio Pilosella, β) duplo minor in verbasco.

Larva nigricans spinosa: spinarum lineis alternis albis rufisque; pupa viridis, nigro maculata.

Phoebe. 666. P. alis dentatis nigro fulvoque variis: posterioribus subtus flavescens nigris undatis basi quadripunctatis: fasciis duabus fulvis; posteriori maculari. Fabr. mant. inf. 2. p. 58. n. 568. Wien. Schmetterl. p. 179. n. 1.

Esp. pap. t. 25. f. 2. Papilio Cinxia.

β) *Papilio Corythallia. Esp. pap. t. 61. f. 4. 5.*

Habitat in Europae centaurea scabiosa, Cinxiae affinis, at paulo major. Pupa brunnea, albo maculata.

Didyma. 667. P. alis dentatis fulvis (cinereis) nigro maculatis, posterioribus subtus flavis nigro punctatis: fasciis duabus fulvis continuis. Fabr. mant. inf. 2. p. 58. n. 569.

Esp. pap. t. 41. et t. 61. f. 1.

Habitat in Russia magis australi, magnitudine Phoebes.

Fascalis. 668. P. alis dentatis fusco fulvoque variis, posterioribus subtus albis nigro punctatis: fasciis duabus fulvis; posteriore lunulata. Fabr. mant. inf. 2. p. 58. n. 570.

Esp. pap. t. 88. f. 3. 4.

Habitat in Russia magis australi, Didymae valde affinis.

Athulia. 669. P. alis repandis fulvis nigro punctatis: posterioribus subtus albis nigro punctatis fasciisque duabus fulvis. Fabr. mant. inf. 2. p. 59. n. 571.

Esp. pap. t. 88. f. 5. 6. Papilio Phoebe.

Habitat in Russia boreali, minutus.

Hylla. 670. P. alis dentatis fulvis nigro punctatis: posterioribus basi supra fuscis, subtus albidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 106. n. 466. mant. inf. 2. p. 59. n. 572.

Cram. pap. 4. t. 43. f. B. C. Papilio Hyllus.

Habitat in Oriente, Cinxia major.

Dietyrna. 671. P. alis dentatis nigris fulvo maculatis, posterioribus subtus fulvis: maculis fuscis, fascia media maculari lunulisque apicis flavis. Fabr. mant. inf. 2. p. 59. n. 573.

Esp. pap. t. 48. f. 2.

β) Papilio Athulia minor. *Esp. pap. t. 89. f. 1. 2.*

Habitat in Russia, affnibus obscurior.

Cynthia. 672. P. alis dentatis nigris fulvo flavoque fasciatis: posterioribus subtus fulvis flavo fasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 59. n. 574. Wien. Schmetterl. p. 279. n. 3.*

Esp. pap. t. 37. f. 3.

Capieux Naturf. 12. t. 2. f. 1-4.

Habitat in Germaniae populo, Cinxia major; mas supra obscurior albo maculatus.

Larva spinosa, atra: lineis duabus dorsalibus flavis, capite caerulefcente. Pupa pallida nigro flavoque maculata.

Dia. 207. P. alis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus purpureis basi flavo argenteoque maculatis fasciaque media argentea obsoleta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 61. n. 581.*

Syst. nat. XII. 2. p. 785. n. 207. Papilio alis dentatis fuscis testaceo maculatis, subtus maculis quatuor ordinibusque punctorum duorum argenteis.

Fabr. sp. inf. 2. p. 107. n. 468. Papilio alis fulvis nigro maculatis, posticis fasciis tribus virescentibus, fimbria punctata.

Raj. inf. p. 125. n. 11.

Rocf. inf. 4. t. 13. f. 1. 2. 3. 6. 7.

Kleem. inf. 1. t. 40.

Esp. pap. 1. t. 16. f. 4.

Habitat in Europae viola, Cinxiae affinis.

Larva grisea, spinarum albarum et ferruginearum ordinibus alternis; pupa flavescens nigro varia.

Dryope. 673. P. alis dentatis fuscis rufo maculatis apice fulvis: subtus maculis rufis albo cinctis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 107. n. 469. mant. inf. 2. p. 61. n. 582.*

Cram. pap. 7. t. 78. f. E. F.

Habitat in Sierra Leon Africae, parvus.

Niphe. 208. P. alis dentatis luteis, primoribus apice nigris: fascia albi-da, posterioribus subtus argentatis: ocellis quinque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 463. mant. inf. 2. p. 57. n. 565.*

Amoen. acad. 6. p. 408. n. 75. Papilio Hyperbius.

Aubent. miscell. t. 93. f. 1. 2.

Drury inf. 1. t. 6. f. 1.

Cram. pap. 2. t. 14. f. B. C.

β) *Drury inf. 1. t. 6. f. 2.*

Cram. pap. 2. t. 14. f. D. E.

Habitat in Sina.

Paphia. 209. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: subtus fasciis argenteis. *Fn. suec.* 1064.* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 42. n. 8.
Scop. ent. carn. n. 438. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 108. n. 472.
mant. inf. 2. p. 62. n. 585.

Fn. suec. 1. n. 779. Imperator.

Periv. mus. p. 35. n. 321.

Raj. inf. p. 119. n. 4.

Wilk. pap. 57. t. 2. a. 7.

Roef. inf. 1. pap. 1. t. 7.

Schaeff. elem. t. 94. f. 2.

icon. t. 97. f. 3. 4.

Esp. pap. 1. t. 17. f. 1. 2.

Bergstr. inf. 2. t. 41. f. 1-5.

β) *Esp. pap.* t. 60. f. 4.

Lepech. it. 1. t. 4. f. 9. 10

Habitat in viola canina, β) cinereus nigro maculatus in Russia meridionali et Sibiria frequens.

Larva solitaria spinosa fulva: linea dorsali flava, spinis colli longissimis; pupa grisea, collo coarctato, dentibus 6 punctisque 4 anterioribus aureis.

Cynara. 674. P. alis dentatis fuscis atro flavoque variis, posterioribus subtus viridibus: maculis tribus fasciisque duabus argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 108. n. 473. *mant. inf.* 2. p. 62. n. 586.

Cram. pap. 3. t. 25. f. B. C. Papilio Maja.

Wien. Schmetterl. p. 176. n. 1. Papilio Pandora.

Esp. pap. t. 58. f. 1-3.

Habitat in Oriente.

Laodica. 675. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus apice fuscis glauco-nitentibus: fascia argentea interrupta terminante. *Pall. it.* 1. app. n. 61. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 62. n. 587.

Schneid. pap. eur. t. 1. f. 1. 2.

Habitat in Borussia et Russia, Paphiae statura et fere magnitudine.

- Cytharea.** 210. P. alis crenatis flavis: fascia communi argentea, subtus fascia lanceolata argentea. *Mus. Lud. Utr.* 305.* *Clerk ic. t.* 39. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 109. n. 472. *mant. inf.* 2. p. 62. n. 588.
Seb. mus. 4. t. 13. f. 11. 12. *et. t.* 31. f. 5. 6.
Cram. pap. 32. t. 376. f. C. D.
Habitat in America australi et India.
- Aglaja.** 211. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: subtus maculis 21 argenteis. *Fn. suec.* 1065.* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 42. n. 9. t. 11. f. 1. 2. *Scop. ent. carn.* 439. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 109. n. 475. *mant. inf.* 2. p. 62. n. 589.
Fn. suec. 1. n. 780. *Rex.*
Mouff. inf. 169. t. 101. f. 3. 4.
Aldrov. inf. p. 246. f. 8. 9.
Petiv. mus. 35. n. 320.
Raj. inf. p. 119. n. 5.
Wilk. pap. 59. t. 2. a. 12.
Roes. inf. 4. t. 25.
Schaeff. ic. t. 7. f. 1. 2.
Esp. pap. 1. t. 17. f. 3.
Habitat in Europae viola.
*Larva solitaria, spinosa, atra: maculis quadratis laterali-
 bus ferrugineis; pupa fusca.*
- Aphro-
dite.** 676. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus sub-
 tus fuscis: maculis 24 argenteis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 62. n. 590.
Habitat in America meridionali, mediae magnitudinis.
- Myrina.** 677. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: subtus maculis 30 argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 109. n. 476. *mant. inf.* 2. p. 62. n. 591.
Cram. pap. 16. t. 189. f. B. C.
Habitat in America boreali, parvus.
- Cybele.** 678. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: subtus maculis 34 argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 109. n. 477. *mant. inf.* 2. p. 62. n. 592.
Cram. pap. 5. t. 57. f. E. F. *Papilio Daphnis.*
Habitat in America.
- Idalia.** 679. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: subtus maculis 37 argenteis, posterioribus supra caeruleis albo punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 109. n. 478. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 593.

Drury inf. 1. t. 13. f. 1-3.

Cram. pap. 4. t. 44. f. D. E. F. G.

Habitat in Americæ boreali, in altero sexu alarum primorum margine albo maculato, posteriorum punctis omnibus flavis.

Diana: 680. P. alis dentatis fulvis: disco communi nigro, posterioribus subtus maculis novem argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 110. n. 439. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 594.

Cram. pap. 2. t. 98. f. D. E.

Habitat in Virginia, magnus.

Adippe. 212. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: subtus maculis 23 argenteis. *Fn. suec.* 1066.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 110. n. 480. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 595.

Schæff. ic. t. 61.

Degeer inf. 2. t. 1. f. 8. 9.

Fuessli arch. inf. 1. p. 1. t. 1.

Esp. pap. 1. t. 18. f. 1. t. 26. *suppl.* II. t. 4. et t. 43. *suppl.* 19. f. 2.

Bergstr. inf. 2. t. 42. f. 5. 6.

Habitat in Europæ potissimum viola odorata et tricolore, rarius maculis argenteis in flavas transcuntibus.

Larva cinerea vel fusca: spinis numerosis rufis, linaque dorsali nigra albae innata; pupa fusca: punctis argenteis.

Lathonia. 213. P. alis dentatis luteis nigro maculatis: subtus maculis 37 argenteis. *Fn. suec.* 1068.* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 120. n. 6. *Scop. ent. carn.* 440. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 110. n. 481. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 596.

Fn. suec. 1. n. 781. *Principissa.*

Raj. inf. p. 120. n. 6.

Petiv. mus. 51. n. 520.

Seb. mus. 4. t. 1. H. 1-4.

Huffn. pict. t. 11. f. 11.

Rob. ic. t. 12.

Merian. inf. eur. 2. t. 157.

Roes. inf. 3. t. 10.

Schæff. ic. t. 143. f. 1. 2.

Esp. pap. 1. t. 18. f. 2.

Habitat in Europa.

Larva spinosa fusca nigro maculata: linea dorsali alba; pupa crenata, antèrius fusca, posteriùs virescens.

β) Papilio Dictynna. *Wien. Schmetterl.* p. 179.

Habitat in Austriae rubo idaeo, Bellonae affinis.

Larva spinosa: spinis flavis, fusca: lineis albidis; pupa virescens, subtus multidentata.

Phalanta. 685. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus apice glaucis: punctis ocellaribus fulvis tribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 111. n. 485. mant. inf. 2. p. 64. n. 603. Cram. pap. 29. t. 237. f. D. E. Papilio Columbina. Drury inf. 1. t. 21. f. 1. 2.*

vanillae. 216. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis: subtus maculis 30 argenteis. *Mus. Lud. Ulr. 306.* Clerk ic. t. 40. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 111. n. 486. mant. inf. 2. p. 64. n. 604. Gron. zooph. 800.*

Sloan. jam. 2. t. 239. f. 23. 24.

Merian. inf. sur. t. 25.

Aubent. miscell. t. 70. f. 2.

Sulz. hist. inf. t. 18. f. 4. 5.

Cram. pap. 18. t. 202. f. A. B.

Habitat in Americae Epidendro Vanilla.

Juno. 686. P. alis angulato-dentatis oblongis fulvis: limbo atro, posterioribus subtus atris: maculis fulvis argenteisque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 112. n. 487. mant. inf. 2. p. 64. n. 605.*

Cram. pap. 18. t. 215. f. B. C.

Habitat in Surinamo.

Sulpitia. 894. P. alis dentatis concoloribus atris albo maculatis, subtus fuscis lineaque alba bis interrupta ad basin, lunularum albarum ad marginem posteriorem serie duplici, posterioribus triplici notatis. *Mus. Lesk. p. 92. n. 88.*

Habitat extra Europam.

Vidua. 895. P. alis dentatis nigris litura ovato-obliqua pellucida, subtus luteis: primoribus subtus basi tripunctatis, posterioribus supra lunula ad angulum ani rufa tribusque caeruleis, subtus puncto nigro, fascia media lata alba: lunula nigra, fascia anteriore lutea ferrugineo punctata - posteriore caerulea: striis duabus nigris. *Mus. Lesk. p. 92. n. 89.*

Habitat extra Europam.

***** Plebeji.

† Rurales.

Cupido. 217. P. alis posterioribus sexdentato-caudatis, subtus albidis: macu-

maculis argenteis. *Mus. Lud. Ulr.* 313.* *Gron. zooph.* 803.
Fabr. sp. inf. 2. p. 112. n. 488. *mant. inf.* 2. p. 64. n. 606.
Petiv. gazoph. t. 10. f. 9.
Seb. mus. 4. t. 33. f. 5-8.
Merian., inf. sur. t. 10.
Roes. inf. 4. t. 3. f. 7.
Aubent. miscell. t. 18. f. 4. 5.
Cram. pap. 14. t. 164. f. D. E. F. G.
Habitat in Americae gossypio. Larva alba nigro punctata.

Gnidus. 687. P. alis sexdentato caudatis albis: limbo atro, posterioribus subtus maculis argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 504. *mant. inf.* 2. p. 64. n. 607.
Cram. pap. 21. t. 244. f. C. D. E. F.
Habitat in Surinamo, Cupidini proxime affinis.

Helius. 688. P. alis tricaudatis primoribus nigris, posterioribus caeruleis subtus cinereis: strigis duabus brunneis ocellisque duobus anguli ani. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 112. n. 489. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 608.
Cram. pap. 19. t. 224. f. D. E. Papilio Euritus.
Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis.

Janias. 689. P. alis tricaudatis caeruleis: limbo atro, subtus viridibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 112. n. 490. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 609.
Cram. pap. 18. t. 213. f. D. E.
Habitat in Surinamo.

Amor. 690. P. alis tricaudatis fuscis: subtus disco variegato strigisque posteriori aurea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 491. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 610.
Habitat in India.

Timon. 691. P. alis tricaudatis fuscis basi virescentibus subtus albis: posterioribus fascia abbreviata sanguinea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 65. n. 611.
Habitat in America meridionali, statura Amoris.

Moncus. 692. P. alis tricaudatis fuscis subtus niveis nigro subfasciatis: posterioribus ocellis duobus auratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 492. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 612.
Habitat in Africa aequinoctiali, parvus.

Faunus. 693. P. alis tricaudatis fuscis subtus albis: strigis duabus fulvis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 113. n. 493. *mant. inf.* 2. p. 65. n. 613.

Drury inf. 2. t. 1. f. 4. 5.

Cram. pap. 4. t. 39. f. B. C. et S. t. 96. f. F. G.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Aetæon. 694. P. alis tricaudatis caerulefcentibus apice nigris subtus aureis: atomis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 113. n. 494. mant. inf. 2. p. 65. n. 614.*
Habitat - - -

Lifias. 695. P. alis tricaudatis, primoribus fuscis: macula fulva, posterioribus subtus albis nigro maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 65. n. 615.*
Habitat in Pulicandor.

Hymen. 696. P. alis tricaudatis fuscis subtus albo maculatis: posterioribus supra albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 113. n. 495. mant. inf. 2. p. 65. n. 616.*
Habitat in Sierra Leon Africae.

Gabrielis. 697. P. alis subtricaudatis caeruleis nitidissimis, posterioribus subtus fuscis ante apicem albo fasciatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 113. n. 496. mant. inf. 2. p. 65. n. 617.*
Cram. pap. 1. t. 6. f. C. D. Papilio Gabriela.
Habitat in America meridionali.

Pelion. 698. P. alis subtricaudatis caeruleis auro punctatis: limbo fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 113. n. 497. mant. inf. 2. p. 66. n. 618.*
Cram. pap. 1. t. 6. f. E. F.
Habitat in America meridionali.

Aunus. 699. P. alis subtricaudatis caeruleis: limbo atro, subtus nigris albo fasciatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 114. n. 498. mant. inf. 2. p. 66. n. 619.*
Cram. pap. 2. t. 23. f. E. F.
Habitat in Curacao.

Getus. 700. P. alis subtricaudatis caeruleis: limbo atro, subtus fuscis basi rufis albo punctatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 66. n. 621.*
Cram. pap. 29. t. 341. f. A. Papilio Pelops.
Habitat in Surinamo, magnus.

Etolus. 701. P. alis bicaudatis, primoribus nigris, posterioribus caerulefcentibus subtus albidis: puncto baseos duobusque apicis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 66. n. 620.*
Habitat in America australi et India, statura Auni.

Vulcanus. 702. P. alis bicaudatis, supra fuscis fulvo maculatis: subtus frugis flavis fulvis argenteisque variegatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 499. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 622.
Cram. pap. 18. t. 208. f. E. F. Papilio Etetus.
Habitat in India.

Ganymede. 703. P. alis bicaudatis caerulefcentibus: limbo fusco, subtus basi virescentibus; punctis aureis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 500. *mant. inf.* p. 66. n. 623.
Cram. pap. 4. t. 40. f. C. D.
Habitat in India.

Mars. 704. P. alis bicaudatis fuscis: posterioribus macula rufa, subtus punctis duobus fasciæque obliqua albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 501. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 624.
Cram. pap. 15. t. 175. f. C. D. Papilio Acis.
Drury inf. 1. t. 1. f. 2.
Habitat in America meridionali.

Celeno. 705. P. alis bicaudatis albis: subtus fasciis fuscis albisque alternis, angulo ani ocello triplici rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 502. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 625.
Cram. pap. 3. t. 31. f. C. D.
Mus. Lesk. p. 93. n. 122?
Habitat in Surinamo.

Ema- 706. P. alis bicaudatis caeruleo-nitidis: subtus atris caeruleo-
 thcon. irroratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 503. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 626.
Cram. pap. 14. t. 163. f. F. G.
Habitat in Surinamo.

Didy- 707. P. alis bicaudatis fuscis, subtus basi rubris: punctis ocel-
 maon. laribus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 114. n. 504. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 627.
Cram. pap. 12. t. 134. f. A.
Habitat in Surinamo.

Pholaus. 708. P. alis bicaudatis caeruleis: subtus atris viridi caeruleo-
 que fasciatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 115. n. 505. *mant. inf.* 2. p. 66. n. 628.
Cram. pap. 14. t. 193. f. D. E.
Habitat in Surinamo.

Endy- 709. P. alis bicaudatis subtus viridibus auro rufoque irroratis:
 mion. posterioribus striga atra fasciæque sanguinea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 115. n. 506. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 629.

Cram. pap. 6. t. 72. f. E. F. Papilio *regalis*.
Habitat in Surinamo.

- Acis. 710. P. alis bicaudatis: subtus primoribus viridibus auro irroratis, posterioribus aureis viridi atroque maculatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 115. n. 507. mant. inf. 2. p. 67. n. 630.
Papilio *Venus*.
Cram. pap. 7. t. 76. f. E. F. Papilio *imperialis*.
Habitat in Surinamo.
- Polybe. 218. P. alis posterioribus dentatis, reliquis integerrimis fusco-virescentibus, subtus viridi-fericeis: venis atris. *Amoen. acad. 6. p. 404. n. 584.*
Habitat in America australi et India.
- Thero. 219. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus: maculis fulvis, subtus maculis argenteis. *Mus. Lud. Utr. 328.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 520. mant. inf. 2. p. 67. n. 642.
Habitat in Africa.
- Harpax. 711. P. alis caudatis fulvis nigro maculatis, subtus cinereis: punctis aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 521. mant. inf. 2. p. 67. n. 643.*
Habitat in America.
- Valens. 712. P. alis caudatis fuscis subtus flavescens: maculis rubris auro foetis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 67. n. 644.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 522. Papilio *Crocus*.
Habitat in Surinamo.
- Perion. 713. P. alis caudatis fulvis: supra limbo fasciisque fuscis, subtus auro punctatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 68. n. 645.*
Cram. pap. 32. t. 379. f. B. C.
Habitat in Surinamo.
- Centaurus. 714. P. alis caudatis caeruleis: limbo fusco, subtus cinereis: maculis baseos ocellaribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 523. mant. inf. 2. p. 68. n. 646.*
Habitat in nova Hollandia.
- Gerontes. 715. P. alis caudatis nigris: macula communi transversa alba, primoribus oculo, posterioribus geminato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 524. mant. inf. 2. p. 68. n. 647.*
Habitat in Africa aequinoctiali, magnus.
- Jarbus. 716. P. alis caudatis fulvis: limbo fusco, subtus cinereis: striga alba, posterioribus punctis duobus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 68. n. 648.*
Habitat in Siam, magnitudine p. pruni.

- betulae. 220. P. alis subcaudatis fuscis subtus luteis: posterioribus strigis duabus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 118. n. 525. mant. inf. 2. p. 68. n. 649.*
Syst. nat. XII. 2. p. 787. n. 220. Fn. succ. 1070. Papilio alis subcaudatis fuscis: primoribus macula reniformi fulva, subtus luteis fascia fulva.
Raj. inf. p. 130. n. 10.
Petiv. gaz. t. II. f. 11.
Albin. inf. t. 5. f. 7.
Wilk. pap. 61. t. I. a. 2.
Roef. inf. 1. pap. 2. t. 6.
Hufn. inf. t. 12. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 58. n. 27.
Habitat in Betula, pruno spinosa; Mas macula alarum fulva notatus.
Larva obesa, viridis: lineis duabus dorsi strigisque obliquis transversis lateralibus albis; pupa glabra ferruginea.
- pruni. 221. P. alis subcaudatis supra fuscis: posterioribus subtus fascia marginali fulva nigro punctata. *Fn. succ. 1071.* Scop. ent. carn. 459. Fabr. sp. inf. 2. p. 118. n. 526. mant. inf. 2. p. 68. n. 650.*
Reaum. inf. 1. t. 28. f. 6. 7.
Roef. inf. 1. pap. 2. t. 7.
Schaeff. elem. t. 94. f. 5.
Schaeff. ic. t. 14. f. 1. 2.
Habitat in pruno.
Larva obesa, viridis: linea laterali albicante, dorso dentato; pupa fusca, capite albo, dorso dentato.
- spini. 717. P. alis caudatis fuscis subtus cinereis: lunulis marginalibus fulvis maculaque anali caerulefcente. *Wien. Schmetterl. p. 186. n. 5. Fabr. mant. inf. 2. p. 68. n. 651.*
Habitat in Germaniae pruno spinosa, p. pruni nimis affinis.
Larva viridis (adultior rufescens): lineis dorsi macularibus flavis, capite nigro; pupa supra fusca, subtus cinereo villosa.
- quercus. 222. P. alis subcaudatis caerulefcentibus, subtus cinereis: striga alba punctoque ani gemino fulvo. *Fn. succ. 1072.* Mus. Lud. Ulr. 314.* Fabr. sp. inf. 2. p. 118. n. 527. mant. inf. 2. p. 69. n. 652.*
Raj. inf. p. 130. n. 9.
Petiv. gazoph. t. II. f. 9.
Alb. inf. t. 52. f. a. b.

Wilk. pap. 61. t. I. a. 1.

Roef. inf. 1. pap. 2. t. 9.

Geoffr. inf. par. 2. p. 57. n. 26.

Habitat in quercu.

Larva *obesa*, supra *rosea*: lineis tribus punctorum *viridium*; pupa *glabra ferruginea*: lineis in dorso tribus punctorum *fuscorum*.

Linceus. 718. P. alis caudatis fuscis immaculatis: posterioribus subtus striga lunulata alba rufaque. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 69. n. 653.

Habitat in Russiae magis borealis silvaticis, p. *spini proxime affinis*.

cerasi. 719. P. alis caudatis fuscis immaculatis: subtus striga alba, posterioribus lunulis fulvis: puncto nigro notatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 69. n. 654.

Habitat in Austriae ceraso, p. *pruni proxime affinis*.

acaciae. 720. P. alis caudatis fuscis subtus cinerascens: striga alba lunulisque analibus fulvis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 69. n. 655.

Habitat in Russia magis australi, Linceo paulo major.

Symethus. 721. P. alis subcaudatis fuscis: macula disci alba, primoribus apice atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 119. n. 528. *mant. inf.* 2. p. 69. n. 656.

Cram. pap. 13. t. 149. f. B. C.

Habitat in America, parvus.

Marsyas. 223. P. alis bicaudatis, supra caeruleis, subtus caeruleis: punctis atris. *Mus. Lud. Utr.* 315. *Clerk ic.* t. 41. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 116. n. 513. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 635.

Seb. mus. 4. t. 5. f. 9. 10. et t. 34. f. 15. 16.

Edw. av. 81. t. 81.

Kleem. inf. 1. t. 5. f. 1. 2.

Cram. pap. 28. t. 332. f. A. B.

Habitat in America.

Bathys. 722. P. alis bicaudatis caeruleis: ocello atro, subtus fuscis albo fasciatis, angulo ani rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 116. n. 514. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 635.

Cram. pap. 5. t. 51. f. E. F.

Habitat in Surinamo.

- Cyanus. 723. P. alis bicaudatis caeruleis nitidis: subtus disco albo.
Fabr. sp. inf. 2. p. 116. n. 515. mant. inf. 2. p. 67. n. 636.
Cram. pap. 7. t. 76. f. C. D. Papilio Cyanea.
Habitat in Surinamo.
- Hvacin- 724. P. alis bicaudatis caeruleo-nitidis, posterioribus subtus
 thus. medio atro: fascia alba: *Fabr. sp. inf. 2. p. 116. n. 516.*
mant. inf. 2. p. 67. n. 637.
Cram. pap. 3. t. 36. f. E.
Habitat in America australi, insulisque oppositis.
- Halesus. 725. P. alis bicaudatis caeruleis: margine nigro, posterioribus
 apice utrinque auro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 116.*
n. 517. mant. inf. 2. p. 67. n. 638.
Cram. pap. 2. t. 97. f. B. C.
Habitat in America boreali.
- Formo- 726. P. alis bicaudatis fuscis subtus flavescensibus sangui-
 fus. neo aureoque maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 518.*
mant. inf. 2. p. 67. n. 639.
Cram. pap. 10. t. 118. f. G.
Habitat in Surinamo.
- Meton. 727. P. alis bicaudatis albis: limbo fusco, primoribus macula
 ocellari aurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 519. mant. inf.*
2. p. 67. n. 640.
Cram. pap. 17. t. 201. f. C. D.
Habitat in Surinamo.
- Liger. 728. P. alis bicaudatis albis apice nigris, subtus fuscis: strigis
 lunulisque albis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 504. mant. inf.*
2. p. 67. n. 641.
Cram. pap. 22. t. 254. f. E. F.
Habitat in Surinamo.
- Echion. 224. P. alis bicaudatis supra fuscis subtus pallefcentibus: fascia
 rufa ocelloque terminali rubro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 115.*
n. 508. mant. inf. 2. p. 67. n. 631.
Kleem. inf. 1. t. 7. f. 3. 4.
 β) Papilio Endymion. *Fabr. syst. entom. p. 519. n. 324.*
 γ) Papilio Eryx. *Cram. pap. 12. t. 143. f. D.*
Habitat in America.
- Telemus. 729. P. alis bicaudatis caeruleis nitidis: posterioribus subtus
 striga marginali angulata atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 115.*
n. 509. mant. inf. 2. p. 67. n. 632.

Cram. pap. 1. t. 4. f. D. E.
Habitat in America meridionali.

Hemon. 730. P. alis bicaudatis supra fuscis immaculatis: posterioribus subtus angulo ani fasciis tribus caeruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 115. n. 510. mant. inf. 2. p. 67. n. 633.*
Cram. pap. 2. t. 20. f. D. E.
Habitat in Surinamo.

Sphinx. 731. P. alis bicaudatis caerulefcentibus subtus cinereis: angulo ani macula gemina atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 116. n. 511. mant. inf. p. 67. n. 634.*
Cram. pap. 4. t. 46. f. F. G. Papilio Dindymus.
Habitat in India.

Acmon. 732. P. alis bicaudatis caeruleis, posterioribus subtus atris: apice strigis viridi-aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 116. n. 512. mant. inf. 2. p. 70. n. 665.*
Cram. pap. 5. t. 51. f. C. D.
Habitat in Surinamo.

Telamon. 225. P. alis biangulatis subcaudatis cinereis: fasciis albis maculaque nigro flavoque. *Mus. Lud. Ulr. 316.**
Habitat in America australi et India.

Boeticus. 226. P. alis caudatis fusco-caerulefcentibus, subtus cinerascensibus albido undulatis: angulo ani ocellis duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 119. n. 529. mant. inf. 2. p. 69. n. 657.*
Habitat in India et Lusitania, magnitudine Argi.

Apidanus. 733. P. alis caudatis caeruleis, posterioribus subtus fuscis caeruleo variis: angulo ani macula gemina aurata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 119. n. 530. mant. inf. 2. p. 69. n. 658.*
Cram. pap. 12. t. 137. f. F. G.
Habitat in Surinamo.

Strephon. 734. P. alis caudatis fuscis: disco caerulefcente, subtus cinereis: fascia alba, angulo ani ocello gemino rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 119. n. 531. mant. inf. 2. p. 69. n. 659.*
Habitat in India.

Cleon. 735. P. alis caudatis fuscis subtus cinereis, primoribus striga, posterioribus fascia sanguinea: angulo ani ocello gemino rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 532. mant. inf. 2. p. 69. n. 660.*
Habitat in Brasilia.

- Alcides. 736. P. alis caudatis nigris caeruleo - nitidis, subtus ferrugineis: striga flavescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 533. mant. inf. 2. p. 70. n. 661.*
Cram. pap. 8. t. 96. f. D. E.
Habitat in Sierra Leon Africae.
- Atymnus. 737. P. alis caudatis fulvis: primoribus apice nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 70. n. 662.*
Cram. pap. 28. t. 331. f. D. E.
Habitat in Siam, mediae magnitudinis.
- Eryx. 738. P. alis caudatis nigris, subtus viridibus posterioribus margine subdentato maculatoque. *Mant. 1. p. 537. Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 534. mant. inf. 2. p. 70. n. 663.*
Cram. pap. 4. t. 48. f. E. Papilio Amyntor.
Aubent. miscell. t. 71. f. 4. 5.
Habitat in Sina.
- Leolus. 739. P. alis caudatis cyaneis: primoribus macula nigra, omnibus subtus fascia alba nigro striata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 535. mant. inf. 2. p. 70. n. 664.*
Aubent. misc. t. 18. f. 6. 7.
Habitat in America australi et India.
- Amyntas. 740. P. alis caudatis cyaneis: margine nigro, subtus cinereis: punctis nigris posterioribusque duobus ferrugineis anguli ani. *Wien. Schmetterl. p. 185. n. 18. Fabr. mant. inf. 2. p. 70. n. 666.*
Esp. pap. t. 49. f. 2. Papilio Tiresias.
Habitat in Aultria, parvus.
- Timeus. 741. P. alis caudatis fulvo fuscoque variis: primoribus subtus punctis ocellaribus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 536. mant. inf. 2. p. 70. n. 667.*
Cram. pap. 16. t. 186. f. E. F.
Habitat in Surinamo, p. virgaureae affinis.
- Simae-
this. 742. P. alis caudatis fuscis subtus viridibus: striga argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 120. n. 537. mant. inf. 2. p. 70. n. 668.*
Drury inf. 1. t. 1. f. 3.
Habitat in insulis Americae oppositis.
- fedi. 743. P. alis caudatis caeruleis: margine albo maculato subtus albis: maculis quadratis nigris fasciaque rufa. *Fabr. sp. inf. 2. p. 121. n. 538. mant. inf. 2. p. 70. n. 669.*

Kühn Naturf. 9. t. 1. f. 4. 5.

Habitat in Germaniae Sedo Thelephio, statura et magnitudine Argi.

Larva *viridis: linea dorsali rubra; pupa obtusa, anteriùs viridescens, posterius brunnea.*

Thyra. 227. P. alis unidentatis nigricantibus: disco fulvo, subtus purpurescentibus: maculis argenteis. *Mus. Lud. Utr.* 327.*
Fabr. sp. inf. 2 p. 127. n. 573. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 736.
Habitat ad caput bonae spei.

Thysbe. 228. P. alis subcaudatis denticulatis fulvis nigro maculatis: posterioribus subtus striatis aureoque maculatis. *Mus. Lud. Utr.* 330.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 546. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 677.
Habitat in Africa.

Thamyras. 229. P. alis unicaudatis supra caeruleis: margine nigro, subtus nigro alboque ocellatis. *Mus. Lud. Utr.* 317.
Habitat in calidioribus plagis.

Nais. 744. P. alis dentato-subcaudatis: basi argentatis aureo striatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 547. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 678.
Cram. pap. 4. t. 47. f. D. E.
Habitat ad caput bonae spei.

Meleager. 745. P. alis dentatis caeruleis: limbo nigro, subtus canis: punctis ocellaribus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 71. n. 679.
Wien. Schmetterl. p. 182. n. 1. (♀) *Papilio Endymion, et n. 2. (♂)* *Papilio Daphnis.*
Esp. pap. t. 45. f. 2. (♀) *et (♂) t.* 62. f. 1.
Habitat in Germania, statura Arionis.

Epulus. 746. P. alis integerrimis fuscis fulvo maculatis, subtus variegatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 548. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 680.
Cram. pap. 5. t. 50. f. C. D.
Habitat in Surinamo, magnitudine Arionis.

Arion. 230. P. alis ecaudatis supra fuscis: disco caeruleo; maculis atris, subtus canis: punctis ocellaribus. *Fn. suec.* 1073.* *Fabr. sp. inf.* 2 p. 122. n. 549. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 681.
Petiv. gazoph. t. 35. f. 2.
Pod. inf. t. 2. f. 4.
Roef. inf. 3. t. 45. f. 3. 4.

Sulz. inf. t. 14. f. 87.
Habitat in Europae pinetis.

Erebus. 747. P. alis integerrimis fuscis: omnibus subtus striga puncto-
 rum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 682.*
Knoch Beytr. 2. t. 6. f. 6-7.
Habitat in Germania, magnus.

Alcon. 748. P. alis integerrimis caeruleis: margine fusco, subtus fusco-
 cinereis: punctis numerosis ocellaribus. *Wien. Schmet-
 terl. p. 182. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 683.*
Esp. pap. t. 34. f. 4. 5. Papilio Arcus.
Habitat in Aultria, statura Arionis.

Damon. 749. P. alis integerrimis caeruleis subtus fusco-cinereis: pun-
 ctis numerosis, posterioribus vitta alba. *Wien. Schmet-
 terl. p. 182. n. 6. Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 684.*
Esp. pap. t. 33. f. 5. Papilio Biton.
Habitat in Aultriae Hedyllaro Onobrychide, statura Arionis.
Larva obscure viridis: linea laterali obscuriori, capite nigro.

Cyllarus. 750. P. alis integris caeruleis: margine nigro, subtus fusco-
 cinereis: striga punctorum ocellatorum, posterioribus basi
 caeruleis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 685.*
Wien. Schmetterl. p. 183. n. 7. Papilio Damoetus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 63. n. 31.
Roef. inf. 3. t. 37. f. 4.
Esp. pap. t. 33. f. 1. 2.
*Habitat in atragali, meliloti floribus, Alexis Podac, sta-
 tura Arionis.*

*Larva pallida: stria dorsii rubra lineisque lateralibus obliquis
 viridibus, capite nigro; pupa fusca nigro maculata.*

Zeuxo. 231. P. alis ecaudatis integris: disco fulvo nigro maculato,
 primoribus subtus argenteo maculatis. *Mus. Lud. Ulr.*
331. Fabr. sp. inf. 2. p. 127. n. 574. mant. inf. 2. p. 82. n. 737.
Habitat in Africa, minutissimus.

Juba. 751. P. alis integerrimis nigris: disco fulvo subtus striga stris-
 que abbreviatis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 82. n. 738.*
Habitat in Sierra Leon Africae, parvus.

Argus. 232. P. alis ecaudatis caeruleis, posterioribus subtus limbo
 ferrugineo: ocellis caeruleo-argenteis. *En. Suec. 1074.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 123. n. 550. mant. inf. 2. p. 74. n. 690.
Wien. Schmetterl. p. 184. n. 14.

Mouff. inf. 106. f. 1.
Jonst. inf. t. 6. f. penult.
Pet. gaz. t. 35. f. 1.
Raj. inf. p. 131. n. 12.
Rob. ic. t. 17.
Merian. inf. car. t. 153.
Geoffr. inf. par. 2. p. 63. n. 32.
Hufn. inf. I. t. 4.
Wilk. pap. 63. t. I. a. I.
Degeer inf. I. t. 4. f. 14. 15.
Schaeff. ic. t. 29. f. 3. 4.

β) *Papilio Idas*. *Fn. suec.* 1075.*

γ) *Papilio Aegon*. *Wien. Schmetterl. p.* 184. n. 15.

δ) *Papilio alis rotundatis caeruleis: subtus ocellis numerosis.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 61. n. 30.

Raj. inf. p. 131. n. 11.

ε) *Papilio alis rotundatis caeruleis: subtus ocellorum fascia solitaria.* *Geoffr. inf. par. 2. p.* 63. n. 31.

Raj. inf. p. 132. n. 17.

Rosc. inf. 3. t. 37. f. 4.

Habitat in Europae rhamno et genista germanica, rarius alis posterioribus dentatis.

Larva viridis: linea dorfi fusca, capite pedibusque anterioribus nigris.

Optilete. 752. *P. alis integerrimis caerulescentibus: margine nigricante, posterioribus subtus cinereis: punctis ocellaribus atris lunulisque duabus fulvis.* *Fabr. mant. inf. 2. p.* 74. n. 691.

Esp. pap. t. 79. f. 5.

Knoch Beytr. I. t. 5. f. 5. 6.

Habitat in Russia boreali, Argo affinis.

Triton. 753. *P. alis integerrimis caerulescentibus: subtus striga ferruginea punctisque numerosis nigris.* *Fabr. mant. inf. 2. p.* 74. n. 692.

Habitat in Russia meridionali, mediae magnitudinis.

Corydon. 754. *P. alis integris caeruleo-argenteis: margine nigro, subtus cinereis: punctis ocellaribus, posterioribus macula centrali alba.* *Wien. Schmetterl. p.* 184. n. 10. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 74. n. 693.

Esp. pap. t. 33. f. 4.

β) *Papilio Tiphys*. *Esp. pap. t.* 51. f. 4.

Habitat in Austria.

- Adonis. 755. P. alis integris caeruleis: friga marginali atra, subtus cinereis: punctis ocellaribus numerosis, posterioribus macula centrali alba. *Wien. Schmetterl. p. 184. n. 11. Fabr. mant. inf. 2. p. 75. n. 694.*
Esp. pap. t. 32. f. 3. Papilio Bellargus.
- β) Papilio Alexis. *Wien. Schmetterl. p. 184. n. 12.*
Habitat in Aultria, Corydoni valde affinis.
Larva viridis: lineis macularum fulvarum dorsalibus.
- Dorylas. 756. P. alis integris caeruleis (feminae fuscis) subtus cinereis: primoribus puncto medio strigaque posteriori punctorum ocellatorum. *Wien. Schmetterl. p. 322. n. 19. Fabr. mant. inf. 2. p. 75. n. 695.*
Habitat in Austria, Adonidi proxime affinis, at paulo minor.
- Hylus. 757. P. alis integris: lunula media punctisque marginalibus nigris, subtus cinereis: punctis ocellaribus. *Wien. Schmetterl. p. 185. n. 16. Fabr. mant. inf. 2. p. 75. n. 696.*
Esp. pap. t. 53. f. 1. Papilio Amphion.
Habitat in Aultria, affinis minor.
- Bathus. 758. P. alis integris nigris caeruleo-nitidis subtus albidis: punctis atris numerosis, posterioribus fascia fulva continua. *Fabr. mant. inf. 2. p. 76. n. 697.*
Wien. Schmetterl. p. 185. n. 17. Papilio Battus.
Esp. pap. t. 41. f. 2. Papilio telephii.
Habitat in Austria.
- Argiades. 759. P. alis integerrimis caeruleis: margine nigricante, subtus fusco-cinereis: lunula media strigisque duabus punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 76. n. 698.*
Habitat in Saxoniam, statura Argi.
- Acreon. 760. P. alis integerrimis fuscis subtus nigro ocellatis, posterioribus margine albo: fascia rubra strigaque punctorum aureorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 76. n. 699.*
Habitat in Russia meridionali.
- Philiafus. 233. P. alis ecaudatis fuscis subtus maculatis, posterioribus posterius supra ocellis duobus: subtus unico. *Fabr. sp. inf. 2. p. 130. n. 592. mant. inf. 2. p. 83. n. 757.*
Habitat in Africa.
- Gyas. 761. P. alis integerrimis fuscis subtus fulvis: strigis punctatis aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 130. n. 593. mant. inf. 2. p. 83. n. 758.*

Cram. pap. 3. t. 28. f. F. G.
Habitat in Surinamo, parvus.

- Aegon** 762. P. alis integerrimis fuscis: fasciis plurimis macularibus fulvis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 130. n. 594. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 759.
Habitat in Jamaica.
- Argiolus.** 234. P. alis ecaudatis supra caeruleis margine nigris, subtus caerulefcentibus: punctis nigris dispersis. *Fn. suec.* 1076.*
Gron. zooph. 814. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 123. n. 551. *mant. inf.* 2. p. 73. n. 686.
Raj. inf. p. 132. n. 16.
Rob. ic. t. 30.
Habitat in Europae pratis, Cyllaro affinis.
- Cleobis.** 763. P. alis integris caeruleis subtus argenteo-cinereis: punctis oblongis nigris simplicibus.
Fabr. mant. inf. 2. p. 73. n. 687. *Wien. Schmetterl.* p. 182. n. 5. *Papilio Acis.*
Esp. pap. t. 40. f. 3.
Habitat in Austria, alis caudatis in Russia magis australi.
- Alfus.** 764. P. alis integerrimis fuscis immaculatis subtus cinereis: striga punctorum ocellatorum. *Wien. Schmetterl.* p. 184. n. 9. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 73. n. 688.
Esp. pap. t. 34. f. 3. *Papilio minimus.*
Schaeff. ic. t. 165. f. 1. 2.
Habitat in Austria, Argiolo minor.
- Otis.** 765. P. alis integerrimis fuscis basi caeruleis, subtus cinereis: primoribus puncto medio strigaeque, posterioribus punctis numerosis ocellatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 73. n. 689.
Habitat in Sina, statura parva Alfi.
- Hebrus.** 766. P. alis integris fuscis caeruleo variis, posterioribus caeruleis: margine interiori albo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 123. n. 552. *mant. inf.* 2. p. 77. n. 700.
Cram. pap. 5. t. 50. f. E. F.
Habitat in Surinamo, magnitudine et statura Argi.
- Avius.** 767. P. alis integris concoloribus fuscis: strigis duabus apicis caeruleis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 124. n. 553. *mant. inf.* 2. p. 77. n. 701.
Cram. pap. 8. t. 92. f. B.
Habitat in India.

- Acanthus. 768. P. alis integerrimis fuscis immaculatis subtus brunneis caeruleo fasciatis: limbo flavo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 77. n. 702.*
Cram. pap. 32. t. 380. f. K. L.
Habitat in Surinamo, parvus.
- Ceneus. 769. P. alis integris atris caeruleo undatis: margine albo punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 554. mant. inf. 2. p. 77. n. 703.*
Cram. pap. 13. t. 156. f. F.
Habitat in Surinamo.
- Erinus. 770. P. alis integerrimis fuscis subtus cinereis: primoribus angulo posteriori puncto gemino nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 555. mant. inf. 2. p. 77. n. 704.*
Habitat in nova Hollandia.
- Icarus. 771. P. alis integris supra albis: fasciis fuscis, subtus fasciis albis nigrisque alternis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 556. mant. inf. 2. p. 77. n. 705.*
Cram. pap. 2. t. 22. f. G. H. Papilio Philemon.
Habitat in Surinamo.
- Parfimon. 772. P. alis integris fuscis, subtus cinereis albo undatis: posterioribus basi punctis ocellaribus nigris apiceque ocello. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 557. mant. inf. 2. p. 77. n. 706.*
Habitat in Sierra Leon Africae.
- Damocetes. 773. P. alis integerrimis fuscis subtus cinereo undatis: posterioribus ocello gemino aurato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 558. mant. inf. 2. p. 77. n. 707.*
Habitat in nova Hollandia.
- Minercus. 774. P. alis integris fuscis: posterioribus subtus punctis ocellaribus rubris, ocelloque anguli ani. *Fabr. mant. inf. 2. p. 77. n. 708.*
Habitat in America meridionali, parvus.
- Hylax. 775. P. alis integerrimis supra fuscis immaculatis, subtus cinereis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 559. mant. inf. 2. p. 77. n. 709.*
Habitat in Malabaribus.
- Thelephus. 776. P. alis integerrimis nigris: primoribus albo punctatis, posterioribus supra basi rufis, subtus caeruleis nigro variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 560. mant. inf. 2. p. 78. n. 710.*
Cram.

Cram. pap. 6. t. 66. f. E. F.

Habitat in America, parvus.

Emylius. 777. P. alis integerrimis nigris albo punctatis: primoribus fascia flava, omnibus subtus variegatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 125. n. 561. *mant. inf.* 2. p. 78. n. 711.

Cram. pap. 6. t. 66. f. G. H.

Habitat in Surinamo.

Barbarus. 235. P. alis ecaudatis caerulefcntibus, subtus undique fusco maculatis: ocellis posterioribus duobus.

Habitat Algiriae, Argiolo minor.

Tespis. 236. P. alis ecaudatis caeruleis, subtus undique albo maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 318.*

Habitat ad caput bonae spei.

rubi. 237. P. alis subcaudatis supra fuscis subtus viridibus. *Fn. suec.* 1077.* *Scop. ent. carn.* p. 177. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 539. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 670. *Wien. Schmetterl.* p. 186. n. 1.

Petiv. gaz. t. 2. f. 11.

Albin. inf. t. 5. f. 8.

Raj. inf. p. 133. n. 22.

Wilk. pap. 62. t. 1. a. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 64.

Schaeff. ic. t. 29. f. 5. 6.

Habitat in rubo et cytiso: Sexui alteri striga punctorum alborum in alarum posteriorum pagina inferiori.

Larva viridis flavo varia, capite nigro.

Ixion. 778. P. alis caudatis? fuscis: subtus striga obliqua nivea, posterioribus fascia submarginali rufa. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 540. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 671.

Habitat in India.

Rosimon. 779. P. alis caudatis albis: supra limbo punctisque disci nigris, subtus angulo ani punctis tribus aureis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 541. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 672.

Habitat in India.

Linus. 780. P. alis caudatis albis: apice fuscis, subtus albo atroque fasciatis: angulo ani punctis tribus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 121. n. 542. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 673.

- Amyntor. 781. P. alis dentato-caudatis atris: basi macula fulva, apice fascia flava. *Fabr. sp. inf. 2. p. 121. n. 542. mant. inf. 2. p. 71. n. 674.*
Cram. pap. 13. t. 159. f. D. E. Papilio Caecilia.
Habitat in India.
- Narcissus. 782. P. alis dentatis fuscis: disco caerulefcente, subtus fasciis maculisque sanguineis argenteo marginatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 122. n. 544. mant. inf. 2. p. 71. n. 675.*
Habitat in nova Hollandia.
- Apelles. 783. P. alis dentatis fulvis: limbo fusco, posterioribus subtus fasciis rufis argenteo marginatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 122. n. 545. mant. inf. 2. p. 71. n. 676.*
Habitat in nova Hollandia, Narcisso valde affinis.
- Lara. 238. P. alis integerrimis subtestaceis: supra primoribus ocello unico, posterioribus duobus. *Mus. Lud. Ulr. 320.* Fabr. sp. inf. 2. p. 127. n. 575. mant. inf. 2. p. 82. n. 739.*
Habitat in Africa.
- Céphus. 784. P. alis integris fuscis, subtus caeruleo fasciatis: primoribus ocello unico, posterioribus quatuor. *Fabr. sp. inf. 2. p. 127. n. 576. mant. inf. 2. p. 82. n. 740.*
Habitat in America australi et India.
- Phlegus. 785. P. alis integerrimis atris albo punctatis maculaque bascos oblonga fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 127. n. 577. mant. inf. 2. p. 82. n. 741.*
Seb. mus. 4. t. 34. f. 7. 8.
Cram. pap. 17. t. 197. f. F.
Habitat in Surinamo, Actoridi affinis.
- Actoris. 786. P. alis integerrimis concoloribus fuscis albo punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 128. n. 578. mant. inf. 2. p. 82. n. 742.*
Cram. pap. 8. t. 93. f. D.
Habitat in Surinamo.
- Cassius. 787. P. alis integerrimis supra albis: primoribus limbo fusco; posterioribus fimbria punctata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 128. n. 579. mant. inf. 2. p. 82. n. 743.*
Cram. pap. 2. t. 20. f. C. D.
Habitat in Surinamo.
- Haraldus. 788. P. alis integerrimis caeruleis: limbo atro, subtus albis: margine atro punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 82. n. 744.*
Habitat in India, mediae magnitudinis.

- Talus. 789. P. alis integerrimis fusco caeruleoque fasciatis: subtus fascia sanguinea abbreviata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 128. n. 580. mant. inf. 2. p. 83. n. 745.*
Cram. pap. 1. t. 7. f. C. D. Papilio pygmaeus.
Habitat in Surinamo.
- Timantes. 241. P. alis integerrimis fusco-caeruleis: subtus fasciis fuscis ocellisque. *Mus. Lud. Ulr. 322.**
Habitat in America australi et India; an hujus tribus?
- Athemion. 243. P. alis integerrimis subfuscis: disco communi albo, fascia posteriori dimidiata fusca. *Mus. Lud. Ulr. 323.**
Clerk ic. t. 37. f. 2. et t. 46. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 128. n. 582. mant. inf. 2. p. 83. n. 747.
Seb. mus. 4. t. 27. f. 25. 26.
Habitat in America.
- caricae. 244. P. alis integris fulvis: disco communi albo, limbo cinereo subocellato. *Mus. Lud. Ulr. 324.** *Clerk ic. t. 120. f. 2.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 125. n. 562. mant. inf. 2. p. 78. n. 712.
Merian. inf. sur. t. 40. f. 1.
Cram. pap. 15. t. 170. f. E.
Habitat in Americae caricae.
- Pelops. 790. P. alis integris albis: limbo communi fusco; maculis strigae posteriori fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 78. n. 713.*
Cram. pap. 15. t. 170. f. F.
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine p. caricae.
- Lamis. 791. P. alis integris fuscis: fascia communi abbreviata alba fulvaeque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 78. n. 714.*
Cram. pap. 28. t. 335. f. F. G.
Habitat in Cayenna, Pelopi valde affinis.
- Cachrus. 792. P. alis integris flavescens: limbo communi fusco albo maculato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 78. n. 715.*
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine Pelopi.
- Lagus. 793. P. alis integerrimis caeruleis: primoribus macula gemina alba, subtus cinereis nigro lineatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 125. n. 563. mant. inf. 2. p. 78. n. 716.*
Cram. pap. 10. t. 117. f. F. G.
Habitat in Surinamo.

- Mantus. 794. P. alis oblongis integerrimis caeruleo fuscoque variis: fascia communi alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 78. n. 717.*
Cram. pap. 4. t. 47. f. F. G.
Habitat in Africa aequinoctiali, parvus.
- Midas. 795. P. alis subangulatis fuscis: macula albida, subtus basi albis strigaeque rufa. *Fabr. sp. inf. 2. p. 125. n. 564. mant. inf. 2. p. 79. n. 718.*
Habitat in America australi et India.
- Aefopus. 796. P. alis integerrimis supra fuscis: macula alba, subtus albis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 125. n. 565. mant. inf. 2. p. 79. n. 719.*
Drury inf. 2. t. 9. f. 3. 4. Papilio Thetys.
Habitat in India.
- Phaedrus. 797. P. alis integerrimis fulvis: margine fusco, subtus albis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 125. n. 566. mant. inf. 2. p. 79. n. 720.*
Cram. pap. 20. t. 238. f. C. Papilio Cingra.
Habitat in India, magnitudine p. virgaureae.
- Eias. 798. P. alis integris nigris caeruleo-nitidis subtus fuscis: margine posteriore albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 79. n. 721.*
Habitat in Cayenna, magnitudine et statura Phaedri.
- Phareus. 799. P. alis integerrimis subconcoloribus rubris: limbo nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 126. n. 567. mant. inf. 2. p. 79. n. 722.*
Cram. pap. 15. t. 170. f. 6.
 β) *Papilio Epaphus. Cram. pap. 28. t. 335. f. D. E.*
Habitat in Surinamo, parvus.
- Mctis. 245. P. alis integerrimis ferrugineo-fuscis: maculis fulvis sparsis, posterioribus subtus immaculatis. *Mus. Lud. Ulr. 325.* Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 603. mant. inf. 2. p. 85. n. 772.*
Drury inf. 2. t. 16. f. 3. 4.
Cram. pap. 14. t. 62. f. G.
Habitat ad caput bonae spei.
- Nelus. 246. P. alis integerrimis concoloribus nigris: primoribus punctis decem albis, posterioribus disco toto albo. *Mus. Lud. Ulr. 260.* Clerk ic. t. 45. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 128. n. 581. mant. inf. 2. p. 83. n. 746.*
Seb. mus. 4. t. 30. f. II. 12.
Habitat in America australi et India.
- Talaus. 247. P. alis integerrimis concoloribus fuscis: primoribus punctis albis basi que sanguineis, posterioribus disco albo.

*Amoen. acad. 6. p. 407. n. 70. Clerk ic. t. 45. f. 1. Fabr.
 sp. inf. 2. p. 128. n. 583. mant. inf. 2. p. 90. n. 818.
 Seb. mus. 4. t. 57. f. 18.
 Cram. pap. 33. t. 393. f. C.
 Habitat in America australi et India.*

Hisbon. 800. P. alis integerrimis atris: fasciis tribus flavescens; posteriore abbreviata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 129. n. 184. mant. inf. 2. p. 83. n. 748.*

*Cram. pap. 7. t. 83. f. C.
 Habitat in America australi et insulis oppositis.*

Jarbas. 801. P. alis integerrimis concoloribus atris: fascia flava punctoque apicis sanguineo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 83. n. 749.*

Habitat in Cayenna, statura Hisbonis.

Sagaris. 802. P. alis integerrimis atris: macula communi transversali fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 129. n. 585. mant. inf. 2. p. 83. n. 750.*

*Seb. mus. 4. t. 42. f. 23. 24.
 Cram. pap. 7. t. 83. f. D.
 Habitat in Surinamo.*

Euriteus. 803. P. alis integris atris: macula caerulea, subtus medio rufis: fasciis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 129. n. 586. mant. inf. 2. p. 83. n. 751.*

*Cram. pap. 13. t. 152. f. D. E.
 Habitat in Surinamo.*

Phereclus. 248. P. alis integerrimis concoloribus atris: primoribus fascia lineari rubra. *Mus. Lud. Ulr. 326.* Clerk ic. t. 45. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 129. n. 587. mant. inf. 2. p. 83. n. 752.*

Cram. pap. 15. t. 178. f. D.

β) *Papilio Agyrtus. Cram. pap. 11. t. 123. f. B.*

Habitat in America; β) primorum fascia arcuata, omnibusque subtus fascia flava.

Peleus. 249. P. alis integerrimis utrinque atris: primoribus fascia lineari rubra, exterius luteo maculatis. *Mus. Lud. Ulr. 327.* Clerk ic. t. 45. f. 5.*

Habitat in America australi et India, Phereclo nimis affinis.

Lyfippus. 250. P. alis angulatis fuscis: omnibus striga rubra, subtus cinereo punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 129. n. 588. mant. inf. 2. p. 83. n. 753.*

Syst. nat. XII. 2. p. 793. n. 250. *Mus. Lud. Ulr.* 332.* *Clerk ic.* t. 22. f. 2. Papilio alis subangulatis utrinque atris: omnibus fascia lineari rubra.

Cram. pap. 8. t. 94. f. D. E? Papilio Minerea.

Drury inf. 1. t. 2. f. 2.

β) Papilio Micalia. *Cram. pap.* 8. t. 94. f. F.

Habitat in America; β) alis utrinque albo punctatis.

Thisbe. 804. P. alis integerrimis concoloribus atris: fascia fulva. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 130. n. 589. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 754. *Drury inf.* 3. t. 8. f. 2. Papilio Jarbas. *Habitat in Cayenna; statura Lyssippi.*

Pyramus. 805. P. alis integerrimis fuscis caeruleo-nicantibus: macula fulva, posterioribus subtus griseis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 130. n. 590. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 755. *Habitat in Cayenna.*

Priassus. 251. P. alis integerrimis concoloribus nigris: primoribus fascia duplici fulva. *Mus. Lud. Ulr.* 319. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 130. n. 591. *mant. inf.* 2. p. 83. n. 756. *Habitat in America australi et India.*

Ulcicus. 806. P. alis integris caeruleo-nitidis, subtus basi brunneis: primoribus oculo tripupillato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127. n. 572. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 735. *Cram. pap.* 9. t. 100. f. E. F. Papilio Ulrica. *Habitat in Surinamo.*

Pentheus. 807. P. alis integris fulvis nigro maculatis; posterioribus apice albis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127. n. 571. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 734. *Cram. pap.* 13. t. 143. f. E. Papilio Penthea. *Habitat Surinami, statura Phlacadis.*

Therfa-
mon. 808. P. alis subcaudatis fulvis: subtus punctis ocellaribus numerosis, primoribus fulvis, posterioribus cinereis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 81. n. 733. *Esp. pap.* t. 89. f. 6. *Habitat in Russia magis australi, feminae alis supra nigro punctatis.*

Garbus. 809. P. alis fuscis nigro punctatis: margine albo, subtus virefcentibus: punctis numerosis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 81. n. 732.

Wien. Schmetterl. p. 181. n. 7. Papilio Circe,
Habitat in Austriae acetosella, xanthae proxime affinis,
an mas?

- Xanthe. 810. P. alis subintegris fuscis nigro punctatis: fascia marginali
 fulva, subtus lutescentibus: punctis numerosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 81. n. 731. Wien. Schmetterl. p. 181. n. 6.*
Habitat in rumice acetosa, minor, feminae alis primoribus
supra disco fulvo nigro punctato. Phocus Esperii.
- Hille. 811. P. alis integris obscuris caeruleo-micantibus: omnibus
 subtus punctis ocellaribus numerosis. *Wien. Schmetterl.*
p. 181. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 80. n. 730.
Esp. pap. t. 58. f. 4. Papilio Amphidamas.
Meineck. Naturf. 6. t. 5. f. 2.
Habitat in Germania inferiori, parvus.
- Ballus. 812. P. alis integris fulvis: margine fusco, subtus primoribus
 nigro punctatis, posterioribus viridibus: margine fusco.
Fabr. mant. inf. 2. p. 80. n. 729.
Habitat in Hispania, statura Phlaeadis, feminae alis supra
fuscis immaculatis.
- Arca. 813. P. alis integerrimis fulvis: margine punctisque nigris,
 posterioribus subtus griseis immaculatis. *Fabr. mant. inf.*
2. p. 80. n. 728.
Habitat ad caput bonae spei, statura Phlaeadis.
- Phlaeas. 252. P. alis subintegris fulvis nigro punctatis subtus canescenti-
 bus. *Fn. succ. 1078.* Fabr. sp. inf. 2. p. 126. n. 570.*
mant. inf. 2. p. 80. n. 727.
Pct. mus. 24. n. 317.
Raj. inf. p. 125. n. 20.
Merian. inf. cur. t. 164.
Roef. inf. 3. t. 45. f. 5. 6.
Geoffr. inf. par. 2. p. 65. n. 36.
Poda inf. n. 49. t. 2. f. 9.
Habitat in Europae nemoribus p. virgaureae multum similis.
- Hiere. 814. P. alis fuscis nigro punctatis, subtus cinereis: punctis
 ocellaribus numerosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 80. n. 726.*
Wien. Schmetterl. p. 322. n. 8.
Habitat in Austria, statura et magnitudine Hippothoës.

- Chryseis. 815. P. alis aureis: margine caerulefcente, posterioribus subdentatis, subtus obscure griseis: punctis ocellaribus numerosis. *Wiesl. Schmetterl. p. 181. n. 3. Fabr. mant. inf. 2. p. 79. n. 725.*
Habitat in Austria, Hippothoeae nimis affinis, Eurydice Esperii.
- virgaureae. 253. P. alis subangulatis fulvis: margine fusco, subtus punctis nigris albisque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 126. n. 569. mant. inf. 2. p. 79. n. 724. Wien. Schmetterl. p. 180. n. 1.*
Syst. nat. XII. 2. p. 793. n. 253. Fn. succ. 1079. Scop. ent. carn. 462. Papilio alis subangulatis fulvis, margine fusco, punctis atris sparatis.
Fn succ. 1. n. 808. Butyracea.
Geoffr. inf. par. 2. p. 65. n. 35.
Schaeff. ic. t. 97. f. 7.
Habitat in rumice acuto et solidagine virgaurea, alis feminae supra nigro maculatis.
Larva viridis: linea dorsali flavefcente, laterali pallidiore, capite nigro.
- Hippothoe. 254. P. alis integris: margine albo, subtus cinereis: punctis ocellaribus numerosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 126. n. 568. mant. inf. 2. p. 79. n. 723. Wien. Schmetterl. p. 181. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 793. n. 254. Fn. succ. 1046. Papilio alis integerrimis supra fulvis immaculatis, subtus cinerascens: punctis ocellaribus numerosis.*
Degeer inf. 2. t. 2.
Roes. inf. 3. t. 37. f. 6. 7.
Esp. pap. t. 38. f. 1.
Habitat in Europae pratis.
- annulatus. 896. P. alis caudatis caerulefcentibus: primoribus margine posteriore maculaque annulo caeruleo cincta fuscis, posterioribus margine antico subtusque cinerascens: lineis transversis undatis tribus albis, disco nigro, puncto ani gemino fulvo. *Mus. Lesk. p. 93. n. 123.*
Habitat extra Europam.
- oculatus. 897. P. alis ecaudatis supra fuscis disco caeruleis: maculis obsoletis atris, subtus fusco-cinereis: punctis ocellaribus: disco lunula area primoribus 5-6, posterioribus octo, ad basin unico. *Mus. Lesk. p. 93. n. 131.*
Habitat in Europa.
- lunulatus. 898. P. alis ecaudatis fuscis disco caerulefcentibus obsolete maculatis, subtus fusco-cinereis: disco lunula aeque punctis

storum ocellarium, in primoribus quinque, in posterioribus septem. *Mus. Lesk. p. 93. n. 132.*

Habitat in Europa.

†† Urbicolae.

- Aethiops. 899. P. alis integris atris: primoribus supra fasciis tribus fenestratis albis maculisque caeruleis; posterioribus basi striis duabus longitudinalibus pallidis strigaque transversa punctorum caeruleorum quinque. *Mus. Lesk. p. 94. n. 154.*
Habitat extra Europam, collari punctis 4 albis notato, thorace fasciis 4 longitudinalibus internis caeruleis, externis pallidis, abdomine nigro luteoque annulato: dorso linea nigra, alis posterioribus subtus basi fasciis 2 transversis pallidis, aliisque 2 caeruleis.
- bipunctatus. 900. P. alis integris fuscis: primoribus utrinque fascia obliqua argentea punctisque duobus, posterioribus subtus basi fascia striaque lutescente. *Mus. Lesk. p. 94. n. 160.*
Habitat extra Europam.
- fenestratus. 901. P. alis integris fusco-luteis: disco punctis fenestratis tribus, versus apicem ad marginem anticum tribus minoribus. *Mus. Lesk. p. 95. n. 161.*
Habitat extra Europam.
- Exclamationis. 816. P. alis integris divaricatis fuscis: primoribus lineola punctoque flavescens. *Fabr. sp. inf. 2. p. 131. n. 595. mant. inf. 2. p. 84. n. 760.*
Habitat in Coromandel.
- Comma. 256. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: lineola nigra, subtus punctis albis. *Fu. suec. 1080.* Scop. ent. carn. 463. Fabr. sp. inf. 2. p. 131. n. 596. mant. inf. 2. p. 84. n. 761. Wien. Schmetterl. p. 159. n. 4.*
Pet. gaz. t. 24. f. 7-9.
Merian. inf. cur. 15. t. 48.
Raj. inf. p. 125. n. 21. 22.
Geoffr. inf. par. 2. p. 66. n. 37.
Habitat in Europa, alterius sexus alis sine lineola.
Larva rubro-nicans, capite nigro, collari striga alba; pupa elongata, cylindrica, fusca.
- Linea. 817. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: margine nigro. *Wien. Schmetterl. p. 159. n. 5. Fabr. mant. inf. 2. p. 84. n. 792.*

Poda inf. 79. n. 51. Papilio sylvestris.

Esp. pap. t. 36. f. 2. 3. Papilio Thaumasi.

Habitat in aëra montana, commati affinis, maris alis primoribus lineola nigra in medio notatis.

Larva et pupa solitaria, viridis; illa immaculata, haec tenuissime folliculata.

Sylvanus. 818. P. alis divaricatis fuscis: maculis quadratis, supra flavis, subtus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 84. n. 763.

Esp. pap. t. 36. f. 1.

Habitat in Russia boreali, statura Commatis.

Thaumas. 819. P. alis divaricatis fuscis: litura baseos fulva lineolaque media atra. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 84. n. 764.

Habitat in America boreali, statura Commatis.

Augias. 257. P. alis divaricatis fulvis: fascia obliqua margineque posteriori nigris. *Amoen. acad.* 4. p. 410. n. 80. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 597. *mant. inf.* 2. p. 84. n. 765.

Habitat in India.

Colon. 820. P. alis divaricatis fulvis: macula media margineque striato fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 598. *mant. inf.* 2. p. 84. n. 766.

Habitat in India.

Paniscus. 821. P. alis integerrimis divaricatis fuscis flavo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 599. *mant. inf.* 2. p. 85. n. 767.

Pall. it. I. app. n. 63. Papilio Palaemon.

Wien. Schmetterl. p. 160. n. 6. Papilio Brontes.

Capieux Naturf. 12. t. 2. f. 11. 12.

β) Papilio Silvius. *Esp. pap. t.* 80. f. 5. 6. *Knoch Beytr.* 1. t. 5. f. 3. 4.

γ) Papilio Salius. *Cram. pap.* 6. t. 68. f. E.

Habitat in Germania et Russia, alis primoribus nunc fuscis fulvo maculatis, nunc fulvis atro maculatis.

Helirius. 822. P. alis integerrimis divaricatis fuscis: margine nigro, primoribus puncto centrali flavo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 131. n. 600. *mant. inf.* 2. p. 85. n. 768.

Cram. pap. 5. t. 60. f. D.

Habitat in Surinamo, reliquis hujus tribus major, antennis uncinatis.

Saturnus. 823. P. alis divaricatis fuscis: primoribus albo punctatis, posterioribus subtus striatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 85. n. 769.

Habitat in Cayenna; statura commatis, at minor.

- Phineus. 824. P. alis subangulatis divaricatis fuscis: fascia flava primorum interrupta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 601. mant. inf. 2. p. 85. n. 770.*
Cram. pap. 15. t. 176. f. E.
Habitat in Surinamo, antennis uncinatis.
- Helius. 825. P. alis subdivaricatis fuscis: posterioribus margine interiori fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 602. mant. inf. 2. p. 85. n. 771.*
Cram. pap. 17. t. 198. f. B.
Habitat in Surinamo, magnitudine Commatis.
- Protumnus. 258. P. alis integerrimis lutescentibus fusco contaminatis, subtus canescentibus nebulosis. *Mus. Lud. Ulr. 340.**
Habitat ad caput bonae spei.
- Silenus. 826. P. alis caudatis fuscis, subtus brunneis: striga flavescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 604. mant. inf. 2. p. 85. n. 773.*
Habitat in Sierra Leon Africae.
- Orion. 827. P. alis caudatis fuscis: primoribus maculis fenestratis, posterioribus caudis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 605. mant. inf. 2. p. 85. n. 774.*
Clerk ic. t. 42. f. 5. 6.
Dryury inf. 3. t. 17. f. 3. 4.
Cram. pap. 13. t. 155. f. A. B.
Habitat in Surinamo.
- Eudoxus. 828. P. alis caudatis fuscis: primoribus utrinque, posterioribus subtus fascia alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 85. n. 775.*
Cram. pap. 31. t. 366. f. G. H.
Habitat in Surinamo.
- Proteus. 259. P. alis caudatis fuscis: maculis fenestratis, antennis uncinatis. *Mus. Lud. Ulr. 333.* Clerk ic. t. 42. f. 1. 3.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 606. mant. inf. 2. p. 85. n. 776.
Merian. inf. sur. t. 63. f. 2.
Habitat in Americae et Sibiriae gramine, alarum colore, macularumque numero varians.
- Tityrus. 829. P. alis subcaudatis fuscis: primoribus utrinque fascia flava, posterioribus subtus striga argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 132. n. 607. mant. inf. 2. p. 85. n. 777.*
Cram. pap. 4. t. 41. f. E. F. Papilio Clarus.
Pet. gaz. 51. t. 32. f. 5.
 β) *Papilio Coelus. Cram. pap. 29. t. 343. f. C. D.*
Habitat in America.

- Epitus. 830. P. alis subcaudatis fuscis flavo maculatis: posterioribus subtus fascia argentea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 778.*
Cram. pap. 29. t. 343. f. E. F.
 β) Papilio Euadrus. *Cram. pap. 29. t. 343. f. G. H.*
Habitat in Surinamo, Tityro affinis.
- Nicias. 831. P. alis subcaudatis fulvis, primoribus apice fuscis: macula flavo-hyalina. *Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 779.*
Habitat in Cayenna.
- Mercurius. 832. P. alis subcaudatis fuscis basi flavis, primoribus punctis hyalinis; posterioribus subtus nigris: fascia cinerea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 780.*
Habitat in Cayenna, magnus.
- Thyrsis. 833. P. alis subcaudatis fuscis: primoribus fascia flava, subtus omnibus purpureis flavo irroratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 608. mant. inf. 2. p. 86. n. 781.*
Cram. pap. 2. t. 18. f. F? Papilio Hiarbas.
Habitat in America.
- Alpheus. 834. P. alis subcaudatis atris: fascia sanguinea, subtus variegatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 609. mant. inf. 2. p. 86. n. 782.*
Cram. pap. 16. t. 182. f. E. F.
Habitat ad caput bonae spei.
- Pretus. 835. P. alis subcaudatis atris viridi maculatis, subtus subferrugineis flavo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 610. mant. inf. 2. p. 86. n. 783.*
Cram. pap. 16. t. 182. f. C. D.
Habitat ad caput bonae spei.
- Leo. 836. P. alis subcaudatis fuscis fenestrato-maculatis; posterioribus subtus puncto baseos atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 611. mant. inf. 2. p. 86. n. 784.*
 Papilio Amyntas.
Cram. pap. 14. t. 162. f. F? Papilio Phocas.
Habitat in America.
- Momus. 837. P. alis subcaudatis fuscis basi hyalino-friatis apice maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 785.*
Habitat in Cayenna.
- Rhetus. 838. P. alis subcaudatis fulvis: posterioribus margine exteriori caeruleo-atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 612. mant. inf. 2. p. 86. n. 786.*

Cram. pap. 6. t. 63. f. G. Papilio Midas.
Habitat in Surinamo.

Clonias. 839. P. alis subcaudatis atris: primoribus fascia nivea, posterioribus subtus caerulefcentibus, ano sanguineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 133. n. 613. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 787.
Cram. pap. 7. t. 80. f. C. D.
Habitat in Surinamo.

Acallus. 840. P. alis subcaudatis atris: primoribus fascia nivea, posterioribus subtus virefcentibus: strigis abbreviatis flavis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 133. n. 614. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 788.
Cram. pap. 10. t. 111. f. D. E.
Habitat in Surinamo.

Palæmon. 841. P. alis subcaudatis caerulefcentibus: primoribus puncto medio, posterioribus angulo ani rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 134. n. 615. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 789.
Cram. pap. 11. t. 131. f. F.
Habitat in Surinamo, antennis uncinatis.

Philetes. 842. P. alis subcaudatis fuscis: primoribus flavo maculatis, posterioribus subtus fusco glaucoque variis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 134. n. 616. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 790.
Papilio Coridon.
Cram. pap. 15. t. 176. f. D. Papilio Talus.
Habitat in Jamaica.

Brontes. 843. P. alis subcaudatis concoloribus fuscis: primoribus fascia, posterioribus margine niveis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 87. n. 791.
Fabr. sp. inf. 2. p. 134. n. 618. Papilio Annus.
Habitat in Africa aequinoctiali, parvus.

Arinus. 844. P. alis ecaudatis concoloribus atris: primoribus macula transversa nivea, ano sanguineo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 134. n. 617. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 792.
Cram. pap. 9. t. 100. f. D.
Habitat in Surinamo.

Alexis. 845. P. alis ecaudatis fuscis: posterioribus subtus fascia caerulefcente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 134. n. 619. *mant. inf.* 2. p. 87. n. 793.
Habitat in India.

- Jupiter. 846. P. alis ecaudatis atris viridi-nitentibus: subtus viridibus venis margineque nigris, capite anoque sanguineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 87. n. 794.*
Habitat in Sierra Leon Africae, magnus.
- Thrax. 260. P. alis ecaudatis fuscis: maculis aliquot fenestratis, antennis uncinatis. *Clerk ic. t. 42. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 134. n. 620. mant. inf. 2. p. 87. n. 790.*
Walch Naturf. 7. t. 1. f. 2. a. b. Papilio Fulgurator.
Cram. pap. 6. t. 68. f. E. Papilio Salus.
β) Papilio Erythus. *Cram. pap. 5. v. 59. f. G.*
γ) Papilio Daunus. *Cram. pap. 11. t. 126. f. F. P.*
δ) Papilio Orchamus. *Cram. pap. 13. t. 155. f. E. F.*
ε) Papilio Sebalus. *Cram. pap. 29. t. 342. f. A. B.*
ζ) Papilio Rumasis. *Cram. pap. 29. t. 342. f. C.*
Habitat in India, β et γ majores, alarum basi nunc flavescente, nunc virescente, nunc caerulecente.
- Marcus. 847. P. alis ecaudatis fuscis hyalino maculatis: posterioribus subtus vittis duabus flavescens: margine tenuiori fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 87. n. 796.*
Habitat in Cayenna, parvus.
- Flesus. 848. P. alis ecaudatis fuscis: primoribus fenestrato maculatis, posterioribus subtus disco albo nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 135. n. 621. mant. inf. 2. p. 88. n. 797.*
Habitat in Africa aequinoctiali, Thraci affinis.
- Dan. 849. P. alis ecaudatis obscure cinereis fusco punctatis: primoribus maculis fenestratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 88. n. 798.*
Habitat Tranquebariae, parvus.
- Nothus. 850. P. alis ecaudatis fuscis: primoribus punctis fenestratis, posterioribus subtus albis: margine fusco; punctis sex ocellaribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 88. n. 799.*
Habitat in America, parvus.
- Silvius. 851. P. alis ecaudatis fuscis: disco flavescens fusco maculato: posterioribus subtus cinereis fusco undatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 88. n. 800.*
Habitat ad caput bonae spei, magnus.
- Salus. 852. P. alis dentatis fulvis nigro fasciatis: primoribus maculatis, posterioribus fenestratis. *Fabr. p. inf. 2. p. 135. n. 622. mant. inf. 2. p. 88. n. 801.*

Cram. pap. 9. t. 108. f. A. B. Papilio nobilis.
Habitat in Surinamo.

Jacchus. 853. P. alis ecaudatis flavo maculatis: posterioribus subtus punctis lex niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 135. n. 623. mant. inf. 2. p. 88. n. 802.*

Habitat in nova Hollandia.

Gnetus. 854. P. alis dentatis subconcoloribus atris: primoribus maculis tribus fenestratis, posterioribus caeruleo fasciatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 135. n. 624. mant. inf. 2. p. 89. n. 803.*

Aubent. miscell. t. 18. f. 8. 9.

Habitat in India, magnus, antennis uncinatis.

Anaphus. 855. P. alis ecaudatis concoloribus fuscis: posterioribus apice flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 135. n. 625. mant. inf. 2. p. 89. n. 804.*

Cram. pap. 15. t. 178. f. F.

Habitat in Surinamo, antennis uncinatis.

Sebaldus. 856. P. alis ecaudatis fusco atroque variis: posterioribus subtus angulo ani flavo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 89. n. 805.*

Habitat in America, magnus, antennis uncinatis.

Euadrus. 857. P. alis ecaudatis fuscis: disco fulvo, primoribus subtus punctis argenteis subocellatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 89. n. 806.*

Habitat in America, statura Sebaldi.

Butes. 261. P. alis caudatis nigris: fasciis duabus fenestratis, caudisque caeruleis. *Amoen. acad. 6. p. 409. n. 79.* Clerk ic. t. 46. f. 6.*

Habitat in Asia.

Phidias. 263. P. alis integris atris nitentibus: margine albis, ore atque rubris. *Mus. Lud. Ulr. 334. Clerk ic. t. 44. f. 1-4.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 632. mant. inf. 2. p. 90. n. 814.

Cram. pap. 4. t. 41. f. C. D. et 17. t. 199. f. E. Papilio Acastus.

Pet. gaz. t. 43. f. 15.

Habitat in Asia.

Lycagus. 858. P. alis rotundatis integerrimis viridi-caeruleis immaculatis, ano sanguineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 633. mant. inf. 2. p. 90. n. 815.*

Cram. pap. 15. t. 176. f. G.

Habitat in Surinamo, affinis major.

Syrictus. 859. P. alis rotundatis integris nigro alboque variis, posterioribus subtus cinereis: strigis undatis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 137. n. 634. *mant. inf.* 2. p. 90. n. 816.
Cram. pap. 28. t. 334. f. I. K. L. Papilio *Orcus*.
Habitat in America.

Maimon. 860. P. alis integris albis: margine maculisque nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 137. n. 635. *mant. inf.* 2. p. 90. n. 817.
 β) Papilio *Nicaus*. *Cram. pap.* 2. t. 22. f. C.
Habitat in Cayenna.

Mimas. 861. P. alis integerrimis fuscis margine ferrugineis: subtus striga punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 137. n. 636. *mant. inf.* 2. p. 90. n. 819.
Cram. pap. 5. t. 52. f. E. F.
Habitat in Surinamo, antennis subuncinatis.

Gentius. 862. P. alis integris concoloribus flavis: limbo atro, primorum fasciis flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 137. *mant.* n. 637. *inf.* 2. p. 90. n. 820.
Cram. pap. 15. t. 179. f. C.
 β) Papilio *Procas*. *Cram. pap.* 15. t. 179. f. D.
Habitat in Surinamo, corpore flavo.

Bixae. 264. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posterioribus subtus fascia lactea. *Mus. Lud. Utr.* 335.* *Clerk ic.* t. 42. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 135. n. 626. *mant. inf.* 2. p. 89. n. 807.
Petiv. gaz. t. 32. f. 5.
Merian. inf. sur. t. 44.
Cram. pap. 17. t. 199. f. C. D.
Habitat in America, an Tityri varietas?

Polycletus. 265. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba, subtus maculis fulvis argenteo marginatis. *Mus. Lud. Utr.* 336.* *Clerk ic.* t. 17. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 135. n. 627. *mant. inf.* 2. p. 89. n. 808.
Cram. pap. 13. t. 159. f. F. G. Sphinx *Polycletus*.
Habitat in Sibiria et America australi, India.

Aracintus. 863. P. alis rotundatis integerrimis fuscis, posterioribus subtus griseis: maculis ocellaribus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 136. n. 628. *mant. inf.* 2. p. 89. n. 809.
Geoffr. inf. par. 2. p. 66. n. 36. Papilio nigro-fuscus *nitens* &c.

Pall. it. 1. p. 471. n. 64. Papilio Morpheus.
Wien. Schmetterl. p. 160. n. 7. Esp. pap. t. 41. f. 1. Papi-
 lio Steropes.
Habitat in Gallia, Austria, Sibiria.

Hemes. 864. P. alis rotundatis integerrimis atris: primoribus macula,
 posterioribus fascia albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 629.*
mant. inf. 2. p. 89. n. 810.

Cram. pap. 9. t. 103. f. F.

β) Papilio Phorcus. *Cram. pap. 13. t. 156. f. D.*

γ) Papilio Phyllus. *Cram. pap. 15. t. 176. f. B.*

Habitat in Surinamo, antennis uncinatis, β major.

Eumelus. 865. P. alis rotundatis integerrimis: primoribus atris albo ma-
 culatis, posterioribus fulvis nigro venosis. *Fabr. sp. inf.*
2. p. 136. n. 630. mant. inf. 2. p. 89. n. 811.

Cram. pap. 13. t. 156. f. E.

Habitat in Surinamo.

Phile- 866. P. alis rotundatis integerrimis atris immaculatis, antennis
 mon. uncinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 631. mant. inf. 2.*
p. 89. n. 812.

Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.

Maenas. 867. P. alis integris viridi-atris nitentibus: margine albis, po-
 sterioribus subtus fascia alba, ore anoque rubris. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 90. n. 813.

Habitat in America, p. bixae affinis, at paulo major.

Pitho. 266. P. alis denticulatis nigris albo maculatis, basi supra cya-
 neis. *Mus. Lud. Ulr. 337.**

Habitat ad caput bonae spei, p. malvae proxime affinis.

malvae. 267. P. alis dentatis divaricatis fuscis cinereo undatis: primo-
 ribus punctis fenestratis, posterioribus subtus punctis albis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 90. n. 821.

Syst. nat. XII. 2. p. 795. n. 267. Fn. suec. 1081. It. oel. 3.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 137. n. 638. Papilio alis denticulatis
 divaricatis nigris albo maculatis.

Scop. ent. carn. 461. Papilio morio.

Pet. gaz. t. 36. f. 6.

Reaum. inf. 1. t. 11. f. 6. 7.

Merian. inf. eur. t. 38.

Roes. inf. 1. pap. 2. t. 10. f. 5. 6.

Geoffr. inf. par. 2. p. 67. n. 38.

Wilk. pap. 54. t. 2. c. 1.

Huffn. inf. t. 2. —

Schaeff. icon. t. 276. f. 5. 6.

Habitat in malva, althaea.

Larva grisea, capite nigro, collo punctis quatuor sulphureis, folia filis nectens. Pupa gibba caeruleascens.

Alceae. 868. P. alis divaricatis fusco cinereoque variis: primoribus punctis fenestratis, posterioribus subtus cinereis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 90. n. 822.*

Esp. pap. t. 51. f. 3.

Habitat in Russia meridionali, p. malvae valde affinis.

Sidae. 869. P. alis integris divaricatis nigris albo punctatis, posterioribus subtus cinereis: fasciis duabus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 91. n. 823.*

Esp. pap. t. 90. f. 3.

Habitat in Russia magis australi, statura fritilli, at paulo major.

Fritillum. 870. P. alis integris divaricatis nigris albo punctatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 91. n. 824. Wien. Schmetterl. p. 159. n. 3.*

Esp. pap. t. 51. f. 2. Papilio malvae minor.

Geoffr. inf. par. 2. p. 67. n. 38.

Schaeff. elem. t. 94. f. 9.

β) *Papilio malvae major. Esp. pap. t. 23. f. 2.*

Habitat in Germaniae dipsaco fullonum, β) major in Russia meridionali.

lavaterae. 871. P. alis integris fuscis: primoribus albo maculatis, posterioribus punctatis: omnibus lunula media nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 91. n. 825.*

Habitat Kilonii, statura fritilli, at duplo minor.

Menalcas. 872. P. alis integerrimis concoloribus albis: margine nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 639. mant. inf. 2. p. 91. n. 826.*

Habitat in America australi et India.

Menippus. 873. P. alis integerrimis striatis fuscis: fascia lata alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 640. mant. inf. 2. p. 91. n. 827.*

Habitat in Surinamo.

Clito. 874. P. alis integris concoloribus nigris: primoribus punctis, posterioribus fascia albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 91. n. 828.*

Habitat in Cayenna, statura Menippi.

- Virbius. 875. P. alis integerrimis nigris: primoribus punctis tribus, posterioribus apice albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 641. mant. inf. 2. p. 92. n. 829.*
Cram. pap. 12. t. 143. f. F.
Habitat in Surinamo.
- Phociop. 876. P. alis integerrimis: primoribus fuscis, posterioribus flavis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 642. mant. inf. 2. p. 92. n. 830.
Habitat in Africa aequinoctiali, parvus.
- Tages. 268. P. alis denticulatis divaricatis fuscis obsolete albo punctatis.
Fn. suec. 1083. Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 643. mant. inf. 2. p. 92. n. 831.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 68. n. 39.
Habitat in Europae pratis, p. malvae similis.
- Oileus. 269. P. alis subdenticulatis fuscis albo maculatis: supra basin anteriorem primorum linea alba.
Habitat Algeriae, Pithoni sumillinus. Brünniche.
- Nifo. 270. P. alis integerrimis subreversis fuscis: primoribus supra punctis quatuor albis sparsis. *Mus. Lud. Utr. 339.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 644. mant. inf. 2. p. 92. n. 832.
Habitat in America, Tageti valde affinis.
- Spio. 271. P. alis integerrimis reversis nigricantibus undique albo maculatis. *Mus. Lud. Utr. 330.* Fabr. sp. inf. 2. p. 139. n. 645. mant. inf. 2. p. 92. n. 893.*
Habitat in India.
- pygmaeus. 877. P. alis integerrimis fuscis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 139. n. 646. mant. inf. 2. p. 92. n. 894.*
Habitat in India.
- Phaleros. 272. P. alis caudatis supra nigro-caeruleis: cicatrice orbiculari concava.
Habitat in India, magnitudine Argi.
- Caeneus. 273. P. alis ecaudatis integerrimis utrinque luteis: punctis numerosissimis nigro argenteis.
Habitat in America australi et India, magnitudine Argi minoris.

232. SPHINX. *Antennae subprismaticae, utroque fine attenuatae.*

Lingua exserta (plerisque).

Palpi duo reflexi.

Alae deflexae.

* *Legitimae, antennis squamatis, palpis pilosis, lingua spirali.*

† *alis angulatis.*

ocellata. I. Sph. alis posterioribus rufis: ocello caeruleo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 139. n. I. *mant. inf.* 2. p. 92. n. I. *Syst. nat.* XII. 2. p. 796. n. I. *Fn. suec.* 183.* *Mus. Lud. Utr.* 341.* *Scop. ent. carn.* 465. Sphinx alis repandis: posticis ocellatis.

Mouff. inf. 91. f. 3.

Fonst. inf. t. 8. f. 30.

Goed. inf. 3. p. 25. t. 10.

List. goed. 68. f. 24.

Alb. inf. 8. f. 11.

Raj. inf. p. 48. n. 2. (*larva*) p. 149. n. 3. et p. 361. n. 58.

Merian. inf. cur. 2. t. 87.

Roef. inf. I. pbal. I. t. I.

Geoffr. inf. par. 2. p. 79. n. I.

Uddm. diss. 58. f. 11.

Gron. zooph. 816.

Poda inf. 80. n. 2.

Wilk. pap. 10. t. I. B. 5.

Harr. inf. 11. t. 5. f. a-h.

Aumir. inf. t. I.

Leche nov. inf. sp. 58. f. 8.

Sulz. inf. t. 15. f. 89.

Schaeff. ic. t. 99. f. 5. 6.

Drury inf. 2. t. 25. f. 2. 3.

Sepp. inf. 3. p. 11. t. 2.

Esp. pap. 2. t. I.

Habitat in Europae et Americae spiraea, salice, pomona, thoracis macula ferruginea, lingua brevissima.

Larva solitaria, caudata, scabra, viridis: striis obliquis lateralibus albis punctisque ocellaribus flavis. Pupa fusca: dorso atro.

- Nessus. 91. Sph. alis atro fasciatis: posterioribus rufis margine atris, abdomine rufo flavoque maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 2. mant. inf. 2. p. 92. n. 2.*
Cram. pap. 9. t. 107. f. D.
Habitat in America boreali.
- quercus. 48. Sph. alis angulato-dentatis flavescensibus fusco subfasciatis: posterioribus fascia rubra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 3.*
 Sphinx alis angulo dentatis cinereis: strigis obscurioribus, posterioribus ferrugineis: angulo ani albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 92. n. 3.*
Wien. Schmetterl. 41. t. 1. a. f. 1. a. 1. b. et t. 1. b. f. 1.
Esp. pap. 2. t. 19.
Habitat in Germaniae quercu, maris corpore cinereo, feminae fusca.
Larva solitaria, caudata, viridis: striis obliquis lateralibus albis, stigmatibusque rufis. Pupa brunnea: marginibus rufis.
- afiliformis. 49. Sph. alis eroso-dentatis, primoribus cinereis: fascia obscuriore punctoque nigro, posterioribus rubris: margine nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 6. mant. inf. 2. p. 92. n. 6.*
Habitat in India.
- lugubris. 50. Sph. alis brunneis: primoribus puncto subocellari atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 4. mant. inf. 2. p. 92. n. 4.*
Mant. p. 537. Sphinx alis angulatis ferrugineo-fuscis, puncto atro.
Drury inf. 1. t. 28. f. 2.
Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.
- lusca. 51. Sph. alis obscuris: puncto atro, posterioribus atris: fascia fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 5. mant. inf. 2. p. 92. n. 5.*
Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.
- fenestrina. 52. Sph. alis eroso-dentatis fusco-aureis: maculis duabus fenestratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 140. n. 7. mant. inf. 2. p. 92. n. 7.*
Wien. Schmetterl. p. 44.
Fuessli ent. Magaz. 1. t. 1.
Esp. pap. 2. t. 23. f. 1.
Habitat in Austria.
- populi. 2. Sph. alis dentatis reversis griseis: posterioribus basi ferrugineis, primoribus puncto albo. *Fn. succ. 1084.* Mus. Lud. Ulr. 342.* Fabr. sp. inf. 2. p. 141. n. 8. mant. inf. 2. p. 93. n. 8. Scop. ent. carn. 466.*

Fn. suec. 1. n. 810. Phalaena prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis.

Albin. inf. t. 37. f. C.

Merian. inf. eur. 3. t. 37.

Roef. inf. 3. t. 30.

Wilk. pap. 11. t. B. C.

Ammir. t. 10.

Geoffr. inf. par. 2. p. 81. n. 3.

Degeer inf. 1. t. 8. f. 5.

Schaeff. ic. t. 100. f. 6.

Sepp. inf. 3. p. 3. t. 1.

Esp. pap. 2. t. 2.

Habitat in populo, falice.

Larva solitaria, caudata, scabra, viridis, utrinque linea striisque transversalibus obliquis albis. Pupa obscure grisea, posterius ferruginea.

tiliae.

3. Sph. alis virescenti nebulosis saturatius fasciatis, posterioribus supra luteo-testaceis. *Fn. suec.* 1085.* *Mus. Lud. Ulr.* 343.* *Scop. ent. carn.* 467. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 141. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 93. n. 9.

Alb. inf. t. 10.

Frisch inf. 7. t. 2.

Roef. inf. 1. phal. 1. t. 2.

Merian. inf. eur. 2. t. 24.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 4.

Geoffr. inf. par. 2. p. 80. n. 2.

Schaeff. elem. t. 116. f. 1.

icon. t. 100. f. 1. 2.

Esp. pap. 2. t. 3.

Habitat in Europae tilia.

Larva solitaria, scabra, caudata, anterieus attenuata, viridis: striis lateralibus obliquis sanguineis flavisque. Pupa obscure fusca.

- Ocypete. 4. Sph. alis nebulosis: posterioribus margine baseos posteriore albis. *Mus. Lud. Ulr.* 344.
Habitat in calidis regionibus, asili magnitudine.

- Rhadami- 53. Sph. alis subangulatis cinereis, puncto baseos fascia media
flus. obliqua abbreviata abdominisque primo segmento nigris.
Fabr. mant. inf. 2. p. 93. n. 10.
Habitat in Sierra Leon Africae, statura Sph. tiliae, at paulo minor.

- oenotherae. 54. Sph. alis crofo-dentatis virescentibus: fascia saturatiore, posterioribus fulvis apice atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 141. n. 10. mant. inf. 2. p. 93. n. 11.*
Pall. spic. zool. 9. t. 2. f. 7. Sphinx Proserpina.
Wien. Schmetterl. p. 239. tab. tit.
Fuessli ent. Magaz. 2. t. 1. f. 9. 10.
Esp. pap. 2. t. 20.
Habitat in Germaniæ oenothera.
 Larva solitaria caudata fusca: stigmatibus sanguineis segmentoque penultimo ocello ovali atro; pupilla alba. Pupa nuda, brunnea.
- nerii. 5. Sph. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescensque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 142. n. 11. mant. inf. 2. p. 93. n. 12.*
Frisch inf. 7. t. 3.
Roef. inf. 3. t. 16.
Schaeff. ie. t. 100. f. 3. 4.
Esp. pap. 2. t. 4.
Cram. pap. 19. t. 244. f. D.
Habitat in neriâ.
 Larva solitaria caudata, albo punctata; collo ocello utrinque caeruleo, cauda deflexa subarticulata. Pupa flava: linea dorsali punctisque lateralibus nigris.
- Apulus. 55. Sph. alis dentatis, primoribus fulvis: maculis duabus aureis, posterioribus niveis, antennis plumosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 142. n. 12. mant. inf. 2. p. 93. n. 13.*
Cram. pap. 8. t. 88. f. E.
Habitat in Surinamo, magnitudine Sph. nerii.
- Penaeus. 56. Sph. alis dentatis fusco cinereoque nebulosis, posterioribus ferrugineis: margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 93. n. 14.*
Habitat in America meridionali, mediae magnitudinis.

57. Sph.

Sphinges mane et vesperi inprimis volant, tardiores et quasi ponderosiores, saepe cum sono obvolvantes, lingua haurientes nectar florum, nec facile in his quiescentes; larva Igoda agilis, zygænarum crassa, obesa, pilis brevibus hirta, sesiarum plerumque nuda, inermis, antroorsum attenuata; reliquarum ut plurimum cornu erecto rigido acuto posterius armata; pupa quiescens, zygænarum folliculata, antroorsum parum attenuata; reliquarum nuda, laevis, sesiarum antroorsum retrorsumque acuminata, ceterarum posterius obtusissima.

- Pylas. 57. Sph. alis eroso-dentatis variegatis, posterioribus fulvis basi flavis apiceque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 142. n. 13. mant. inf. 2. p. 94. n. 15. Cram. pap. 18. t. 206. f. A. Habitat in Surinamo, corpore parvo immaculato.*
- obscura. 58. Sph. alis dentatis, posterioribus rubris: margine nigro, abdomine supra pallido immaculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 142. n. 14. mant. inf. 2. p. 94. n. 16. Habitat in America.*
- Cacus. 59. Sph. alis dentatis nigris: strigis tribus approximatis pallidis, posterioribus flavis nigro striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 15. mant. inf. 2. p. 94. n. 17. Cram. pap. 4. t. 46. f. E. Habitat in Surinamo; Sph. caricae valde affinis.*
- dentata. 60. Sph. alis dentatis, posterioribus fuscis: striga alba, abdomine albo-annulato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 16. mant. inf. 2. p. 94. n. 18. Cram. pap. 11. t. 125. f. G. Habitat in Asia.*
- Tetrio. 61. Sph. alis dentatis cinereis fusco variis, abdomine subtus albo: punctis quatuor ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 145. n. 27. mant. inf. 2. p. 96. n. 30. Mant. 1. p. 538. Sphinx alis denticulatis cano nebulosis, abdomine subtus maculis quatuor nigris. Habitat in America meridionali.*
- Alope. 62. Sph. alis dentatis fuscis: posterioribus flavis apice nigris, abdomine nigro: cingulis interruptis pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 94. n. 19. Drury inf. 1. t. 27. f. 1. Cram. pap. 26. t. 301. f. G. Habitat in India, statura Ellonis, alis primoribus interdum supra cinereis.*
- Ello. 13. Sph. alis subdentatis: posterioribus rufis margine nigris, abdomine pallido: cingulis atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 17. mant. inf. 2. p. 94. n. 20. Syst. nat. XII. p. 800. n. 13. Mus. Lud. Ulr. 351. Sphinx alis integris, posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido, cingulis atris. Merian. inf. surin. t. 61. f. 2.*

Drury inf. 1. t. 27. f. 3.
Cram. pap. 26. t. 301. f. D.
Habitat in Surinamo.

jatrophae. 63. Sph. alis subdentatis: posterioribus nigris basi rufis; fascia fenestrata, capite bicorni. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 18. mant. inf. 2. p. 94. n. 21.*

Drury inf. 2. t. 25. f. 1. Sphinx Antacus.
Cram. pap. 10. t. 118. f. A. Sphinx Hydaspus.
Merian. inf. surin. t. 38.

Habitat in Americae jatropha gossypifolia.

Larva viridis: cauda moniliformi. Pupa brunnea: cauda cylindrica inflexa.

Medea. 64. Sph. alis subdentatis, primoribus viridibus, posterioribus fulvis: margine nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 19. mant. inf. 2. p. 94. n. 22.*

Habitat in Africa aequinoctiali, parva.

Phofus. 65. Sph. alis emarginatis nigris apice pallidioribus: strigis nigris, posterioribus brunneis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 143. n. 20. mant. inf. 2. p. 94. n. 23.*

Cram. pap. 8. t. 87. f. B.

Habitat in America australi, insulisque oppositis.

†† *alis integris.*

convol- 6. Sph. alis nebulosis: posterioribus subfasciatis, abdomine cin-
 vuli. gulis rubris atris albisque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 150. n. 46. mant. inf. 2. p. 97. n. 50.*

Syst. nat. XII. 2. p. 798. n. 6. Mus. Lud. Ulr. 345. Scop. ent. carn. 468. Sphinx alis integris: posticis nigro fasciatis margine postico albo punctatis; abdomine rubro cingulis atris.*

Goed. inf. 3. t. 5.

Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.

Merian. inf. eur. 39. t. 75. f. 2.

Roef. inf. 1. phal. 1. t. 7.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 86. n. 9.

Drury inf. 1. t. 25. f. 1.

Sepp. inf. 3. p. 19. t. 4.

Cram. pap. 19. t. 225. f. D.

Esp. pap. 2. t. 5.

Habitat

Habitat in Europae convolvulo, ambram spirans, oculis lucentibus.

Larva caudata: lineis utrinque lateralibus obliquis albis punctisque subocclatis. Pupa brunnea: cornu reflexo involuto.

- carolina. 7. Sph. alis margine posteriori albo punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis. *Mus. Lud. Ultr.* 346.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 144. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 94. n. 24.

Merian. inf. sur. t. 57.

Brown jam. p. 438. *t.* 43. *f.* 17.

Drury inf. 1. *t.* 35. *f.* 1.

Habitat in Americae insularumque vicinarum psidio.

- strigilis. 66. Sph. alis integerrimis griseis, posterioribus fulvis: strigis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 144. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 95. n. 25.

Mant. 1. p. 538. Sphinx alis integris, superioribus supra nebulosis puncto fusco, inferioribus luteis, strigis fuscis.

Drury inf. 1. *t.* 28. *f.* 4.

Cram. pap. 9. *t.* 106. *f.* B.

Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.

- ligustri. 8. Sph. alis posterioribus rufis: fasciis tribus nigris, abdomine rubro: cingulis nigris. *Fn. suec.* 1087.* *Mus. Lud. Ultr.* 347.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 150. n. 47. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 51. *Scop. ent. carn.* 470.

Fn. suec. 1. n. 809. Phalaena prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris.

Mouff. inf. 91. *f.* 2. *f.* 182. *f.* 1.

Foust. inf. t. 19. *f.* 1. 2.

Jacob. mus. 1. *f.* 5. n. 24. *t.* 1. *f.* 24.

Albin. inf. t. 7. *f.* 10.

Swammerd. bibl. nat. t. 29. *f.* 1-3.

Jung verm. 108.

Goed. inf. 1. p. 93. *t.* 24.

List. Goed. 71. *f.* 25.

Raj. inf. p. 144. n. 1.

Reaum. inf. 2. *t.* 20. *f.* 1-4.

Merian. inf. enr. 124.

Roes. inf. 3. *t.* 5.

Wilk. pap. 10. *t.* 1. B. 3.

Geoffr. inf. par. 2. p. 84. n. 7.

Harr. inf. t. 2. *f.* a-f.

Poda inf. 81.

Schaeff. elem. t. 116. f. 2.

Sepp inf. 3. p. 19. t. 4.

Esp. pap. 2. t. 6.

Habitat in Europae ligustro, syringa, fraxino, sambuco.
Larva caudata viridis: striis lateralibus obliquis, antrorsum
incarnatis, retrorsum albis, corpore anteriori erecto, pe-
diibusque elevatis quiescens. Pupa fusca: cauda quadri-
dentata.

cingulata. 67. Sph. alis posterioribus nigro fasciatis basi sanguineis margine albo-punctatis, abdomine cingulis sanguineis atrisque. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 151. n. 48. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 52.
Habitat in America.

Caicus. 68. Sph. alis fuscis: posterioribus rufis nigro striatis, abdomine cinereo: annulis atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 151. n. 49.
mant. inf. 2. p. 97. n. 53.
Cram. pap. 11. t. 125. f. F.
Habitat in Surinamo.

Atropos. 9. Sph. alis posterioribus luteis: fasciis fuscis, abdomine luteo: cingulis nigris. *Amoen. acad.* 3. p. 321. *Mus. Lud. Ulr.* 348.* *Scop. ent. carn.* 469. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 144. n. 23.
mant. inf. 2. p. 95. n. 26. *Hasselq. it.* p. 417. n. 404. 405.

Osborn. it. 89.

Alb. inf. t. 6.

Reaum. inf. 1. t. 14. 2. t. 24.

Aët. bresl. sect. 13. et 37.

Röes. inf. 3. t. 1. 2.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 85. n. 8.

Sulz. inf. t. 15. f. 88.

Schaeff. ic. t. 99. f. 1. 2.

Cram. pap. 7. t. 78. f. A.

Esp. pap. 2. t. 7.

Hybner it. Fuesli arch. inf. 1. p. 1.

Mcinecke, Kühn et Schroeter Naturf. 13. p. 176. 16. p. 73.
 et 20. p. 173.

Habitat in Aegypti et Indiae, duplo minor in Europae jasmينو et solano tuberoso, cannabi, palpos ad linguam allidendo stridens.

Larva solitaria die sub terra latens, vesperi pastura prodiens, caudata, flava, nigro punctata: lineis lateralibus transversis

versis dimidiato caeruleis viridibusque, cauda deflexa.
Pupa brunnea: stigmatibus utrinque 5 nigris.

- Erotus.** 69. Sph. alis fusco caeruleoque variis, posterioribus fulvis: margine nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 145. n. 24. mant. inf. 2. p. 95. n. 27.*
Cram. pap. 9. t. 104. f. B.
Habitat - - -
- Phorbas.** 70. Sph. alis obscure viridibus: lineolis caeruleis, posterioribus atris: maculis duabus fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 145. n. 25. mant. inf. 2. p. 95. n. 28.*
Cram. pap. 5. t. 55. f. B.
Habitat in America australi et India.
- capensis.** 10. Sph. alis cinerascensibus immaculatis: paginis occultatis, sanguineis, abdomine cinerascente. *Mus. Lud. Ulr. 349.**
Habitat ad caput bonae spei.
- caricac.** 11. Sph. alis posterioribus subtus luteis, abdomine cinereo: cingulis atris. *Mus. Lud. Ulr. 350.* Clerk ic. t. 47. f. 1.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 58. mant. inf. 2. p. 98. n. 64.
Merian. inf. surin. t. 64. f. 1. 2.
Habitat in Americae carica.
Larva flavo viridique varia; pupa testacea.
- terfa.** 71. Sph. alis griseis: puncto fusco, posterioribus nigris: basi fasciaque maculari albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 59. mant. inf. 2. p. 98. n. 65.*
Mant. 1. p. 538. Sphinx alis integerrimis glaucescentibus fusco lineatis, subtus testaceis fusco punctatis.
Drury inf. 1. t. 28. f. 3.
Cram. pap. 34. t. 1. f. C.
Habitat in America meridionali.
- Vambyrus.** 72. Sph. alis cinereis pallide strigosis, posterioribus rufis: margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 98. n. 66.*
Habitat in America australi et India, parva.
- Celerio.** 12. Sph. alis griseis: striis albis, posterioribus fuscis: maculis sex rubris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 151. n. 50. mant. inf. 2. p. 97. n. 54.*
Syst. nat. XII. 2. p. 800. n. 12. Sphinx alis integris griseis lineola albo-nigra; inferioribus basi rubris maculis sex.
Petiv. gaz. t. 12. f. 9.

Raj. *inf.* p. 159. n. 9.

Goed. *inf.* 3. f. 4.

List. *goed.* f. 26.

Frisch *inf.* 13. t. 1. f. 2.

Roes. *inf.* 3. t. 8.

Cram. *pap.* 3. t. 25. f. 2?

Esp. *pap.* 2. t. 8. f. 1.

Habitat in Europae magis australis vite.

Larva caudata, fusca: lineis duabus lateralibus albis, ocellisque utrinque duobus collaribus. Pupa antea fusca, postea brunnea.

Crantor. 73. Sph. alis fuscis atro maculatis, posterioribus rubris: margine atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 151. n. 51. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 55.

Cram. pap. 9. t. 104. f. A.

Habitat in India, corpore cinereo.

labruscae. 14. Sph. alis subfuscis: primoribus subtus puncto albo, abdominis lateribus punctis quinque albis. *Mus. Lud. Ulr.* 352.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 152. n. 57. *mant. inf.* 2. p. 98. n. 63. *Clerk ic. t.* 47. f. 3.

Fabr. syst. ent. p. 540. n. 12. Sphinx Clotho.

Merian. inf. sur. t. 34.

Cram. pap. 16. t. 184. f. A.

Habitat in Americae vite.

Larva caudata brunnea albo maculata, postea oculo albo.

ficus. 15. Sph. alis fusco nebulosis: posterioribus fascia nigra anguloque ani albo. *Mus. Lud. Ulr.* 353.* *Clerk ic. t.* 49. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 145. n. 16. *mant. inf.* 2. p. 95. n. 29.

Merian. inf. surin. t. 33.

Drury inf. 2. t. 26. f. 1.

Cram. pap. 21. t. 246. f. E.

Habitat in America.

Larva viridis flavo lineata: capite caudaque nigris. Pupa brunnea.

vitae. 16. Sph. alis virentibus: fascia vittaque albis, posterioribus cinereis: fascia nigra margineque rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 147. n. 35. *mant. inf.* 2. p. 96. n. 39.

Syst.

Americae sphinges plurimae, quae difficilius distinguantur et synonymis determinentur, ut *Merian. inf. surin. t.* 14. 38. 39. 45. 46. 55. 61. 62.

Syst. nat. XII. 2. p. 801. n. 16. *Mus. Lud. Utr.* 354.* Sphinx
 alis cinereis fusco variis, posticis margine interiori san-
 guineis.

Merian. inf. sur. t. 47. f. 1.

Sulz. hist. inf. t. 20. f. 1.

Wien. Schmetterl. p. 238. tab. tit.

Drury inf. 1. t. 28. f. 1.

Cram. pap. 23. t. 267. f. C.

Habitat in Americae vite, magnolia glauca.

Satellitica. 74. Sph. alis griseo nebulosis: primoribus puncto nigro ocellari
 fescualtero, posterioribus basi cinereis. *Mant. 1. p.* 539.
Fabr. sp. inf. 2. p. 148. n. 36. *mant. inf. 2. p.* 96. n. 40.
Drury inf. 1. t. 29. f. 1. 2.
Habitat in Jamaica.

Oldenlan- 75. Sph. alis integerrimis griseis: vitta argentea punctoque
 diae. medio fusco, abdomine lineis tribus punctorum argen-
 teorum. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 37. *mant. inf. 2.*
p. 96. n. 41.
Habitat in Indiae oldenlandiis.

Lycetus. 76. Sph. alis cinerascensibus, abdomine griseo: utrinque lineis
 tribus aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 38. *mant. inf. 2.*
p. 96. n. 42.
Cram. pap. 5. t. 61. f. D.
Habitat in India; an vere a Sph. Boerhaaviae distincta?

Boerhaa- 77. Sph. alis virescentibus, posterioribus fuscis: fascia fulva,
 viae. abdomine subtus aureo. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 39.
mant. inf. 2. p. 96. n. 43.
Sulz. hist. inf. t. 20. f. 3.
 β) Sphinx Pluto. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 40.
Habitat in Indiae boerhaaviis.

Minus. 78. Sph. alis virescentibus; posterioribus ferrugineis: margine
 nigro, abdomine subtus cinerascens. *Fabr. mant. inf. 2.*
p. 96. n. 44.
*Habitat in India, statura et magnitudine fere sph. Boerhaa-
 viae.*

didyma. 79. Sph. alis fuscis: primoribus punctis duobus approximatis
 albis. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 148. n. 41. *mant. inf. 2. p.* 96.
 n. 45.
Cram. pap. 8. t. 88. f. D. Sphinx Penaeus.

β) Sphinx

β) Sphinx Morpheus. *Cram. pap.* 13. t. 149. f. D.

γ) Sphinx Bubastus. *Cram. pap.* 13. t. 149. f. E.

Habitat in America.

Parce. 80. Sph. alis primoribus griseis: lunula media argentea, posterioribus rufescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 148. n. 42. *mant. inf.* 2. p. 96. n. 46.

Habitat in Brasilia.

Elpenor. 17. Sph. alis viridi purpureoque variis, posterioribus rubris basi atris. *Fn. succ.* 1089.* *Mus. Lud. Ulr.* 355. *Scop. ent. carn.* 472. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 148. n. 43. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 47.

Mouff. inf. 183.

Albin. inf. t. 9. f. 13.

Petiv. gazoph. t. 40. f. 11. 12. 17.

Raj. inf. p. 145. n. 2. et 146. n. 3. et 281. n. 16.

Merian. inf. cur. 2. t. 33. f. 73.

Frisch inf. 13. n. 4. t. 2.

Roes. inf. 1. phal. 1. t. 4.

Wilk. pap. 11. t. 1. B.

Harr. inf. 14. t. 7. f. a-h.

Geoffr. inf. par. 2. p. 86. n. 10.

Degeer inf. 1. p. 694. t. 9. f. 8. 9.

Esp. pap. 2. t. 9.

Habitat in epilobio angustifolio, impatiante, convolvulo, vite.

Larva caudata, fusco maculata: ocellis collaribus utrinque duobus caeruleis. Pupa antierius obscure grisea, posterius fusca: stigmatibus obscurioribus.

Porcellus. 18. Sph. alis flavo purpureoque variis, abdomine subtus sanguineo albo punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 149. n. 44. *mant. inf.* 2. p. 97. n. 48.

Syst. nat. XII. 2. p. 801. n. 18. *Fn. succ.* 1090.* Sphinx alis integris margine rubris, posticis basi fuscis.

Albin. inf. t. 9.

Merian. inf. eur. 3. t. 22.

Roes. inf. 1. phal. 1. t. 5.

Geoffr. inf. par. 2. p. 88. n. 12.

Esp. pap. 2. t. 10.

β) Sphinx bombylifformis. *Syst. nat.* X. p. 493.

Habitat in epilobio, impatiante.

Larva ecaudata, fusca: ocellis utrinque tribus collaribus caeruleis. Pupa nigricans.

- Hylacus. 81. Sph. alis primoribus fuscis apice variegatis, posterioribus atris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 149. n. 45. mant. inf. 2. p. 97. n. 49.*
Drury inf. 2. t. 26. f. 3.
Cram. pap. 9. t. 107. f. C.
Habitat in America boreali.
- euphor- 19. Sph. alis griseis: fasciis duabus virescentibus, posteriori-
 biac. bus rufis: basi strigaque nigris, antennis niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 146. n. 32. mant. inf. 2. p. 95. n. 35.*
Syst. nat. XII. 2. p. 802. n. 19. Fn. suec. 1086. Mus. Lud. Ulr. 356.* Scop. ent. carn. 47. Sphinx alis integris fuscis: vitta superioribus pallida; inferioribus rubra.*
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 4-7.
Frisch inf. 2. t. 11.
Merian. inf. eur. 123.
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 87. n. II.
Degeer inf. 1. t. 8. f. 6-II.
Uddm. diff. 57.
Lederm. epist. 48. t. 16.
Schaeff. ic. t. 99. f. 3. 4.
Drury inf. 1. t. 29. f. 3.
Esp. pap. 2. t. 11.
Habitat in Europae euphorbiis.
Larva caudata, nigra, albo punctata: linea dorsali sanguinea, laterali punctisque flavicantibus. Pupa brunnea: stigmatibus nigris.
- galii. 82. Sph. alis virescentibus: vitta alba, posterioribus pallidis, basi strigaque atris, antennis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 147. n. 33. mant. inf. 2. p. 95. n. 36. Wien. Schmetterl. p. 42. v. Rotemb. Naturf. 7. p. 107.*
Roef. inf. 3. t. 6. f. 1. 2. 4. (Larva).
Schaeff. ic. t. 78. f. 1. 2.
Degeer inf. 2. p. 236. t. 8. f. 6-II.
Berlin. Magaz. 2. t. 2. 4.
Esp. pap. 2. t. 21.
Habitat in Germaniae galio vero, francofurtana Pallasio dicta.
Larva caudata, nitida, virescens: punctis utrinque decem ocellaribus, ano sanguineo. Pupa brunnea.
- lineata. 83. Sph. alis virescentibus: fascia strisique albis, posterioribus nigris: fascia rubra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 147. n. 34. mant. inf. 2. p. 96. n. 37.*

Fuessli arch. inf. 1. cum fig. Sphinx Koechlini.
Cram. pap. 11. t. 25. f. D. Sphinx Daucus.
Petiv. gazoph. t. 12. f. 9.
Habitat in galio vero, celerioni affinis, an varietas?
 Larva caudata, flavicans, nigro maculata: capite linea dor-
 sali stigmatibusque rubris. Pupa fusca.

Vesperti-lio. 84. Sph. alis cinereis immaculatis: posterioribus sanguineis basi apiceque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 504. mant. inf. 2. p. 96. n. 38.*

Fuessli arch. inf. 1. cum fig.

Esp. pap. 2. t. 22. f. 4.

Habitat in Europa magis australi, statura sph. euphorbiae.

Alecto. 20. Sph. alis primoribus supra griseis: posterioribus rubris basi margineque atris. *Mus. Lud. Ulr. 357.* Fabr. sp. inf. 2. p. 152. n. 52 mant. inf. 2. p. 97. n. 56.*

Drury inf. 2. t. 27. f. 4.

Cram. pap. 12. t. 137. f. D.

Habitat in India.

Clotho. 85. Sph. alis virescentibus: puncto fulvo, posterioribus fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 97. n. 57.*

Habitat ad caput bonae spei, statura Alectonis, antennis fulvis.

Gnoma. 86. Sph. alis cinereis: posterioribus supra vitta nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 152. n. 53. mant. inf. 2. p. 97. n. 58.*

Cram. pap. 13. t. 152. f. A. Sphinx Butus.

Habitat in India.

Hespera. 87. Sph. alis primoribus viridi nebulosis: posterioribus fuscis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 152. n. 54. mant. inf. 2. p. 91. n. 59.*

Habitat in India.

Anubus. 88. Sph. alis primoribus subferrugineis, posterioribus atris: striga punctorum albidorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 152. n. 55. mant. inf. 2. p. 98. n. 60.*

Cram. pap. 11. t. 128. f. B.

Habitat in Surinamo.

Nechus. 89. Sph. alis primoribus viridibus: striga testacea, posterioribus nigris: maculis baseos fasciaque flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 152. n. 56. mant. inf. 2. p. 98. n. 61.*

Cram. pap. 15. t. 178. f. B.

Habitat in America.

- Butus. 90. Sph. alis fufcescentibus, posterioribus albidis: fascia maculari albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 98. n. 62.*
Habitat in India.
- Megaera. 21. Sph. alis viridibus: posterioribus fulvis fusco maculatis. *Muf. Lud. Ulr. 358.* Clark ic. t. 47. f. 2.*
Habitat in India.
- pinastri. 22. Sph. alis canis: primoribus lineolis tribus confertis nigris, abdomine fulco: cingulis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 146. n. 30. mant. inf. 2. p. 95. n. 33.*
Syst. nat. XII. 2. p. 802. n. 22. Fu. suec. 1088. Scop. ent. carn. 473.* Sphinx alis integris canis, margine postico albo maculato, abdomine fusco cingulis albis.
G. add. diff. 28. Phalaena subulicornis fusco-cinerea, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus.
Reaum. inf. 1. t. 13. f. 8.
Roef. inf. 1. phal. 1. t. 6.
Degeer inf. 1. t. 10. f. 1-3.
Drury inf. 1. t. 27. f. 2.
Sepp inf. 3. p. 23. t. 5.
Esp. pap. 2. t. 12.
Habitat in Pino.
Larva caudata, virescens: linea dorsali ferruginea, laterali flava, stigmatibus ferrugineis subocellaribus. Pupa brunnea.
- plebeja. 91. Sph. alis griseis: puncto medio albo, abdominis lateribus albis nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 146. n. 31. mant. inf. 2. p. 95. n. 34.*
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.
- pagana. 92. Sph. alis cinereo nebulosis; posterioribus supra disco ferrugineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 146. n. 29. mant. inf. 2. p. 95. n. 32.*
Habitat in India, corpore griseo.
- rustica. 93. Sph. alis variegatis: puncto medio albo, abdomine ocellis trium parium fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 145. n. 28. mant. inf. 2. p. 95. n. 31.*
Merian. inf. sur. t. 5.
Sulz. bist. inf. t. 20. f. 2.
Cram. pap. 26. t. 300. f. A.
Habitat in Americae jatropha.
Larva caudata, flavo nigroque fasciata: capite caudaque sanguineis. Pupa fusca.

- Tisiphone. 23. Sph. alis primoribus cinerascens: vitta pallida, posterioribus supra nigris basi rubris. *Mus. Lud. Utr.* 359.*
Habitat in India magnitudine asili.
- Theylia. 24. Sph. alis ferrugineis; vitta nigricante. *Mus. Lud. Utr.* 360.* *Clerk ic. t. 46. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 60. mant. inf. 2. p. 98. n. 67.*
Habitat in America australi et India, parva.
- immaculata. 160. Sph. alis primoribus viridi-griseis: striga transversa, posterioribus rufis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 95. n. 185.*
Habitat extra Europam.
- Pluto. 161. Sph. alis primoribus virescentibus basi late griseis: fasciis duabus obsoletis lituraque apicis alba, posterioribus basi nigris apice fuscis: fascia media fulva, subtus flavescens ferrugineo pulveratis: striga ferruginea, posterius rufo-fulvis. *Mus. Lesk. p. 95. n. 184.*
Habitat extra Europam.
- octopunctata. 162. Sph. alis primoribus griseis: fascia obliqua fusca, posterioribus rufis margine nigris subtus flavescens: punctis octo fuscis. *Mus. Lesk. p. 95. n. 186.*
Habitat extra Europam, alis primoribus subtus disco rufo: puncto nigro, fascia media fulva punctis 6 nigris notata.
** Sesia, alis integris, ano barbato, lingua exserta truncate, antennis cylindricis.*
- fimbriata. 163. Sph. plantis alisque primoribus luteis: macula margineque posteriori nigris, posterioribus hyalinis luteo venosis: fimbria nigra. *Mus. Lesk. p. 96. n. 192.*
Habitat extra Europam.
- cingulata. 164. Sph. alis fenestratis: primoribus macula fimbriaque nigra, fascia margineque interno luteis, posterioribus venis margineque omni luteis, fimbria nigra, abdomine nigro: cingulis tribus flavis, barba utrinque lutea. *Mus. Lesk. p. 96. n. 193.*
Habitat extra Europam.
- Tantalus. 25. Sph. abdominis segmento tertio niveo. *Mus. Lud. Utr.* 21.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 1. mant. inf. 2. p. 98. n. 1.*
Habitat in Europa australi, Aegypto.
- Ixion. 26. Sph. abdominis striga alba rufaque, alis primoribus variegatis: punctis tribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 154. n. 2. mant. inf. 2. p. 98. n. 2.*

Syst. nat. XII. 2. p. 803. n. 26? Sphinx abdomine barbato: lateribus punctis utrinque 4 niveis.

Cram. pap. 6. t. 68. f. F. Sphinx Tantalus.

Habitat in Surinamo.

Melas. 94. Sph. alis fenestratis: margine atro, abdomine cyaneo basi atro: cingulis tribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 154. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 99. n. 3.

Cram. pap. 4. t. 45. f. G.

Habitat in Surinamo, *Hylae magnitudine.*

Hylas. 95. Sph. alis fenestratis, abdomine viridi: cingulo purpureo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 154. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 99. n. 4.

Mant. I. p. 539. Sphinx alis fenestratis, abdomine fascia purpurascente.

Cram. pap. 13. t. 148. f. B. Sphinx Picus.

Habitat in Sina.

Fadus. 96. Sph. alis fuscis: primoribus fasciis duabus abbreviatis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 154. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 99. n. 5.

Cram. pap. 5. t. 61. f. 6.

Habitat in Surinamo, *statura et magnitudine Hylae.*

stellatarum. 27. Sph. abdominis lateribus albo nigroque variis, alis posterioribus ferrugineis. *Fn. succ.* 1091.* *Scop. ent. carni.* 474. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 154. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 99. n. 6. *Wien. Schmetterl.* p. 43. n. 2.

Raj. inf. p. 133. n. 1.

Bradl. natur. t. 26. f. I. A.

Goed. inf. 2. p. 41. n. 14.

Merian. inf. eur. 2. p. 31. t. 29.

Reaum. inf. I. t. 12. f. 5. 6.

Roef. inf. I. phal. I. t. 8.

Geoffr. inf. par. 2. p. 83. n. 6. t. II. f. 5.

Schaeff. elem. t. 116. f. 3.

icon. t. 16. f. 1.

Esf. pap. 2. t. 13.

β) Sphinx Belis abdomine supra nebuloso subtus flavescente, alis posterioribus basi flavis. *Syst. nat.* X. p. 493. n. 31.

Cram. pap. 8. t. 94. f. C.

γ) Sphinx Ciculus. *Cram. pap.* 13. t. 146. f. G.

Habitat in galio, rubia, reliquisque stellatis.

Larva caudata, albo punctata: cauda subulata caerulea apice ferruginea. Pupa fusca.

- Brunnus. 97. Sph. alis brunneis immaculatis: posterioribus emarginatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 7. mant. inf. 2. p. 99. n. 7.
Cram. pap. 13. t. 147. f. C.
Habitat in Surinamo, corpore parvo.
- octomaculata. 98. Sph. alis atris: maculis duabus primorum flavis, posteriorum albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 8. mant. inf. 2. p. 99. n. 8.*
Habitat in India.
- Marica. 99. Sph. alis variegatis, posterioribus atris: macula baseos hyalina. *Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 9. mant. inf. 2. p. 99. n. 9.*
Cram. pap. 2. t. 20. f. F. G.
Habitat in Surinamo, parva.
- Thysbe. 100. Sph. abdomine posterius fusco, alis nigris: macula hyalina. *Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 10. mant. inf. 2. p. 99. n. 10.*
Habitat in America.
- fuciformis. 28. Sph. abdomine nigro: fasciâ flavescente, alis fenestratis: margine nigro. *Fn. suec. 1092.* Scop. ent. carn. 475.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 11. mant. inf. 2. p. 99. n. 11.
Wien. Schmetterl. p. 44. n. 1.
Brad. natur. 26. f. 1. B.
Roef. inf. 3. t. 38. et 4 t. 34. f. 1-4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 82. n. 4.
Sulz. inf. t. 15. f. 90.
Poda inf. t. 2. f. 6.
Schaeff. ic. t. 16. f. 1.
Esp. pap. 2. t. 14.
- β) Sphinx Tityus, abdomine barbato, cingulo nigro. *Syst. nat. X. p. 493. n. 24.*
- γ) Sphinx bombylifformis. *Esp. pap. 2. t. 23.*
Habitat in lonicerâ, scabiosa.
Larva viridis: linea laterali flava cornuque rufa. Pupa folliculata nigra: antèrius strigis flavis.
- apiformis. 29. Sph. alis fenestratis, abdomine flavo: incisuris atris, thorace nigro: maculis duabus flavis. *Fn. suec. 1093.* Clerk ic. t. 9. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 12. mant. inf. 2. p. 99. n. 12.*
Fn. suec. 1. n. 813. Papilio subulicornis elinguis, alis lanceolatis albis: venis nigris.
Scop. ent. carn. 477. Sphinx scopigera.
Wien. Schmetterl. p. 44. n. 2. Sphinx crabroniformis.

Sulz. hist. inf. t. 20. f. 6.

Harr. inf. angl. t. 3. f. 7.

Fuessli entom. Magaz. t. 1. f. A.

Habitat in Europae floribus, larva in populi truncis.

sphagifor- 101. Sph. alis hyalinis : margine fasciaque atris, abdominis
mis. cingulo flavo; antennis ante apicem albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 99. n. 13. Wien. Schmetterl. app. p. 305. n. 18.*
Habitat in Aultria, apiformi minor.

Sefia. 102. Sph. alis primoribus fuscis, posterioribus fenestratis, ab-
domine atro : cingulis tribus flavis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 99. n. 14. Wien. Schmetterl. app. p. 305. Sefia asiliformis.
*Habitat in Europa magis australi, ad Kilonium usque, api-
formi minor.*

haemor- 103. Sph. alis hyalinis : margine strigaque nigris, ano sangui-
rhoidalis. neo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 13. mant. inf. 2. p. 100. n. 15.*
Cram pap. 5. t. 52. f. C. D? Sphinx Leucaspis.
Habitat in America australi et India.

culicifor- 30. Sph. alis hyalinis : margine fasciaque nigris, abdominis
mis. cingulo fulvo. *Fn. succ. 1094. Amoen. acad. 5. t. 3. f. 204. Clerk. ic. t. 9. f. 3. Scop. ent. carn. 476. Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 14. mant. inf. 2. p. 100. n. 16. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 43.*
Fn. succ. 1. p. 217. Phalaena alis linearibus fuscis, antennis pectinatis, mas.
Fuessli entom. Mag. t. 1. f. B.
Esp. pap. 2. t. 15. f. 1.
Habitat in Europae floribus.

tenthredi- 104. Sph. alis fenestratis : margine omni fasciaque nigris, ca-
niformis. pite, thoracis lateribus abdominisque cingulo fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 100. n. 17. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 6.*
Habitat in Europa australi, parva.

vespifor- 31. Sph. alis fenestratis : margine fasciaque nigris, abdomine
mis. nigro : segmento secundo ultimisque margine flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 101. n. 20. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 5.*
Syst. nat. XII. 2. p. 804. n. 31. Fn. succ. 1095. Sphinx alis fenestratis, abdomine barbato nigro : incisuris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo.*
Habitat in Europa.

- ichneu- 105. Sph. alis fenestratis: margine fasciisque nigris; puncto
monifor- fulvo, abdomine cingulis albis nigrisque alternis. *Fabr.*
mis. *mant. inf. 2 p. 100. n. 19. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 7.*
Habitat in Aultria.
- tipulifor- 32. Sph. alis fenestratis: margine fasciisque nigris, abdomine
mis. nigro: incisuris alternis margine flavis. *Fn. suec. 1096.**
Clerk ic. t. 9. f. 31. Fabr. sp. inf. 2. p. 157. n. 15. mant.
inf. 2. p. 100. n. 18. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 4.
Schreff. ic. t. 224 f. 1. 2.
Fuessli ent. Magaz. t. 1 f. 6.
Herr. inf. angl. t. 3. f. 8.
Esp. pap. 2. t. 15. f. 3.
- β) Sphinx Salmacus abdomine barbato toto nigro. *Syst. nat.*
X. p. 493. n. 36.
Pet. gazoph. t. 42. f. 6.
Habitat in ribis rubrae medulla.
Larva solitaria subpilosa, albida: capite pedibusque flavis
lineaque dorsali obscuriore.
- *** Zygaenae Fabricii, f. Adscitae lingua exserta seta-
cea, antennis medio crassioribus, habitu et lar-
va diversae.
- Auxo. 33. Sph. alis primoribus cyaneo-nigris: fasciis duabus alternis,
inferioribus albis: limbo nigro.
*Habitat in Sina, corpore cyaneo, magnitudine pap. brassi-
cae; an sphinx?*
- filipendu- 34. Sph. alis primoribus cyaneis: punctis sex rubris, postero-
lae. ribus rubris: margine cyaneo. *Fn. suec. 1097.* Scop.*
ent. carn. 479. Fabr. sp. inf. 2. p. 157. n. 1. mant. inf. 2.
p. 101. n. 1. Wien. Schmetterl. p. 45. n. 4.
Mouff. inf. 966. f. 97. f. inf.
Raj. inf. p. 134. n. 2.
Periv. mus. p. 36. n. 330.
Albin. inf. t. 82. f. C. D.
Fonst. inf. t. 7. f. 3.
Goed. inf. 2. t. 31.
List. goed. f. 37.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 14-17. et 2. t. 2. f. 2.
Merian. inf. eur. 2. p. 27. t. 17. f. 67.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 57.
Geoffr. inf. par. 2. p. 88. n. 13.
Sulz. inf. t. 15. f. 91.

Wilk. pap. 46. t. I. a. I.
 Herr inf. 2. t. 1. f. c-h.
 Schæff. ic. t. 69. f. 4. 5.
 Degeer inf. 7. p. 591. n. 1. t. 44. f. 1.
 Fuessli ent. Magaz. t. 1. f. 2. 3.
 Esp. pap. 2. t. 16.

β) Sphinx peucedani. Esp. pap. 2. t. 25. f. 2.

Roes. inf. 1. t. 57. f. 6.

Habitat in spiræa filipendula, β) abdominis cingulo rufo distincta in peucedano.

Larva obsca, caudata sulphurea, lineis quatuor punctorum nigrorum. Pupa fusca: medio sulphureo, stigmatibus fuscis.

Pythia. 106. Sph. atra, alis primoribus viridibus: maculis tribus oblongis approximatis sanguineis, posterioribus rubris. Fabr. sp. inf. 2. p. 158. n. 2. mant. inf. 2. p. 101. n. 2.

Wien. Schmetterl. p. 45. Sphinx Minos.

v. Scheven Naturf. 10. p. 97. n. 7. Esp. pap. 2. t. 24. f. 3. Sphinx scabiota.

Fuessli ent. Magaz. t. 1. f. 5. 6.

β) Sphinx pilosellæ. Esp. pap. 2. t. 24. f. 2.

Habitat in Germaniæ australis, Calabriæ pilosella.

Larva pilosa alba: capite lineis duabus punctorum pedibusque anterioribus nigris, posterioribus flavis.

Fulvia. 107. Sph. cyanea, alis primoribus viridibus: punctis quinque rubris, posterioribus sanguineis immaculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 158. n. 3. mant. inf. 2. p. 101. n. 3.

Wien. Schmetterl. p. 45. n. 3. Sphinx loti.

Esp. pap. 2. t. 24. f. 1. Sphinx lonicerae.

Schæff. ic. t. 71. f. 1.

Fuessli ent. Magaz. t. 1. f. 1.

Habitat in loto corniculata.

fedi. 108. Sph. cyanea, alis primoribus maculis tribus connatis, posterioribus totis rubris. Fabr. mant. inf. 2. p. 101. n. 4.

Habitat in Russia meridionali, statura Fulviæ.

Phegea. 35. Sph. viridi-atra, alis punctis fenestratis: primorum sex, posteriorum duobus, abdomine cingulo luteo. Mus. Lud. Utr. 364. Scop. ent. carn. 480. Fabr. sp. inf. 2. p. 158. n. 4. mant. inf. 2. p. 101. n. 5.

Frisch inf. 6. p. 33. t. 15.

Fuessli ent. Magaz. t. 1. f. E.

Esp. pap. 2. t. 27. f. 1. 2.

Habitat frequens in Germaniae quercu, Calabria, Syria, statura et magnitudine sph. filipendulae.

Larva fusca: capite pedibusque rufescentibus, dorso plumis fasciculatis albidis.

Ephialtes. 36. *Sph. cyanea*, alis primoribus punctis sex rubris: posterioribus unico, abdomine cingulo rubro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 158. n. 5. mant. inf. 2. p. 102. n. 6.*

Wien. Schmetterl. p. 45. n. 6. Sphinx falcatae.

v. Scheven Naturf. 10. t. 2. f. 7.

Fuessli ent. Magaz. t. 1. f. F.

Esp. pap. 2. t. 27. f. 3.

β) *Sphinx coronillae. Wien. Schmetterl. p. 45. n. 7.*

Habitat in Europae magis australis medicagine, punctis interdum albis, aut baseos alarum primorum abdominisque cingulo flavis.

Larva pilosa, flavescens: capite, pedibus lineisque duabus flavis.

Aeacus. 109. *Sph. cyanea*, alis primoribus punctis sex flavis; posterioribus flavis: margine cyaneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 102. n. 7. Wien. Schmetterl. p. 45. n. 8.*

Habitat in Austria, statura et magnitudine Ephialtae.

Agrius. 110. *Sph. nigra*, alis hyalino punctatis: primoribus atris, posterioribus cyaneis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 159. n. 6. mant. inf. 2. p. 102. n. 8.*

Habitat in Surinamo.

annulata. 111. *Sph. nigra*, alis primoribus maculis sex: posterioribus basi maculaque flavis, abdomine flavo annulato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 159. n. 7. mant. inf. 2. p. 102. n. 9.*

Habitat in nova Hollandia.

carnioli- 112. *Sph. atra*, alis primoribus cyaneis: punctis quinque fanguineis subocellatis, posterioribus rubris: limbo nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 159. n. 8. mant. inf. 2. p. 102. n. 10.*

Scop. ent. carn. 478.

Wien Schmetterl. p. 45. n. 5. Sphinx onobrychis.

Esp. pap. 2. t. 27. f. 2. Sphinx caffra.

Schaeff. ic. t. 80. f. 5.

Fuessli ent. Magaz. t. 1. f. G.

Habitat in Germaniae hadyaro onobrychi.

- caffra. 37. Sph. nigra, alis fuscis: punctis quinque sanguineis, posterioribus rubris: margine fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 159. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 102. n. 11.
Syst. nat. XII. 2. p. 806. n. 37. *Mus. Lud. Ulr.* 362*. *Gron. zooph.* 330. Sphinx nigra, alis superioribus fusco-cineis: punctis quinque sanguineis, inferioribus rubris.
Cram. pap. 33. t. 394. f. E.
Habitat ad caput bonae spei.
- guineensis. 113. Sph. alis fuscis: maculis duabus albis, abdomine cyaneo: cingulo fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 159. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 102. n. 12.
Habitat in Guinea.
- Passalis. 114. Sph. alis nigris: punctis fenestratis, primorum sex, posteriorum unico, abdomine cingulis cyaneis sanguineisque alternis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 159. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 102. n. 13.
Habitat - - - capite cyaneo.
- Cerbera. 38. Sph. viridis, alis nigris: punctis fenestratis: primorum sex; posteriorum duobus, abdomine cingulis sanguineis. *Mus. Lud. Ulr.* 363*. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 160. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 103. n. 14.
Sulz. hist. inf. t. 20. f. 8.
Drury inf. 1. t. 26. f. 2.
Cram. pap. 7. t. 83. f. F.
Habitat in Aethiopia.
- Thetis. 115. Sph. caerulea, humeris rubro punctatis, alis nigris: primoribus apice, posterioribus disco hyalinis. *Mant.* 1. p. 539. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 160. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 103. n. 15.
Drury inf. 1. t. 26. f. 4.
Habitat in Jamaica.
- Phlegmon. 116. Sph. alis atris albo punctatis, abdomine flavo nigro lineato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 160. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 103. n. 16.
Cram. pap. 3. t. 35. f. H.
Habitat in Surinamo.
- Thelebus. 117. Sph. alis nigris: primoribus maculis quinque, posterioribus brevissimis: disco hyalino, abdomine flavo nigro annulato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 103. n. 17.
Habitat in Sina, statura Cerberae.

- Sperbius. 118. Sph. alis atris: primoribus maculis quinque; posterioribus unica fenestratis, abdomine atro: fasciis duabus flavis, fronte-alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 103. n. 18.*
Habitat in Sina, statura Cerberae, ano nunc albo, nunc nigro.
- fenestrata. 119. Sph. alis fuscis: primoribus maculis quatuor, posteriorum unica hyalinis, abdomine flavo nigroque annulato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 160. n. 15. mant. inf. 2. p. 103. n. 19.*
Cram. pap. 13. t. 151. f. D? Papilio Thelebas.
Drury inf. 2. t. 28. f. 5.
Habitat in Sina.
- Creusa. 39. Sph. nigra, alis maculis fenestratis, abdominis basi viridi: segmentorum marginibus rubris. *Mus. Lud. Ulr. 365.*
Clerk ic. t. 46. f. 5.
Habitat in calidis regionibus, Sibiria quoque australi.
- Polymena. 40. Sph. nigra, alis maculis luteis: primorum tribus, posteriorum duabus, abdomine cingulis binis coccineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 26. mant. inf. 2. p. 104. n. 32.*
Raj. inf. p. 135.
Drury inf. 1. t. 26. f. 1.
Cram. pap. 2. t. 13. f. D.
Habitat in Sina.
- Lethes. 120. Sph. alis nigris: maculis duabus luteis, abdomine cingulis rubris nigris cyaneis alboque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 27. mant. inf. 2. p. 104. n. 33.*
Cram. pap. 17. t. 197. f. D. Sphinx Eumolphos.
 β) Sphinx Sperchius. *Cram. pap. 13. t. 146. f. 6.*
Habitat in Africa.
- Lichtas. 121. Sph. nigra viridi-micans, alis striga media viridi punctoque albo, abdomine atro: cingulis duobus aureis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 505. mant. inf. 2. p. 104. n. 34.*
Habitat in Arabia, parva.
- Helymus. 122. Sph. atra, abdomine lineis tribus aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 28.*
Cram. pap. 1. t. 2. f. D. E.
Habitat in Sardinamo.
- Cassandra. 41. Sph. nigra, abdomine utrinque maculis quinque caeruleis, ano, ore basique femorum abdominisque coccineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 160. n. 16. mant. inf. 2. p. 103. n. 20.*
Cram. pap. 33. t. 394. f. G.
Habitat in America.

- Hypar- 123. Sph. nigra viridi maculata, alis primoribus maculis tri-
chus. bus, posterioribus una aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 160.*
n. 17. mant. inf. 2. p. 103. n. 21.
Cram. pap. 17. t. 197. f. 6.
Habitat in Sierra Leon Africae.
- Argynnis. 124. Sph. alis virescenti-atris: maculis aureis, posterioribus
violaceis basi aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 161. n. 18. mant.*
inf. 2. p. 103. n. 22.
Habitat in Brasilia, an varietas Hyparchi?
- Myrtea. 125. Sph. atra, alis hyalinis: margine omni nigro, abdomine
sanguineo, linea dorsali cingulisque atris. *Fabr. sp. inf.*
2. p. 161. n. 19. mant. inf. 2. p. 103. n. 23.
Habitat in Brasilia.
- Androma- 126. Sph. atra, alis hyalinis: margine fasciaque nigris, ano
cha. sanguineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 161. n. 20. mant. inf. 2.*
p. 104. n. 24.
Cram. pap. 5. t. 52. f. C. D? . Sphinx Leucaspes.
β) Sphinx Caunus. *Cram. pap. 19. t. 224. f. E.*
Habitat in America.
- flavico- 127. Sph. alis flavo-hyalinis: primoribus apice fuscis, corpo-
nis. re cyaneo flavo maculato, antennis pedibusque flavis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 104. n. 25.
Habitat in Cayenna, magna in hac tribu.
- Bromus. 128. Sph. ferruginea, alis hyalinis: margine omni nigro. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 161. n. 21. mant. inf. 2. p. 104. n. 26.
Cram. pap. 3. t. 35. f. G.
Habitat in Surinamo.
- Eryx. 129. Sph. alis atris: primoribus basi aureis; macula media ab-
domineque subtus sanguineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 161.*
n. 22. mant. inf. 2. p. 104. n. 27.
Cram. pap. 12. t. 140. f. E. F. Sphinx inaurata.
Sulz. hist. inf. t. 20. f. 4.
Habitat in America meridionali.
- Egeon. 130. Sph. alis hyalinis: primoribus margine omni flavo. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 161. n. 23. mant. inf. 2. p. 104. n. 28.
Cram. pap. 5. t. 59. f. B.
Habitat in Sina

- Achemon. 131. Sph. flava, alis hyalinis apice nigris, primoribus basi flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 24. mant. inf. 2. p. 104. n. 29.*
Habitat in Jamaica, parva.
- nigricornis. 132. Sph. alis hyalinis: margine nigro, corpore flavo anteriorius posteriorisque atro cyaneo maculato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 104. n. 30.*
Habitat in Cayenna, parva, antennis aequae ac Egeoni, pectinatis.
- Melissa. 133. Sph. alis atris: disco hyalino, abdomine nigro: lineis tribus aureis, ano fulvo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 162. n. 25. mant. inf. 2. p. 104. n. 31.*
Habitat - - - -
- fausta. 42. Sph. alis concoloribus rubris: primoribus maculis nigris margine nigro connexis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 29. mant. inf. 2. p. 105. n. 35.*
Sulz. hist. inf. t. 20. f. 7.
Fuessli ent. Magaz. t. 1. f. H.
Fsp. pap. 2. t. 18. f. 1.
Habitat in Europa australi.
- infausta. 43. Sph. alis fuscis: posterioribus interioribus sanguineis, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 30. mant. inf. 2. p. 105. n. 36.*
Fuessli arch. inf. 1. cum fig.
Fsp. pap. 2. t. 35. f. 4.
Habitat in Germania et Europa magis australi.
- Eriphia. 134. Sph. virescens, alis posterioribus atris: fascia alba, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 31. mant. inf. 2. p. 105. n. 37.*
Habitat in Surinamo.
- flabelliformis. 135. Sph. alis oblongis atris: posterioribus subcaudatis basi virescentibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 32. mant. inf. 2. p. 105. n. 38.*
Cram. pap. 3. t. 30. f. 6. Papilio Rhodope.
Habitat in America meridionali.
- pectinata. 136. Sph. alis virescentibus nitidis apice obscurioribus, abdomine fulvo.
Fabr. mant. inf. 2. p. 105. n. 39. Zygaena Butus.
Habitat in America meridionali, mediae magnitudinis, antennis pectinatis, nigris.

- pectini- 44. Sph. subfusca, alis violaceis: fasciis duabus albis subin-
eornis. terruptis, collari sanguineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 164. n. 35.*
mant. inf. 2. p. 105. n. 42.
Cram. pap. 3. t. 32. f. C. D. Phalaena tiberina.
Edw. glean. 5. t. 226.
Habitat in America.
- Eurocilia. 137. Sph. alis apice fuscis: striga punctorum alborum; anten-
nis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 34. mant. inf.*
2. p. 105. n. 41.
Cram. pap. 15. t. 178. f. C.
Habitat in America, statura Pugiones.
- Pugione. 45. Sph. cyanea albo punctata, alis rubris: margine postero-
ri fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 33. mant. inf. 2. p.*
105. n. 40.
Cram. pap. 4. t. 45. f. B. Sphinx Lichas.
Habitat in America, antennis pectinatis.
- Gyon. 138. Sph. alis fuscis: primoribus maculis duabus: postero-
ribus vitta abbreviata flavescens. *Fabr. mant. inf. 2.*
p. 105. n. 43.
Habitat in Cayenna, statura pectinicornis, at duplo fere minor.
- Ergotis. 139. Sph. alis atris: primoribus fascia apicis alba, thorace
fulvo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 164. n. 36. mant. inf. 2. p.*
105. n. 44.
Habitat in Madera, Glaucopi affinis.
- Glaucop- 140. Sph. alis nigricantibus: primoribus fascia obliqua nivea.
pis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 164. n. 37. mant. inf. 2. p. 105. n. 45.*
Fabr. syst. ent. p. 554. n. 19. Zygaena Pylotis.
Drury inf. 2. t. 6. f. 4. *Cram. pap. 27. t. 322. f. D.* Pha-
laena Glaucopis.
Habitat in Carolina.
- Erynnis. 141. Sph. alis atris: primoribus fascia obliqua testacea. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 164. n. 38. mant. inf. 2. p. 106. n. 46.
Habitat in Surinamo.
- Pylotis. 142. Sph. alis atris: primoribus utrinque, posterioribus sub-
tus macula nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 106. n. 47.*
Habitat in Surinamo, parva.
- Sypilus. 143. Sph. alis atris: primoribus vitta interrupta; posterioribus
basi testaceis, abdomine punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p.*
164. n. 39. mant. inf. 2. p. 106. n. 48.

Cram. pap. 9. t. 99. f. A.

Habitat in America.

- Scyton. 144. Sph. alis albidis, abdomine atro flavo fasciato, ano rubro.
Fabr. sp. inf. 2. p. 164. n. 40. mant. inf. 2. p. 106. n. 49.
Cram. pap. 9. t. 99. f. B.
Habitat in America.
- Auge. 46. Sph. nigra: lateribus pilosis sanguineis, alis fenestratis
 posterius nigris, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p.*
165. n. 41. mant. inf. 2. p. 106. n. 50.
Cram. pap. 17. t. 198. f. C. Papilio Eugrus.
Habitat in America, antennis apice setaceis.
- bimaculata. 145. Sph. alis concoloribus nigris: maculis duabus primorum
 flavis, posteriorum albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 106. n. 51.*
Habitat in America, mediae magnitudinis.
- capistrata. 146. Sph. alis nigris: primoribus fasciis duabus; posterioribus
 dilco fenestratis, abdomine sanguineo, dorso nigro. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 165. n. 42. mant. inf. 2. p. 106. n. 52.
Habitat in America.
- caudata. 147. Sph. alis flavo-hyalinis apice fuscis, corpore auro macu-
 lato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 165. n. 43. mant. inf. 2. p. 106.*
n. 53.
Pall. spic. zool. 9. p. 27. t. 2. f. 8. (♂). Sphinx Cerberus.
Cram. pap. 1. t. 4. f. F. G. Sphinx coarctata.
Seb. mus. 4. t. 25. f. 17. (♀).
Drury inf. 2. t. 27. f. 2. (♀).
Habitat in America meridionali, antennis pectinatis, cauda
longitudine corporis.
- diptera. 148. Sph. alis fuscis: primoribus maculis quinque fenestratis,
 posterioribus brevissimis: macula flava. *Fabr. sp. inf. 2.*
p. 165. n. 44. mant. inf. 2. p. 106. n. 54.
Habitat in India.
- halterata. 149. Sph. alis hyalinis: macula fusca, posterioribus brevissi-
 mis filiformibus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 165. n. 45.*
mant. inf. 2. p. 106. n. 55.
Habitat in Brasilia.
- Maja. 150. Sph. alis cyaneo-nigris, abdomine basi albo punctato,
 pedibus posterioribus compressis elongatis ciliatis. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 106. n. 56.
Habitat in America, mediae magnitudinis.

- tibialis. 151. Sph. alis primoribus fuscis: posterioribus hyalinis, pedibus posterioribus elongatis hirsutissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 165. n. 46. mant. inf. 2. p. 107. n. 57.*
Drury inf. 2. t. 28. f. 2.
Habitat in Africa.
- Ladis. 152. Sph. atra, alis primoribus puncto baseos, abdomine maculis transversalibus flavis, pedibus posterioribus elongatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 165. n. 47. mant. inf. 2. p. 107. n. 58.
Cram. pap. 7. t. 83. f. E.
Habitat in Surinamo.
- Eunol- 153. Sph. fusca, collari flavescente, abdomine basi cingulo ni-
 phus. veo. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 505. mant. inf. 2. p. 107. n. 59.*
Habitat - - - mediae magnitudinis.
- Capys. 154. Sph. nigra, alis primoribus apice albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 166. n. 48. n. mant. inf. 2. p. 107. n. 60.*
Cram. pap. 5. t. 56. f. E.
Habitat in Surinamo.
- Pholus. 155. Sph. atra, alis basi luteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 166. n. 49. mant. inf. 2. p. 107. n. 61.*
Drury inf. 2. t. 28. f. 3.
Habitat in Africa.
- statices. 47. Sph. viridi-caerulea, alis posterioribus fuscis. *Fn. suec. 1098. It. wgoth. 27. Scop. ent. carn. 481. Fabr. sp. inf. 2. p. 166. n. 50. mant. inf. 2. p. 107. n. 62.*
Raj. inf. p. 134. n. 3.
Petiv. mus. p. 35. n. 329.
Rob. ic. t. 30. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 129. n. 40.
Schaeff. ic. t. 1. f. 9.
Degeer. inf. 2. t. 3. f. 8.
Esp. pap. 2. t. 18. f. 2.
Habitat in Europae globularia, rumice acetosa.
Larva nigricans: lineis dorsalibus duabus linearum albarum.
- pruni. 156. Sph. viridi-caerulea, alis posteribus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 107. n. 63. Wien. Schmetterl. app. p. 308. n. 12.*
Habitat in Austriae pruno spinosa, Sph. statices valde affinis, at duplo minor.
Larva pilosa fusca: dorso carneo; linea macularum atrarum.

- Acharon. 157. Sph. cyanea, alis fuscis, ano rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 166. n. 51. mant. inf. 2. p. 107. n. 64.*
Habitat in nova Hollandia.
- Styx. 158. Sph. corpore alisque cyaneis, thorace rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 166. n. 52. mant. inf. 2. p. 107. n. 65.*
Habitat in Africa.
- Thoos. 159. Sph. alis primoribus fuscis, posterioribus atris: disco subhyalino, collari sanguineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 166. n. 53. mant. inf. 2. p. 107. n. 66.*
Habitat - - - - - statura stygis.
- cyanea. 165. Sph. alis fuscis basi margineque antico, antennis pectinatis, thoracis abdominisque dorso cyaneis. *Mus. Lesk. p. 96. n. 204.*
Habitat - - - - -

233. PHALAENA. *Antennae a basi ad apicem sensim attenuatae.*

Lingua spiralis.

Maxillae nullae.

Clypeus (plurimis) corneus brevis.

* *antennis filiformibus.*

† *palpis compressis, Bombyces Fabricii.*

‡ *alis patulis, Attaci.*

- Atlas. I. Ph. alis falcatis concoloribus luteo variis: macula fenestrata; primoribus sesquialtera. *Mus. Lud. Ulr. 366.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 167. n. 1. mant. inf. 1. p. 108. n. 1.
Petiv. gazoph. t. 8. f. 7.
Act. Ac. Nat. Cur. dec. 2. ann. 2. app.
Valent. mus. 2. 168. t. 64.
Merian. inf. sur. t. 52.
Seb. mus. 4. t. 57. f. 1. 3. et t. 58. f. 6. 10.
Knorr del. t. C. 4. f. 1.
Cram. pap. 1. t. 9. f. A. et 32. t. 381. f. C. et t. 382. f. A.
- β) Phalaena Aurota. *Cram. pap. 1. t. 8. f. A.*
Habitat in Asiae, Americae citro, antennarum ad singulos articulos radiis utrinque duobus divergentibus.
Larva verticillata: verrucis pilosis, nec folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Hesperus. 2. Ph. alis falcatis luteo variis: macula fenestrata, posterioribus rotundatis. *Mus. Lud. Ulr.* 367. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 167. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 2.

Merian. inf. sur. t. 65.

Seb. mus. 4. t. 57. f. 4-6. et t. 58. f. 12. 13.

Sulz. hist. inf. t. 21. f. 2.

Aubent. miscell. t. 66. f. 1.

Cram. pap. 6. t. 68. f. A.

Habitat in Americae citro, Atlanti valde affinis.

Larva tota glabra.

Aurotus. 6. Ph. alis falcatis concoloribus flavescens: fascia albida lunulaque disci fenestrata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 108. n. 3. *Habitat in America, statura Hesperii, et vix minor.*

Cecropia. 3. Ph. alis subfalcatis griseis: fascia fulva, primoribus oculo subfenestrato, ferrugineo. *Mus. Lud. Ulr.* 368.* *Clerkic.* t. 49. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 167. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 4.

Seb. mus. 4. t. 58. f. 4. 5?

Catesb. Carol. t. 86.

Drury inf. 1. t. 18. f. 2.

Cram. pap. 4. t. 42. f. A. B.

Habitat in America boreali.

Q999999 2

4. Ph.

Phalaenae noctu volantes, antennis, saepius in alterutro modo sexu pectinatis, in omnibus multiarticulatis, neclare potissimum florum visitant, larva agilis, currens, plurimis glabra magis minusve cylindrica plantarum foliis; pupa quiescens, magis minusve cylindrica, anterius aut utroque sine acuminata, plurimis folliculata. Dividuntur in

1. *Bombyces*, larva 16poda saepius pilosa subcylindrica, pupa apice acuminata, antennis filiformibus, apice acutis, palpis duobus compressis; reflexis, aequalibus, pilosis, obtusis, lingua spirali brevi membranacea vix exserta, filiformi, obtusa, bifida.

a. *Attacos*, alis patulis.

b. *Bombyces*, alis non patulis.

α. reversis.

β. deflexis.

γ. incumbentibus.

δ. convolutis.

2. *Geometrae*, sive *Phalaenae Fabricii*; larva octo-vel decempoda pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, et interdum subcaudalibus 2, hirudinum instar incedens, dum quiescit, erecta, glabra, pupa apice acuminata, antennis filiformibus: articulis obsoletis, palpis duobus aequalibus, reflexis membranaceis cylindricis, lingua porrecta membranacea, setacea, bifida, alis in quiescentibus ut plurimum patulis horizontalibus.

a, alis

Paphia. 4. Ph. alis falcatis concoloribus flavis : ftrigis rufis ocelloque fenestrato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 168. n. 4. mant. inf. 2. p. 108. n. 5. Syst. nat. XII. 2. p. 809. n. 4. Mus. Lud. Utr. 369.* Phalæna pectinicornis elinguis flava, alis falcatis concoloribus ocello fenestratis.*

Petiv. gaz. t. 29. f. 3.

Rumpf. amb. 3. t. 75.

Habitat in Asia.

Polyphemus. 461. Ph. alis falcatis griseo-carneis : fascia atra ocelloque fenestrato, posteriorum majore. *Fabr. sp. inf. 2. p. 168. n. 5. mant. inf. 2. p. 108. n. 6.*

Cram.

a. alis angularis, antennis ut plurimum pectinatis.

b. — integris.

c. — rotundatis.

3. Tortrices, alis obtusissimis, fere retusis : margine exteriore curvo, antennis filiformibus, palpis duobus aequalibus, nudiusculis basi cylindricis, medio dilatato-ovatis, apice setaceis, lingua porrecta membranacea, setacea, bifida ; larva 16pode folia, quae vorat, et intra quae se recipit, filis contorquente et connectente.

4. Pyralides, alis conniventibus, in figuram deltaideam forscatam, antennis filiformibus : articulis obsolete palpis duobus aequalibus reflexis membranaceis cylindricis, lingua porrecta membranacea setacea bifida ; larva 14-16 pode.

5. Noctuae, larva 16pode saepius glabra, pupa apice acuminata, antennis setaceis, palpis duobus compressis, pilosis, apice cylindricis nudis, lingua porrecta, cornea, setacea, bifida.

a. alis patulis.

b. alis incumbentibus.

α. thorace laevi.

β. thorace cristato.

c. alis deflexis.

α. thorace laevi.

β. thorace cristato.

6. Tineae, larva 16pode, saepius intra cucullum latente, pupa anterieus acuminata, antennis setaceis, lingua membranacea, setacea, bifida.

a. Tineae, palpis quatuor inaequalibus, larva saepius rebus culinariis, vestimentis, pellibus, &c. visitante.

b. Alucitae Fabricii ; palpis duobus ad medium bifidis : lacinia interiori acutissima.

7. Pterophori sive Alucitae Linnæi, alis digitatis ad basin usque fissis, antennis setaceis, palpis duobus tenuissimis, cylindricis, filiformibus, reflexis, nudis, apice subulatis, lingua porrecta, membranacea, elongata, setacea, bifida ; larva 16pode, ovata, pilosa, pupa nuda apice subulata.

8. Hapiali, larva 16pode, subcylindrica saepius glabra, radicibus plantarum visitante, pupa folliculata, cylindrica, apice acuminata, antennis brevibus moniliformibus, palpis duobus aequalibus, obtusis, compressis, membranaceis, reflexis, linguæque bifidae inter hos rudimento.

Cram. pap. I. t. 5. f. A. B.
Habitat in America boreali, Jamaica.

Cypria. 1307. Ph. alis griseis: primoribus supra fascia media ferruginea disco albido lineisque fuscis; subtus cervinis: ocello nigro; pupilla alba strigataque transversa fusca, posterioribus disco ocello croceo: pupilla alba; iride nigra. *Mus. Lesk.* p. 96. n. 210.

Cytherea. 462. Ph. alis concoloribus griseis: strigis cinereis ocelloque fenestrato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 168. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 7.

Cram. pap. 26. t. 302. f. A. B. Phalaena capensis.
Sulz. hist. inf. t. 21. f. 1.
Habitat ad caput bonae spei.
 Larva brunnea: punctis numerosis flavescens.

Mulitta. 463. Ph. alis falcatis flavis: striga ferruginea ocelloque fenestrato diviso. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 168. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 8.

Cram. pap. 13. t. 146. f. A. Phalaena Paphia.
Seb. mus. 4. t. 23. f. 5. 6.
Drury inf. 2. t. 5. f. 1.
Habitat in Indiae Jamboliferis.

Promethea. 464. Ph. alis subfalcatis margine griseis: primoribus utrinque ocello atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 168. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 9.

Drury inf. 2. t. 11. f. 1. 2. (♂) et t. 12. f. 12. (♀)
Cram. pap. 7. t. 75. f. A. B. (♀) et (♂) t. 76. f. A. B.
Habitat in America boreali.

Larva viridis nigro punctata: antrosum spinis quatuor rubris.

Erythrinae. 465. Ph. alis fuscescentibus: striga undata pallida. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 169. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 10.

Cram. pap. 17. t. 197. f. A. Phalaena Arnida.
Merian. inf. sur. 11. t. 11.
Seb. mus. 4. t. 21. f. 1. 2. 5. 6.

β) Phalaena Cassandra. *Cram. pap.* 17. t. 197. f. B.
Habitat in Americae meridionalis erythrinis.

Larva flavescens: spiraculis atris, spinis collaribus quatuor, caudalibus atris.

Janus. 466. Ph. alis primoribus variegatis: subtus ocello atro, posterioribus sanguineis: ocello atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 169. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 11.

Cram. pap. 6. t. 64. f. A. B.
Habitat in Surinamo, magna.

Megaera. 467. Ph. alis primoribus caeruleis albo maculatis, posterioribus medio albis apice caeruleis flavo undatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 109. n. 12.
Habitat in America boreali.

Hippodamia. 468. Ph. alis subfalcatis fuscis margine pallidioribus: striga alba primorum interrupta. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 169. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 13.
Cram. pap. 11. t. 126. f. B.
Habitat in Surinamo, Prometheae affinis, at paulo major.

nictitans. 469. Ph. alis fusco-incarnatis, posterioribus oculo ferrugineo: pupilla fenestrata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 169. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 14.
Habitat in Africa, femina major.

Semiramis. 470. Ph. alis caudatis versicoloribus: puncto fenestrato caudisque longissimis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 170. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 15.
Cram. pap. 2. t. 13. f. A.
Habitat in Americae australis insularumque vicinarum sacchara.

Boreas. 471. Ph. alis caudatis cinereis fusco variis, primoribus punctis duobus: posterioribus unico fenestratis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 170. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 16.
Cram. pap. 6. t. 70. f. B.
Habitat in America, alis primoribus falcatis.

Luna. 5. Ph. alis caudatis concoloribus virescentibus: oculo disci lunato. *Mus. Lud. Ulr.* 370.* *Clerk ic.* t. 52. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 170. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 17.
Petiv. gazoph. t. 14. f. 5.
Catesb. car. 2. t. 84.
Drury inf. 1. t. 124. f. 1.
Cram. pap. 1. t. 2. f. A. et 3. t. 31. f. A. B.
Habitat in America boreali.

Epimethea. 472. Ph. alis caudatis subfuscis: striga alba, posterioribus oculo disci fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 170. n. 16. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 18.
Drury inf. 2. t. 13. f. 1.

Cram. pap. 15. t. 176. f. A.

Habitat in Guineā.

- Argus. 473. Ph. alis caudatis pallide ferrugineis: punctis ocellaribus fenestratis numerosis, caudis longissimis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 170. n. 17. *mant. inf.* 2. p. 109. n. 19. *Cram. pap.* 3. t. 29. f. I. Phalaena brachyura. *Habitat in* Sierra Leon Africae, corpore parvo.
- pavonia. 7. Ph. alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis: oculo nictitante subfenestrato. *Fn. suec.* 1099.* *Scop. ent. carn.* 482. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 171. n. 24. *mant. inf.* 2. p. 110. n. 27.
- minor. α. *Fn. suec.* 1. p. 835. *Scop. ent. carn.* n. 483. Phalaena pavoniella. *Mouff. inf.* 20. *Fonst. inf.* t. 8. f. 7. *Raj. inf.* p. 146. n. I. *Petiv. gaz.* t. 33. f. 12. *Albin. inf.* t. 37. *Merian. inf. eur.* t. 13. f. 23. *Reaum. inf.* 1. t. 50. *Roef. inf.* 1. phal. 2. t. 5. *Degeer inf.* 1. t. 19. f. 1-12. *Wilk. pap.* 15. t. 2. a. 3. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 100. n. 3. *Schaeff. elem.* t. 98. f. 2. *icon.* t. 89. f. 2-5. *Wien. Schmetterl.* p. 49. n. 3.
- media. β. *Wien. Schmetterl.* p. 49. n. 2. *Esp. pap.* 3. t. 3.
- major. γ. *Scop. ent. carn.* n. 482. Phalaena pavoniella. *Goed. inf.* 3. t. 2. *List. goed.* 28. *Aët. paris.* 1692. *Reaum. inf.* 1. t. 47-49. *Roef. inf.* 4. t. 15-17. *Knorr delic.* t. C. 2. f. 2. *Seb. mus.* 4. t. 60. f. 9-14. *Wien. Schmetterl.* p. 49. n. I. *Habitat in* erica, rubo, rosa, ulmo, salice et pomonae arboribus, mas antennis magis pectinatis, alisque posterioribus basi flavescens, in β) feminae similis. Larva gregaria, viridis, verticillata: verrucis rubris flavisque piliferis; pilis setaceis. Pupa nigricans: folliculi apice faramine elastico debiscente.

- Achelous. 474. Ph. alis ferrugineis: omnibus fascia primoribus puncto albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 172. n. 25. mant. inf. 2. p. 110. n. 28.*
Cram. pap. 10. t. 101. f. A.
Habitat in America, magna.
- angulata. 475. Ph. alis erose-dentatis: posterioribus truncatis obtusissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 172. n. 26. mant. inf. 2. p. 110. n. 29.*
Cram. pap. 6. t. 61. f. E. F.
Habitat in Surinamo.
- Liberia. 476. Ph. alis primoribus variis, posterioribus fulvis: ocello atro. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 505. mant. inf. 2. p. 110. n. 30.*
Cram. pap. 33. t. 268. f. F. G.
Habitat in Surinamo, Jo paulo major.
- Tau. 8. Ph. alis testaceis: ocello subviolaceo; pupilla hastata alba. *Fn. succ. 1100.* Act. Stockh. 1749. p. 130. t. 4. f. 8.*
Scop. ent. carn. 484. Fabr. sp. inf. 2. p. 172. n. 22. mant. inf. 2. p. 110. n. 31. Wien. Schmetterl. p. 49. n. 8.
Uddm. diss. 61.
Roef. inf. 4. t. 7. f. 3. 4. et (pupa) 3. t. 68.
Schaeff. ic. t. 85 f. 4-6.
Habitat in betula.
Larva viridis: striis obliquis lateralibus albis dorso nodoso.
Pupa brunnea pilosa.
- Jo. 477. Ph. alis flavis: primoribus subtus, posterioribus supra ocello atro: pupilla alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 28. mant. inf. 2. p. 110. n. 33.*
Habitat in America.
- Abas. 478. Ph. alis fuscis, posterioribus cinereis: ocello rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 29. mant. inf. 2. p. 110. n. 34.*
Cram. pap. 7. t. 77. f. A. B.
 β) Phalaena Abasia. *Cram. pap. 29. t. 344. f. A. B. C.*
Habitat in Surinamo.
- Salmo-
nea. 479. Ph. alis primoribus fuscis: striga atra, posterioribus rufis: ocello nigro: lunula alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 30. mant. inf. 2. p. 110. n. 35.*
Cram. pap. 14. t. 162. f. A.
Habitat in Surinamo, magna.

- Proserpina. 480. Ph. alis rotundatis nigris: fascia alba; macula subocellari nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 31. mant. inf. 2. p. 110. n. 36.*
Drury inf. 2. t. 24. f. 3. Phalaena Maja.
Cram. pap. 9. t. 98. f. A.
Habitat in America.
- Fenestra. 9. Ph. alis concoloribus flavis: primoribus fenestra duplici, posterioribus simplici. *Mus. Lud. Ulr. 372.* Clerk ic. t. 55. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 170. n. 18. mant. inf. 2. p. 109. n. 20.*
Habitat in America australi et India.
- Penelope. 481. Ph. alis flavescensibus fusco irroratis: ocello centrali fenestrato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 171. n. 19. mant. inf. 2. p. 109. n. 21.*
Cram. pap. 4. t. 45. f. A.
Habitat in India.
- Tyrrhea. 482. Ph. alis griseis: strigis albis, ocelloque centrali atro; pupilla fenestrata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 171. n. 20. mant. inf. 2. p. 109. n. 22.*
Cram. pap. 4. t. 46. f. A.
Habitat ad caput bonae spei.
- perspicua. 10. Ph. alis fuscis: primoribus fascia fenestrato brevi. *Mus. Lud. Ulr. 373.* Fabr. sp. inf. 2. p. 171. n. 21. mant. inf. 2. p. 109. n. 23.*
Habitat in America australi et India.
- Armida. 483. Ph. alis flavis: atomis maculis strigaeque posteriore violaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 109. n. 24.*
Habitat in Cayenna, magna ex flavo et violaceo varia.
- militaris. 12. Ph. alis concoloribus luteis apice maculisque violaceis: primoribus extus albo maculatis. *Mus. Lud. Ulr. 375. Fabr. sp. inf. 2. p. 171. n. 22. mant. inf. 2. p. 110. n. 25.*
Roef. inf. 4. t. 6. f. 3.
Aubent. miscel. t. 67. f. 1.
Cram. pap. 3. t. 29. f. B.
Habitat in Sina et reliqua Asia.
- Castalia. 484. Ph. alis rotundatis medio albis: primoribus ocello, posterioribus puncto fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 171. n. 23. mant. inf. 2. p. 110. n. 26.*
Habitat in nova Hollandia.

†† Bombyces *alis non patulis.*

† *alis reversis.*

- populifolia. 485. Ph. alis testaceis dentatis: lunulis numerosis fuscis. *Wien. Schmetterl. p. 310. n. 5. Fabr. mant. inf. 2. p. 110. n. 36. Habitat in Austriae populo alba, quercifolia major.*
- quercifolia. 18. Ph. alis dentatis ferrugineis, ore tibiisque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 32. mant. inf. 2. p. III. n. 37. Wien. Schmetterl. p. 56. n. 1. Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 18. Fn. suec. IIII.* Scop. ent. carn. 485. Phalaena elinguis, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis margine postico nigris. Albin. inf. 1. t. 16. Raj. inf. p. 141. n. 1. et (larva) p. 342. n. 2. Reaum. inf. 2. t. 23. Frisch inf. 3. t. 1. f. 3. Merian. inf. eur. t. 1. f. 3. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 41. Geoffr. inf. par. 2. p. 110. Wilk. pap. 27. t. 3. b. 1. Sulz. inf. t. 16. f. 93. Poda inf. t. 2. f. 7. Schaeff. ic. t. 71. f. 4. 5. Habitat in gramine, pruno spinosa, pyro, salice. Larva subcaudata, pilosa, ferruginea: collaribus caeruleis. Pupa fusca: fasciis rubris.*
- ilicifolia. 79. Ph. alis semitectis ferratis griseis: margine posteriori albo punctato. *Fn. suec. IIII. Fabr. sp. inf. 2. p. 174. n. 33. mant. inf. 2. p. III. n. 38. Wien. Schmetterl. p. 56. n. 2. Degeer inf. 1. t. 14. f. 7. 9. Capioux Naturf. 15. t. 3. f. 5-14. Habitat in salice. Larva cinerea: maculis duabus colli fulvis. Pupa brunnea.*
- Promula. 486. Ph. alis subdentatis fuscis immaculatis, abdomine brunneo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 174. n. 34. mant. inf. 2. p. III. n. 39. Cram. pap. 6. t. 72. f. D. Habitat in Java.*
- Cassandra. 487. Ph. alis subreversis ferrugineis: strigis obscurioribus, thorace anterieus brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. III. n. 40. Habitat - - - - - mediae magnitudinis.*

- capensis. 20. Ph. alis helvolis: primoribus strigis duabus repandis albis; posteriore nigro inducta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 174. n. 35. mant. inf. 2. p. III. n. 41.*
Habitat in Africa, europaeis hujus tribus major.
- Aluco. 488. Ph. alis fuscis apice cinereis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 174. n. 36. mant. inf. 2. p. III. n. 42.*
Habitat ad caput bonae spei, corpore magno.
- Australasiae. 489. Ph. alis fulvolis: posterioribus basi subtus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 175. n. 37. mant. inf. 2. p. III. n. 43.*
Habitat in nova Hollandia.
- quadricincta. 490. Ph. alis brunneis: strigis quatuor pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. III. n. 44.*
Habitat in India, magna.
- rubi. 21. Ph. alis cervinis: strigis duabus albidis, subtus nullis. *Fu. suec. 1103. Fabr. sp. inf. 2. p. 178. n. 51. mant. inf. 2. p. 113. n. 59. Wien. Schmetterl. p. 56. n. 2. Scop. ent. carn. 492.*
Roef. inf. 3. t. 49.
Ammir. inf. t. 32.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 19.
Habitat in rubo, salice.
Larva pilosa, subtus nigra, supra ferruginea: annulis nigris: junior velutina nigra; annulis laete luteis. Pupa nigricans: annulis tribus luteis.
- pruni. 22. Ph. alis dentatis flavis: strigis duabus fuscis punctoque albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 176. n. 41. mant. inf. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 813. n. 22. Phalaena elinguis, alis reversis luteis: strigis duabus fulvis punctoque albo.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 36.
Wien. Schmetterl. p. 56. n. 3.
Habitat in pruno, potatoriae simillima.
Larva laevis, cinerea, caeruleo lineata: collo lateribusque fasciculato-pilosis, pedibus posterioribus pcrrectis distantibus. Pupa antcrius nigra, posterius brunnea.
- Amphimone. 491. Ph. alis subreversis integris cinerascensibus: strigis duabus nigris, primoribus puncto medio fulvo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 176. n. 42. mant. inf. 2. p. 112. n. 51.*
Habitat in Terra del fuego.

- potato-
ria. 23. Ph. alis subdentatis flavis: striga fulva repandaque; punctis duobus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 176. n. 43. mant. inf. 2. p. 112. n. 52. Wien. Schmetterl. p. 56. n. 1.*
Goed. inf. 1. t. 12.
List. goed. f. 82.
Raj. inf. p. 143. n. 3.
Albin. inf. t. 17.
Merian. inf. eur. 27. t. 16.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 11.
Wilk. pap. 27. t. 3. b. 2.
Schaeff. icon. t. 67. f. 10. 11.
Sepp inf. 4. p. 37. t. 8.
Habitat in Europae graminibus, ova pariens oblonga, plumbea, utrinque annulo punctoque medio viridibus.
Larva caudata, cristata; pilosa, lateribus albo maculatis.
Pupa brunnea.
- ocularia. 492. Ph. alis subreversis albis: punctis ocellaribus nigris numerosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 44. mant. inf. 2. p. 112. n. 53.*
Habitat in America.
- hibisci. 493. Ph. alis subreversis concoloribus luteis: primoribus strigis duabus, posterioribus unica. *Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 45. mant. inf. 2. p. 113. n. 54.*
Habitat in Indiae hibisco populneo.
- Cynira. 494. Ph. alis luteis: strigis duabus annulisque tribus primorum connatis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 46. mant. inf. 2. p. 113. n. 55.*
Cram. pap. 13. t. 152. f. C.
Habitat in Surinamo, magna.
- cerafi. 495. Ph. alis luteis: strigis duabus punctoque medio fuscis posteriorique albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 47.*
Habitat in Angliae cerafo.
- pini. 24. Ph. alis griseis: fascia ferruginea punctoque triangulari albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 48. mant. inf. 2. p. 113. n. 56. Wien. Schmetterl. p. 56. n. 4.*
Syst. nat. XII. p. 814. n. 24. Fn. suec. 1104. Phalaena elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari.
Uddm. diss. 60. Pithyocampos,
Merian. inf. eur. t. 22.

Frisch inf. 10. t. 10.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 59.

Wilk. pap. 29. t. 3. b. 5.

Schaeff. ic. t. 86. f. 1-3.

Poda inf. 84. n. 5.

Habitat in Europae pino.

Larva subcaudata, albo, griseo fuscoque varia: collaribus caeruleis; punctis utrinque rufis. Pupa fusca.

- trifolii. 496. Ph. alis ferrugineis: primoribus striga punctoque albis, posterioribus immaculatis. *Wien. Schmetterl.* p. 57. n. 4.
Fabr. mant. inf. 2. p. 112. n. 46.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 35. a. f. 4-5. et (larva) t. 35. b. f. 1.
Esp. pap. 3. t. 15.
Habitat in Germaniae trifolio, ph. quercus affinis.
 Larva solitaria pilosa dilute fusca: incisuris caerulescenti-punctatis, collari rubro. Pupa antierius flava, posterius brunnea.

- quercus. 25. Ph. alis ferrugineis: striga flava, primoribus puncto albo.
Fn. suec. 1106.* *Scop. ent. carn.* 487. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 175. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 112. n. 47. *Wien. Schmetterl.* p. 56. n. 3. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 111. n. 13.
Petiv. gazoph. t. 45. f. 5. Semicolon,
Uddm. diff. 59.
Mouff. inf. 187. f. 2.
Goed. inf. 1. t. 7.
List. goed. f. 88.
Raj. inf. p. 142. n. 2.
Albin. inf. t. 18. f. 25.
Reaum. inf. 1. t. 35.
Merian. inf. eur. 1. t. 10.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 35. b. f. 4-6. et (larva) t. 35. a. f. 1.
Poda inf. 85. n. 6.
Wilk. pap. 22. t. 3. a. 11. 12.
Ammir. inf. t. 31.
Schaeff. icon. t. 82. f. 1-3.
Habitat in erica, pruno spinosa, betula, salice, quercu; femina pallidior.
 Larva pilosa grisea nigro annulata alboque maculata. Pupa dense folliculata, viridis, antierius fusca.
- stigma. 497. Ph. alis testaceis fusco irroratis punctoque centrali niveo.
Fabr. sp. inf. 2. p. 176. n. 40. *mant. inf.* 2. p. 112. n. 48.
Habitat in America meridionali.

- lufca. 498. Ph. alis ferrugineis, primoribus macula media atra: lunula nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 112. n. 49.*
Habitat in Coromandel, flatura ph. quercus.
- dumeti. 26. Ph. alis fuscis: primoribus puncto fascia marginéque posteriori luteis. *Fn. suec. 1107.* Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 49. mant. inf. 2. p. 113. n. 57.*
Petiv. gazoph. t. 45. f. 13.
Sultz. hist. inf. t. 21. f. 3.
Kühn Naturf. 6. t. 3. f. 1-4.
Habitat in Europae lactuca aliisque, polyphaga.
Larva fusca flavo punctata: maculis transversis atris. Pupa brunnea: cauda dentata.
- Catax. 27. Ph. alis ferrugineis unicoloribus: puncto albo. *Fn. suec. 1108. Fabr. sp. inf. 2. p. 179. n. 55. mant. inf. 2. p. 113. n. 63. Wien. Schmetterl. p. 57. n. 1. Bombyx rimiola.*
Roes. inf. 3. t. 71. f. a. 1. a. 2. a. 3. et 4. t. 34. f. a. b.
Esp. pap. 3. t. 16. f. 1-3.
Habitat in Europae quercu.
Larva cinerea: lineis duabus dorsalibus nigris rufo punctatis. Pupa anterieus brunnea, posterius fusca, folliculo arcto.
- lanestris. 28. Ph. alis ferrugineis: striga alba, primoribus puncto basi- que albis. *Fn. suec. 1105* Scop. ent. carn. 499.* Fabr. sp. inf. 2. p. 179. n. 53. mant. inf. 2. p. 113. n. 61. Wien. Schmetterl. p. 57. n. 2.*
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 62.
Wilk. pap. 25. t. 3. a. 18.
Poda inf. 86. n. 11.
Schaeff. ic. t. 88. f. 10. 11.
Habitat in tilia, pruno spinosa, falice, ova lana densa cinerea tecta pariens.
Larva pilosa nigra: segmentis singulis punctis tribus albis inter maculas duas rubras penicillatas, gregatim sub tentoriis cellulosis habitans, victum quaesitura migrans, et per foramina ramis parallela redux. Pupa sulphurea.
- Vinula. 29. Ph. alis subreversis fusco venosis striatisque, corpore albo nigro punctato. *Fn. suec. 1112.* Scop. ent. carn. 488. Fabr. sp. inf. 2. p. 178. n. 52. mant. inf. 2. p. 113. n. 60. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 3.*
Mouff. inf. 183. f. 10.
Aldrov. inf. 268. f. 1-8.

Goed. *inf.* 1. t. 65. 2. t. 37. 3. t. C.

List. goed. t. 20. b.

Raj. *inf.* p. 153. n. 5. et (larva) n. 3.

Albin. *inf.* 11. t. 5.

Reaumur *inf.* 2. t. 21.

Merian. *inf.* eur. t. 39. f. 140.

Frisch *inf.* 6. t. 8.

Röes. *inf.* 1. phal. 2. t. 19.

Wilk. *pap.* t. 13. f. 1. c. 1.

Geoffr. *inf.* par. 2. p. 104. n. 5.

Degèer *inf.* 1. t. 13. f. 14. 19.

Sepp *inf.* 4. t. 5.

Esp. *pap.* 3. t. 18.

β) Bombyx crminca. Esp. *pap.* 3. t. 19. f. 1. 2.

Habitat in salice, populo.

Larva solitaria, gibba, viridis, dorso fusco, cauda bifeta, e rima sub capite humorem acrem exspuens. Pupa fusca.

fagi.

30. Ph. alis rufo-cinereis: fasciis duabus linearibus luteis flexuosis. Fr. *succ.* 1113.* Fabr. *sp. inf.* 2. p. 175. n. 38. mant. *inf.* 2. p. 111. n. 45. Wien. *Schmetterl.* p. 63. n. 2.

Mouff. *inf.* 168.

Alb. *inf.* t. 58.

Roes. *inf.* 3. t. 12.

Aët. Holm. 1749. p. 132. t. 4. f. 10. 14.

Habitat in fago, corylo, betula.

Larva brunnea: dorso dentato, pedibus sex anterioribus elongatis, cauda reflexa bicorni, quiescens capite caudaque elevatis, pedibus anterioribus pendulis. Pupa brunnea.

verficolor.

32. Ph. alis griseis: strigis nigro-albis, thorace anterieus albo. Fr. *succ.* 1111.* Fabr. *sp. inf.* 2. p. 178. n. 50. mant. *inf.* 2. p. 113. n. 58. Wien. *Schmetterl.* p. 49. n. 2.

Gadd *sat.* 82. Phalaena alis lineis albis et nigris undatis.

Roes. *inf.* 3. t. 39. f. 3.

Wilk. *pap.* 45. t. 1. a. 1.

Sulz. *hist. inf.* t. 21. f. 4.

Fuessli *ent. Magaz.* 2. t. 1. f. 4. (larva).

Habitat in Europae alno, carpino, betula.

mori.

33. Ph. alis pallidis: strigis tribus obsoletis fuscis maculaque lunari. Amoen. *acad.* 4. p. 563.* Fr. *succ.* 1. n. 832. Scop. *ent. carn.* 486. Fabr. *sp. inf.* 2. p. 180. n. 57. mant. *inf.* 2. p. 114. n. 68.

Mouff. inf. 181.

Aldrov. inf. 280.

Fouf. inf. t. 22.

Goed. inf. 1. t. 42.

Lif. goed. f. 32.

Albin. inf. t. 12. f. 16.

Bradl. nat. t. 27. f. 1.

Reaum. inf. 2. t. 5. f. 2.

Blank. inf. 60. t. 9.

Merian. inf. eur. 1. t. 1.

Trierr. act. Stockh. 1745. p. 253. t. 14. f. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 116. n. 18.

Ammir. inf. t. 9.

Habitat in Sinae, Persiae moro, a Justiniani inde tempore in Europa, potissimum australi, hospitans, magnitudine, alisque nunc flavis nunc albis varians.

Larva caudata nuda, albida; pupa brunnea: folliculo denso, ex quo sericum; hoc redordiri rursusque texere prima invenit Cae. Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI. 22.) seu potius Platis filia. Aristot. anim. V. 19.

populi. 34. Ph. fusca antierius pallida, alis fuscescentibus: striga fesquialtera repanda albida. En. suec. 1101.* Fabr. sp. inf. 2. p. 179. n. 54. mant. inf. 2. p. 113. n. 62. Wien. Schmetterl. p. 58. n. 9.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 60.

Wilk. pap. 23. t. 3. a. 13.

Habitat in populo et pomonae arboribus, tabani magnitudine.

Larva pilosa cinerea dorso obscuriore: singulis segmentis punctis duorum parium rubris. Pupa antierius fusca, posterius rufa.

Eucria. 499. Ph. alis luteis (fem. brunneis): puncto albo, apice pallidioribus. Knoch Beytr. 1. t. 2. Fabr. mant. inf. 2. p. 113. n. 64.

Wien. Schmetterl. p. 57. n. 3. Bombyx Catax.

Esp. pap. 3. t. 16. f. 6-9. Phalaena lentipes.

Habitat in Germaniae pruno spinosa, ova aggregata pariens hirsuta: disco impresso.

Larva gregaria, pilosa, brunnea: incisuris nigris maculisque lateralibus caeruleis sulphureo punctatis. Pupa flavescens.

Neustria. 35. Ph. alis griseis: strigis duabus ferrugineis; subtus unica. Fabr. sp. inf. 2. p. 180. n. 58. mant. inf. 2. p. 114. n. 70. Wien. Schmetterl. p. 57. n. 4.

Syst. nat. XII. 2. p. 818. n. 35. Phalaena Bombyx elinguis, alis reversis: fascia sesquialtera, subtus unica.

Goed. inf. 1. t. 10.

List. goed. t. 89.

Blank. inf. 48. t. 8. f. I. M.

Raj. inf. p. 214. n. 8.

Albin. inf. 19. f. 27.

Frisch inf. 1. t. 2.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. I-II.

Geoffr. inf. par. 2. p. 114. n. 16.

Wlk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Schaeff. ic. t. 209. f. 1. 2.

H. bitat in arboribus, potissimum pomonae.

Larva gregaria, polyphaga, subpilosa, glauca: lineis utrinque tribus rubris dorsique alba. Pupa fusca.

tricolor. 500. Ph. coccinea, thorace niveo coccineo punctato, alis subreversis: primoribus niveis; striga punctorum nigrorum. *F. br. mant. inf.* 2. p. 114. n. 69.

Habitat in Cayenna, statura et magnitudine Neustriae.

castrensis. 36. Ph. alis obscuris: fasciis duabus pallidis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 181. n. 59. *mant. inf.* 2. p. 115. n. 71. *Wien. Schmetterl.* p. 57. n. 5.

Syst. nat. XII. 2. p. 818. n. 36. *Fn. succ.* 1. p. 831. et 2. n. 1102. Phalaena Bombyx elinguis, alis reversis griseis: strigis duabus pallidis; subtus unica.

Frisch inf. 10. t. 8.

Roes. inf. 4. t. 14.

Degeer inf. 1. t. 13. f. 4-6.

Habitat in pilosella, jacea, millefolio, alchemilla, euphorbia, ova, neustriae instar, in annulos conferta circa ramos ponens.

Larva gregaria, polyphaga, sub tela pascens saepiusque novo tentorio migrans, pilosa, caerulea: lineis rubris nigro maculatis. Pupa obscura.

franconica. 501. Ph. alis hyalino-albidis: striga pallida limbo nigro. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 115. n. 72. *Wien. Schmetterl.* p. 57. n. 6.

Habitat in tritico repente, Neustria minor. Femina mare major tota brunnea, immaculata: sola lunula alarum primarum media obscuriore.

taraxacina. 502. Ph. alis subreversis pallidis unicoloribus: primoribus puncto medio fusco, corpore fulvo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 115. n. 73. *Wien. Schmetterl.* p. 57. n. 1.

Habitat in Austriae taraxacone, major.

Larva pilosa atra: fasciis abbreviatis flavescens.

cinerea. 503. Ph. alis subreversis cinereis: primoribus punctis quatuor atris subocellaribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 115. n. 74.*

Habitat in Austria, mediae magnitudinis.

mali. 504. Ph. alis cinereis: fascia sinuata obscuriore; puncto atro, *Fabr. mant. inf. 2. p. 115. n. 75.*

Habitat Hafniae in malo et corylo, statura capensis.

Larva solitaria, pilosa, brunnea: linea dorfi pallidioris, stigmatibus caeruleis.

avellanae. 505. Ph. alis obscure cinereis: fascia sinuata obscuriore immaculata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 76.*

Reaum. inf. 1. t. 44. f. 7-10.

Habitat Hafniae in malo et corylo, statura phal. mali.

processio- 37. Ph. alis cinereo fuscis: femina striga obscuriore, mare
nea. tribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 180. n. 56. mant. inf. 2. p. 114. n. 65. Wien. Schmetterl. p. 58. n. 10.*

Syst. nat. XII. 2. p. 819. n. 37. Phalaena Bombyx elinguis, alis-reversis? fuscis striga obscuriore.

Reaum. inf. 2. t. 11.

Habitat in quercu, magnitudinis mediae.

Larva gregaria pilosa, fusco-cinerea: dorso nigricante verrucisque luteis, per parva numero inaequalia incedens, exuvias tactu inflammationem excitantibus.

pityo- 506. Ph. alis griseis: strigis tribus obscurioribus, posterioribus
campa. pallidis: puncto anali fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 114. n. 66. Wien. Schmetterl. p. 58. n. 11.*

*Habitat in Austriae pinu, statura et magnitudine processio-
neae.*

Larva pilosa caerulea: maculis dorfi flavis, capite atro.

rurca. 507. Ph. alis fuscis: strigis undatis pallidioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 114. n. 67.*

Habitat in Austria, fusca, immaculata.

atra. 49. Ph. alis subreversis atro-fuliginosis.

Syst. nat. XII. 2. p. 823. n. 49. Phalaena Bombyx elinguis tota atra.

Fabr. sp. inf. 2. p. 181. n. 60. mant. inf. 2. p. 116. n. 77. Bombyx Hieracii.

Wien. Schmetterl. p. 133. n. 1. Tinea graminella.

Habitat

Habitat in hieracio, delphinio, muscae carnariae magnitudine.
Larva pilosa atra: linea dorsali sanguinea, intra folliculum
e foliis et stramine latens. Pupā ferrugineo-fusca.

†† *alis deflexis.*

† *lingua brevi.*

↓ *dorso laevi.*

- rufa. 508. Ph. alis albidis: macula dorsali lunulisque posterioribus sex fuscis. *Syst. nat. XII. 2. p. 1068. n. 13.*
Habitat in Europa australi; alis posterioribus albis: mar-
gine, antennis pectinatis, pedibusque fuscis.
- Lagopus. 509. Ph. alis flavescens: atomis strigisque duabus fuscis, pedibus anterioribus porrectis hirsutissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 181. u. 61. mant. inf. 2. p. 116. n. 78.*
Habitat in Sina.
- imperia- 510. Ph. alis flavis fusco maculatis: omnibus macula subocel-
 lis. laris ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 181. n. 62. mant. inf. 2. p. 116. n. 79.*
Drury inf. 1. t. 9. f. 1. 2.
Habitat in India.
- crassico- 511. Ph. alis cinereis: atomis strigisque undatis fuscis. *Fabr. nis. sp. inf. 2. p. 181. n. 63. mant. inf. 2. p. 116. n. 80.*
Habitat in India.
- Hyphi- 512. Ph. alis caeruleis: primoribus flavo maculatis. *Fabr. sp. noc. inf. 2. p. 181. n. 64. mant. inf. 2. p. 116. n. 81.*
Cram. pap. 13. t. 154. f. B.
Habitat in Amboina, magna.
- Cyane. 513. Ph. alis atris hyalino maculatis: posterioribus lunulis ful-
 vis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 506. mant. inf. 2. p. 116. n. 82.*
Cram. pap. 23. t. 267. f. D.
Habitat in Amboina, magna.
- bucepha- 31. Ph. alis cinereis: strigis duabus ferrugineis maculaque ter-
 la. minali magna flava. *Fn. suec. 1115.* Scop. ent. caru. 515.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 184. n. 70. mant. inf. 2. p. 117. n. 90.
Wien. Schmetterl. p. 59. n. 1.
Goed. inf. 1. t. 34.
List. goed. f. 35.
Raj. inf. p. 162. n. 14.

Albin. inf. t. 23. f. 33.

Merian. inf. eur. 3. t. 41.

Frisch inf. 11. t. 4.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 14.

Geoffr. inf. par. 2. p. 123. n. 28.

Degeer inf. 1. t. 13. f. 14-19.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 8.

Schaeff. icon. t. 31. f. 10. 11.

Habitat in tilia, alno, quercu, salice, pomonae arboribus.

Larva pilosa nigra, annulis lineisque luteis: punctis albis lateralibus. Pupa nuda, posteriorius bicornis.

Helops. 514. Ph. alis nebulosis: posterioribus brunneis, abdomine brunneo albo annulato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 185. n. 71. mant. inf. 2. p. 117. n. 91.*

Cram. pap. 6. t. 72. f. C.

Habitat in America, magnitudine bucephalae.

oleagina. 515. Ph. alis viridibus fusco subundatis: maculis duabus albis; anteriore pupillata, posteriore majore. *Wien. Schmetterl. p. 59. n. 2. Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 92.*

Habitat in Germaniæ pruno spinosa.

Larva posteriorius quadridentata, cinerea nigro rubroque punctata, collari sanguineo: punctis nigris.

Caja. 38. Ph. alis fuscis: rivulis albis, posteriorius purpureis nigro punctatis. *Fn. suec. 1. p. 820. 2. n. 1131. Fabr. sp. inf. 2. p. 198. n. 122. mant. inf. 2. p. 128 n. 172. Wien. Schmetterl. p. 52. n. 1. Scop. ent. carn. 503.*

Mouff. inf. 93. f. XV.

Aldr. inf. 246. f. 11. 12.

Goed. inf. 1. t. 17.

List. goed. f. 99.

Raj. inf. p. 151. n. 3. et (larva) p. 152. n. 7.

Albin. inf. t. 20. f. C. D.

Reaum. inf. 1. t. 36. f. 6. 7.

Merian. inf. eur. t. 5.

Frisch inf. 2. t. 9.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 108 n. 8.

Degeer inf. 1. t. 12. f. 8. 9.

Blank. inf. t. 9. f. A. C.

Wilk. pap. 18. t. 3. a. 1.

Sulz. inf. t. 16. f. 94.

Schaeff. ic. t. 29. f. 7. 8.

Sepp. inf. 4. t. 9. f. 2.

Habitat in Europae et Sibiriae lactuca, aliisque oleribus, variis alis immaculatis, posterioribus interdum fulvis.

Larva solitaria hirta, nigricans: segmentis utrinque punctis tribus elevatis caeruleiscentibus. Pupa nigra, ovata.

pudica. 516. Ph. alis albis: primoribus fusco maculatis, posterioribus immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 129. n. 173.

Esp. pap. 3. t. 33. f. 1.

Habitat in Gallia australi, statura et magnitudine maculosae.

casta. 517. Ph. alis atris: fasciis duabus dentatis albis, posterioribus rubris: maculis marginalibus fulcis. Fabr. mant. inf. 2. p. 129. n. 174.

Esp. pap. 3. t. 33. f. 2.

Habitat in Germania, statura et magnitudine maculosae.

maculosa. 518. Ph. alis nigro maculatis: primoribus fulcis, posterioribus rubris. Knoch Beytr. 3. t. 5. f. 2. Wien. Schmetterl. p. 59. n. 10. Fabr. mant. inf. 2. p. 129. n. 175.

Habitat in Germaniae galio aparine, magnitudine Ph. plantaginis.

Larva solitaria, pilosa, nigra: verrucis caeruleis lineaque dorsi flava.

Virgo. 39. Ph. alis atris: rivulis rubicundis, posterioribus rubris nigro punctatis. Mus. Lud. Ulr. 381. Clerk ic. t. 45. f. 5. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 123. mant. inf. 2. p. 129. n. 176.

Habitat in America.

Menete. 519. Ph. alis nigris: maculis albis, posterioribus purpureis: macula centrali margineque nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 124. mant. inf. 2. p. 129. n. 177.

Cram. pap. 6. t. 70. f. D.

Habitat in America, Caja minor.

deflorata. 520. Ph. alis albis nigro maculatis, posterioribus subtus atris: fasciis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 125. mant. inf. 2. p. 129. n. 178.

Habitat in America.

Tarquini. 521. Ph. alis primoribus nigris: linea hamata inter frigas duas albas. Fabr. sp. inf. 2. p. 198. n. 121. mant. inf. 2. p. 128. n. 171.

Cram. pap. 1. t. 4. f. A.

Habitat in Surinamo, an femina Tarquinii?

Tarquinus. 522. Ph. alis cinereis: macula media atra, linea ramum exferente alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 198. n. 120. *mant. inf.* 2. p. 128. n. 170.

Cram. pap. 1. t. 4. f. B. C.

Habitat in Surinamo.

Hebe. 40. Ph. alis atris: fasciis albis, posterioribus rubris: rivulis nigris.

Fabr. sp. inf. 2. p. 197. n. 119. *mant. inf.* 2. p. 128. n. 169.

Bombyx alis deflexis albis nigro fasciatis, posticis sanguineis nigro maculatis.

Wien. Schmetterl. p. 52. n. 2. Bombyx Hebe.

Berl. Magaz. 2. p. 416. n. 32. Bombyx festiva.

Mouff. inf. 93. f. 4-5. n. 18.

Frisch inf. 7. t. 9.

Roef inf. 4. t. 27. f. 1. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 109. n. 9.

Kleem. inf. 1. t. 13. f. 1-4.

Schaeff. elem. t. 98. f. 1.

Habitat in artemisia, euphorbia, alis nonnunquam albis nigro fasciatis.

Larva solitaria, hirta: segmentis tribus anterioribus ferrugineis. Pupa nigra.

villicia. 41. Ph. alis atris: maculis octo albis, inferioribus flavis nigromaculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 197. n. 118. *mant. inf.* 2. p. 128. n. 168. *Scop. ent. carn.* 504. *Wien. Schmetterl.* p. 53. n. 7.

Poda inf. p. 88. n. 154. Phalaena Vidua.

Raj. inf. p. 156. n. 4.

Albin. inf. t. 21.

Reaum. inf. 1. t. 31. f. 4-6.

Merian. inf. eur. 1. t. 6.

Frisch inf. 10. t. 2.

Roef. inf. 4. t. 28. f. 2. et t. 29. f. 1-4.

Wilk. pap. t. 3. a. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 106. n. 1.

Harr. auct. t. 4.

Habitat in Europae, Sibiriae ulmo, urtica, millefolio, alfine, oleribus.

Larva hirsuta, nigricans, fulvo maculata, polyphaga, capite pedibusque rufis. Pupa nigra.

- plantagi- 42. Ph. alis atris: rivulis albis, posterioribus luteis: margine
nis. maculisque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 196. n. 115. mant.
inf. 2. p. 127. n. 163. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 4.
Syst. nat. XII. 2. p. 820. n. 42. Fn. succ. 1132.* It. gotl. 273.*
Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis atris: rivulis fla-
vis; inferioribus rubro maculatis.
*Scop. ent. carn. 507. Phalaena alpicola
Roef. inf. 4. t. 24.
Geoffr. inf. 2. p. 109. n. 10.
Wilk. pap. 24. t. 3. a. 5.
Schaeff. ic. t. 92. f. 5. 7.*
- β) Phalaena hospita. *Wien. Schmetterl. app.
Habitat in Europae, Sibiriae ulmo, plantagine, hyacintho,
feminae alis posterioribus coccineis, in Russia boreali fre-
quenter albis: margine maculisque nigris; tacta e collaris
guttulam flavam emittens.
Larva pilosa atra; dorso brunneo. Pupa atra.*
- vittata. 523. Ph. alis atris: vittis tribus abbreviatis albis. *Fabr. mant.
inf. 2. p. 127. n. 164.
Habitat in America, satura Ph. plantaginis.*
- Monacha. 43. Ph. alis albis atro undatis, abdominis incisuris sanguineis.
Fn. succ. 1130. Scop. ent. carn. 490. Fabr. sp. inf. 2.
p. 188. n. 81. mant. inf. 2. p. 120. n. 109. Wien. Schmet-
terl. p. 52. n. 5.
Raj. inf. p. 158. n. 7. et (larva) p. 159. n. 8.
Wilk. pap. t. 3. a. 4.
Schaeff. ic. t. 68. f. 2. 3.*
*Habitat in rubo, salice, malo, quercu, larice aliisque pini
speciebus, his interdum valde infesta.
Larva fusco-cinerea, fasciculis dorso rubris, segmento secundo
macula cordata nigra, Pupa nigra.*
- flava. 524. Ph. alis flavissimis: apice punctis tribus nigris. *Fabr. sp.
inf. 2. p. 188. n. 82. mant. inf. 2. p. 120. n. 110.
Habitat in India.*
- lutea. 525. Ph. alis flavissimis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 188.
n. 83. mant. inf. 2. p. 120. n. 111.
Habitat in noya Hollandia.*

Nobiles dictae pulchrioribus coloribus, rubro, luteo flavoque pictae, ut Caja, Virgo, Hebe, plantaginis, Menete, maculosa, casta, pudica, flava, lutea, Domi- nula, Matronula, antica, Ancilla, sulphurea, festiva.

- dispar. 44. Ph. alis maculis griseo fuscoque nebulosis, femineis albidis lituris nigris. *Poda inf.* 86. n. 9. *Scop. ent. carn.* 491. *F. br. sp. inf.* 2. p. 182. n. 66. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 86. *Wien. Schmetterl.* p. 52. n. 6.
Reaum. inf. 2. t. 1. f. 11-14.
Merian. inf. eur. 1. t. 18.
Frisch inf. 1. p. 14. t. 3.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 3.
Wilk. pap. 20. t. 3. a. 7.
Schaeff. icon. t. 28. f. 3-6.
Degeer inf. II. 1. p. 293. n. 3.
Habitat in quercu, tilia, pomonae arboribus, pomariorum pestis; femina duplo major ova pilis pulverulentis obducens.
 Larva polyphaga pilosa albo lineata, punctis anterioribus caeruleis, posterioribus rubris, in manibus pruritus excitat. Pupa punctis quatuor anterioribus nigris, tacta in gyrum se volvens.
- Amasis. 526. Ph. alis albidis: strigis nigris, posterioribus flavis nigro maculatis, abdomine atro: cingulis rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 183. n. 67. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 17.
Cram. pap. 18. t. 206. f. B.
Habitat in Surinamo.
- chryso- 45. Ph. alis niveis, ano barbato ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 2. rhoea. p. 193. n. 102. *mant. inf.* 2. p. 125. n. 145. *Wien. Schmetterl.* p. 52. n. 3.
Syst. nat. XII. 2. p. 822. n. 45. *Fa. suec.* 1128. *Scop. ent. carn.* 493. *Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.*
Raj. inf. p. 156. n. 1 et (larva) p. 343. n. 5.
Reaum. inf. 1. t. 16. f. 11.
Merian. inf. eur. 1. p. 8. t. 20.
Frisch inf. 3. p. 28. t. 8.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 22.
Edw. av. t. 122.
Wilk. pap. 28. t. 3. b. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 117. n. 20.
Habitat in Europae ulno, quercu, pomonae arboribus, minor alis subtus fuscescentibus in India, ova lutea puriens, lanaque copiosa fulva operiens.
 Larva polyphaga, gregaria, pilosa, nigricans: lineis duabus dorsis rubris, lateribus albo fasciculatis. Pupa nigricans.

- auriflua. 527. Ph. alis albis: primoribus subtus costâ fusca, ano barbato luteo. *Wien. Schmetterl. p. 52. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 125. n. 145.*
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 21.
Habitat in Germaniæ pomonæ arboribus, chrysothoracæ proxime affinis.
Larva pilosa nigra rubro lineata, ad latera albo punctata, verruca collari caudalique.
- bicolor. 528. Ph. alis albis: macula magna lutea nigro notata. *Wien. Schmetterl. p. 52. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 146.*
Capieux Naturf. 12. t. 2. f. 9. 10.
Habitat in Saxonja, chrysothoracæ affinis.
- falicy. 46. Ph. alis albis, pedibus nigris albo annulatis. *Fn. succ. 1. p. 822. 2. n. 1129. It. scan. 167. 307. Scop. ent. carn. 495. Fabr. sp. inf. 2. p. 193. n. 103. mant. inf. 2. p. 126. n. 147. Wien. Schmetterl. p. 52. n. 2.*
Goed. inf. 1. t. 3.
List goed. t. 87.
Albin. inf. t. 84. f. a-d.
Reaum. inf. 1. t. 34. f. 4-6.
Friseh inf. 1. t. 4.
Merian. inf. eur. 1. t. 30.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 9.
Blank. inf. t. 8. f. A-D.
Degeer inf. 1. t. 11. f. 13. 14.
Wilk. pap. 21. t. 3. a. 9.
Harr. inf. 10. t. 5. f. k-p.
Habitat in falice, populo.
Larva in lacinnis falicy habitans pilosa nigra, dorso per longitudinem albo maculato rubro punctato. Pupa pilosa, brunnea, per 30 dies quiescens.
- Cassinia. 529. Ph. alis griseis: lineolis abbreviatis nigris sparsis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 148. Wien. Schmetterl. p. 61. n. 1.*
Habitat in Aultriæ tilia, magna.
- Centrolinea. 530. Ph. alis cinereo fuscoque nebulosis: lineola centrali alba atrae innata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 149.*
Habitat in Aultria, magna, statura Cassiniæ.
- mendica. 47. Ph. nigro punctata, femoribus anterioribus luteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 123. n. 129. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 3.*
Syst. nat. XII. 2. p. 822. n. 47. Fn. succ. 1127. Phalaena Bombyx chinguis cinerea tota, femoribus luteis.

Clerk ic. t. 3. f. 5.

- ♀. Phalaena Menthastris. *Wien. Schmetterl. p. 54. n. 2.*
Knoch Beytr. 3. t. 2. f. 5-13.
Habitat in Europa, praesertim in Austriae tanaceto balsamita,
mas ex cinereo fuscus, femina albida parum nigro punctata.
Larva pilosa virescens: punctis nigris verticillatis, capite fla-
vescente. Pupa brunnea.
- advena. 531. Ph. alis fuscis: punctis dorsalibus albis, posterioribus ni-
 gris: macula media fulva; puncto nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 123. n. 130.*
Habitat in Hispania, magnitudine et statura mendicae.
- rutila. 532. Ph. alis pallide flavis: margine posteriori ferrugineo.
Fabr. mant. inf. 2. p. 123. n. 131.
Habitat in Siam, parva.
- lentifera. 533. Ph. alis atris: angulo ani flavo, abdomine supra flavo:
 linea dorsali punctata nigra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 123.*
n. 132. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 4.
Habitat in plantagine lanceolata, statura rutilae.
- craetaegi. 48. Ph. alis rotundatis cinereis: fascia obscuriore, ano dentato.
Fn. succ. 1126. Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 104. mant.*
inf. 2. p. 126. n. 150. Wien. Schmetterl. p. 58. n. 8.
Reaum. inf. 1. t. 44. f. 10.
Degeer inf. 1. t. 11. f. 20. 21.
Habitat in craetaego oxyacantha, statura mendicae, parva.
Larva pilosa alba: fasciis albis tuberculisque quatuor ferru-
gineis.
- Eridanus. 534. Ph. nivea, abdomine fulvo annulato. *Fabr. sp. inf. 2.*
p. 194. n. 105. mant. inf. 2. p. 126. n. 151.
Cram. pap. 6. t. 68. f. G.
Habitat in Surinamo.
- tibialis. 535. Ph. alis niveis, tibiis anticis flavescensibus nigro punctatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 106. mant. inf. 2. p. 126. n. 152.
Habitat in nova Hollandia.
- nitidula. 536. Ph. alis niveis: primoribus maculis duabus costalibus fas-
 ciaque marginali glaucis nitidulis. *Fabr. mant. inf. 2.*
p. 126. n. 153.
Habitat in Coromandel, mediae magnitudinis.

- plumige- 537. Ph. alis subferrugineis: striga flavescente, antennis maris
ra. peccinatis. *Wien. Schmetterl. p. 61. n. 2. Fabr. mant.*
inf. 2. p. 127. n. 154.
Habitat in acere campestri, mediae magnitudinis.
Larva solitaria glabra, viridis, albo lineata.
- obsoleta. 538. Ph. alis albidis: costa palpisque ferrugineis. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 194. n. 107. mant. inf. 2. p. 127. n. 155.
Habitat in nova Hollandia.
- Corones. 539. Ph. alis primoribus cinereis, posterioribus niveis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 194. n. 108. mant. inf. 2. p. 127. n. 156.
Habitat in nova Hollandia.
- festiva. 540. Ph. alis flavescensibus basi caeruleo maculatis, apice ni-
gro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 109. mant.*
inf. 2. p. 127. n. 157.
Habitat in America.
- Dryas. 541. Ph. alis fuscis abdomine fulvo: punctis anoque nigris.
Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 110. mant. inf. 2. p. 127. n. 158.
Cram. pap. 6. t. 70. f. 6.
Habitat in Surinamo.
- coryli. 50. Ph. alis glaucis: fascia ferruginea; puncto nigro albo an-
nulado, thorace variegato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 187. n. 79.*
mant. inf. 2. p. 117. n. 103. Wien. Schmetterl. p. 55. n. 4.
*Syst. nat. XII. 2. p. 823. n. 50. Fn. suec. 1123.**
Phalaena Bombyx cinguis, thorace variegato, alis antice
griseo nebulosis, pollice caeruleo-glaucis, antennis
flavis.
Albin. inf. t. 90.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 58.
Wilk. pap. 31. t. 3. c. 5.
Degeer inf. 1. t. 18. f. 4. 5.
Habitat in corylo, betula.
Larva fasciculari pilosa rubra: fasciulis dorsalibus duobus,
caudae unico, collaribus longioribus. Papa antierius ni-
gra, posterius brunnea.
- flavoma- 542. Ph. alis obscure cinereis: fascia media lata angulata ni-
culata. gra; macula marginali flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117.*
n. 104.
Habitat Hafniae, mediae magnitudinis.

- nuda. 543. Ph. alis primoribus nudis aqueis, posterioribus cinereis: macula marginali nuda. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 105.*
H. bitat in Indiae amaranto spinosa, mediae magnitudinis.
- Furcula. 51. Ph. thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis. *Fu. succ. 1122. Fabr. sp. inf. 2. p. 201. n. 33.*
mant. inf. 2. p. 130. n. 186. Wien. Schmetterl. p. 64. n. 4.
Harr. inf. angl. t. 4. f. 9.
Wick. p. p. 13. t. 1. f. 1.
Degeer inf. II. 1. p. 313. n. 4. t. 4. f. 18-21.
Sepp inf. 4. p. 29. t. 6.
Habitat in Europa, thorace fusco, luteo-punctato, alis potius incumbentibus.
Ova nigra: larva solitaria, nuda, bicaudata, viridis; pupa brunnea.
- curtula. 52. Ph. alis glaucis: strigis albis maculaque apicis fusca im-maculata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 188. n. 84. mant. inf. 2. p. 120. n. 112. Wien. Schmetterl. p. 55. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 323. n. 52. Fu. succ. 1124. Phalae-na Bombyx elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.*
Frijch inf. 5. t. 6.
Degeer inf. II. 1. p. 325.
Sepp inf. 4. t. 1. f. 13-18.
 β) *Degeer inf. II. 1. p. 321.*
Habitat in salice, populo, capite inflexo pedibusque anticis porrectis quiescens.
Larva solitaria, pilosa, cinerea: striis quatuor punctorum ferrugineorum. Pupa brunnea.
- reclusa. 544. Ph. alis griseis: strigis albidis subanastomosantibus: macula apicis ferruginea; puncto marginali albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 120. n. 113.*
Wien. Schmetterl. p. 56. n. 4.
Roef. inf. 4. t. 11. f. 1-6.
Habitat in Germaniae salice, curtulae valde affinis, at paulo minor.
Larva fusca: linea dorsali cinerea; maculis duabus nigris.
Pupa brunnea.
- anachore 545. Ph. alis griseis: strigis albidis, macula apicis fusco-ferru-
 ta. ginea: striga undata alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 120. n.*
Wien. Schmetterl. p. 56. n. 3.
Roef. inf. 3. t. 43.

Habitat in salice, populo.

Larva pilosa, fusca: stria dorsali incarnata, verrucis duabus elevatis punctisque lateralibus rufis. Pupa brunnea.

- Anastomosis. 53. Ph. thorace ferruginato, alis griseis: strigis tribus albidis subanastomotantibus. *Fu. suec.* 1125.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 189. n. 85. *mant. inf.* 2. p. 120. n. 115. *Wien. Schmetterl.* p. 55. n. 1. *Scop. ent. carn.* 502.

Goed. inf. 1. t. 33.

List. goed. 23. t. 23.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 26.

Degeer inf. II. 1. p. 322. n. 10.

Habitat in salice, capite inflexo, pedibusque anticis porrectis quiescens.

Larva fusca: dorso albo punctato lineaque laterali flava rubro punctata, tubere humeri anique. Pupa nigra: striis duabus rubris.

- Testudo. 546. Ph. alis flavis s. ferrugineis: strigis duabus obliquis obscurioribus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 121. n. 116. *Wien. Schmetterl.* p. 65. n. 1.

Fabr. sp. inf. 2. p. 189. n. 86. Bombyx sulphurea.

Habitat in Germania

Larva apus, ovata, nuda, viridis: lineis duabus dorso albidis. Pupa brunnea.

- afella. 547. Ph. alis fuscantibus immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 121. n. 117. *Wien. Schmetterl.* p. 65. n. 2.

Habitat in Aultriae populo, statura testudinis, at triplo minor, tota fusca.

Larva apus, ovata, rubra: linea dorso flava nigro punctata, lateribus viridibus. Pupa brunnea.

- Bafo. 548. Ph. alis flavescantibus: fascia lata fusca; maculis flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 121. n. 118.

Habitat in Germania, statura testudinis.

- Cippus. 549. Ph. alis fuscis: maculis tribus viridibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 189. n. 87. *mant. inf.* 2. p. 121. n. 119.

Craw. pap. 5. t. 53. f. E.

Habitat in Surinamo, statura testudinis.

11. dorso cristato.

- pubibunda. 54. Ph. alis cinereis: strigis tribus undatis fuscis. *Fu. suec.* 1. p. 828. 2. n. 1118. *Gron. zooph.* 838. *Scop. ent. carn.*

489. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 183. n. 68. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 88. *Wien. Schmetterl.* p. 55. n. 1.

Goed. inf. 3. t. 5.

List. goed. t. 81.

Raj. inf. p. 185. n. 7. p. 309. n. 3. *et (larva)* p. 344. n. 9.

Albin. inf. t. 26.

Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4. 12.

Merian. inf. eur. 1. t. 47.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 38.

Geoffr. inf. par. 2. p. 113. n. 15.

Wilk. pap. 30. t. 3. c. 2.

Ammir. t. 18.

Degeer inf. 1. t. 16. f. 11. 12.

Schaeff. ic. t. 44. f. 9. 10. *et t.* 90. f. 1-3.

scopularia. β) *Ph. pectinicornis* alis canescentibus: fasciis tribus obscurioribus; posterioribus albidis. *Syst. nat.* X. p. 521. n. 144. *Clerk. ic.* t. 5. f. 8.

Habitat in quercu, fago, corylo, pomonae arboribus.

Larva polyphaga, fasciculato-pilosa, flava, capite luteo, caudae fasciculo longiori rubro, dorsu quatuor albis. Pupa anterius nigra, posterius brunnea, flavo maculata.

fascelina. 55. *Ph. alis cinereis: antennis nigris strigisque duabus fulvis repandis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 184. n. 69. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 88. *Wien. Schmetterl.* p. 55. n. 3.

Syst. nat. XII. 2. p. 825. n. 55. *Fn. suec.* 1. p. 829. n. 1119. *Phalaena Bombyx elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fulcis, scutello bipunctato-fulvo,*

Mouff. inf. 189.

Goed. inf. 1. t. 36.

List. goed. f. 80.

Raj. inf. p. 186. n. 8.

Albin. inf. t. 26.

Merian. inf. eur. t. 8.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 37.

Wilk. pap. 30. t. 3. c. 1.

Degeer inf. 1. t. 15. f. 15.

Habitat in leontodonte, trifolio, rubo, populo.

Larva fasciculato pilosa, rubro punctata: fasciculis quinque dorsu albis, capituli anique fuscis. Pupa brunnea: linea dorsali pilosa.

- tremula. 58. Ph. alis primoribus exustis margine interiori denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Fn. succ.* 1121.*
Habitat in populo tremula.
- caeruleocephala. 59. Ph. alis griseis; fasciis duabus ferrugineis maculaque albidâ duplicato didyma. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 185. n. 72.
mant. inf. 2. p. 117. n. 93. *Wien. Schmetterl.* p. 59. n. 3.
Syst. nat. XII. 2. p. 826. n. 59. *Fn. succ.* 1117.* Phalaena
 Bombyx elinguis cristata, alis deflexis griseis: stigmatibus
 albis coadunatis.
Goed. inf. 1. t. 61.
List. goed. f. 47.
Raj. inf. p. 163. n. 17. (larva).
Albin. inf. t. 13. f. 17.
Reaum. inf. 1. t. 18. f. 6-9.
Frisch inf. 10. t. 3 f. 4.
Merian. inf. eur. t. 9.
Wilk. pap. 6. t. 1. a. 12.
Habitat in pomoniae arboribus, florum pestis.
 Larva nuda caeruleo luteo lineata nigro punctata; pupa
 brunnea: per 6 hebdomades quiescens.
- argentina. 550. Ph. alis dentatis griseis argenteo maculatis. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 186. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 94.
Wien. Schmetterl. t. 1. a. et t. 1. b. f. 2.
Habitat in Germaniae quercu, dorso fasciculis pilorum erectorum tribus.
 Larva nuda, grisea: segmentis 4, 11, 12 tuberculatis.
 Pupa obtusa, brunnea.
- decora. 551. Ph. alis primoribus rubro flavo nigroque variegatis, posterioribus rubris: margine nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 186. n. 74. *mant. inf.* 2. p. 117. n. 95.
Syst. nat. XII. 2. p. 1068. n. 14. *Mus. Lud. Ulr.* 382.*
 Phalaena Noctua subspirilinguis, alis superioribus albo nigroque variegatis: inferioribus rubris margine nigro.
Petiv. mus. t. 58. f. 7.
Cram. pap. 19. t. 219. f. F. G.
Habitat ad caput bonae spei.
- rufa. 552. Ph. alis albidis: macula dorsali lunulisque posterioribus sex fuscis. *Syst. nat.* XII. p. 1068. n. 13.
Habitat in Europa australi, magnitudine tabani, nomine patius hujus tribus?

- distaca. 60. Ph. alis exultis: plaga albida, posterioribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 187. n. 77. mant. inf. 2. p. 116. n. 101. Wien. Schmetterl. p. 62. n. 1.*
Habitat in Europae populo nigra, betula alba.
 Larva glabra, posterius gibba, viridis: linea dorsali alba, laterali flava, pedibus anticis rufis.
- elegans. 553. Ph. alis glaucis: strigis duabus maculaque media nigris: lunula sanguinea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 100.*
Habitat ad caput bonae spei, mediae magnitudinis.
- Tritophus. 554. Ph. alis dorso dentatis fusco nebulosis: lunula media ferruginea albo cincta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 99. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 6.*
Habitat in Aultriae populo tremula, statura Ziczac.
 Larva solitaria, nuda, viridis, gibberibus dorso tribus, caudaeque obtusa, capite fusco.
- Ziczac. 61. Ph. alis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis squamatis. *Fn. succ. 1116. Fabr. sp. inf. 2. p. 186. n. 76. mant. inf. 2. p. 116. n. 98. Wien. Schmetterl. p. 62. n. 5.*
Goed. inf. 3. t. E.
List goed. f. 21.
Albin. inf. t. 14 f. 20.
Reaum. inf. 2. t. 22. f. 9-16.
Frisch inf. 3. t. 1. f. 2.
Merian. inf. t. 147.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 20.
Degeer inf. 1. t. 6. f. 1-10.
Wilk. pap. 12. t. 1. d. 1.
Schaeff. ic. t. 69. f. 2. 3.
Habitat in salice.
 Larva solitaria, nuda, dorso gibbis duobus, cauda rufa.
 Pupa brunnea.
- Dromedarius. 62. Ph. alis primoribus nebulosis dorso dentatis: litura bascosanice flavescens. *Fabr. sp. inf. 2. p. 187. n. 78. mant. inf. 2. p. 106. n. 102. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 7. Ammir. inf. t. 14.*
Degeer inf. II. 1. p. 223. n. 2.
Habitat in Europae betula, alno, corylo, populo.
 Larva solitaria, nuda, viridis: gibbis dorso quatuor caudaeque reflexo. T. Bergmann.

- Terebra. 555. Ph. alis dorso dentatis cinereis: atomis strigisque undatis fusco-ferrugineis, thorace posterius striga albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 84. Wien. Schmetterl. p. 60. n. 2. Habitat in Germaniae ligno, statura Cossi, at paulo minor.*
- Cossus. 63. Ph. alis nebulosis, thorace posterius fascia atra, antennis lamellatis. *Fu. suec. 1. p. 812. 2. n. 1114 Scop. ent. carn. 500. Gron. zooph. 204. n. 837. Fabr. sp. inf. 2. p. 182. n. 65. mant. inf. 2. p. 116. n. 83. Wien. Schmetterl. p. 60. n. 1. Goed. inf. 2. t. 33. List. goed. f. 39. Mouff. inf. 196. f. 1. Petiv. gazoph. t. 51. f. 9. Raj. inf. p. 150. n. 2. et (larva) p. 351. n. 25. Albin. inf. t. 35. f. 56. Reaum. inf. 1. t. 17. f. 1-5. Merian. inf. eur. t. 36. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 18. Lyonet Less. t. 1. f. 17-22. et (larva) monograph. Hag. 1762. phil. 80. t. 18. Wilk. pap. 15. t. 2. a. 2. Schaeff. ic. t. 61. f. 1. 2. Habitat in ligno putrescente, an forte ad hepialos amandanda? Larva subpilosa, incarnata: dorso sanguineo capiteque nigro, Romanis olim in deliciis, farina etiam saginata (Plin. XVII. 24.) Pupa antierius brunnea, posterius flava.*
- palpina. 64. Ph. alis dentatis albidis nigro-venosis, palpis porrectis pennaceis. *Fu. suec. 1146.* Fabr. sp. inf. 2. p. 189. n. 88. mant. inf. 2. p. 121. n. 120. Wien. Schmetterl. p. 62. n. 2. Degeer inf. 1. t. 4. f. 7. Kühn Naturf. 2. t. 1. f. 7. Sepp. inf. 4. p. 17. t. 4. Habitat in salice. Larva solitaria, nuda, viridis: linea laterali flava.*
- trepida. 556. Ph. alis dorso unidentatis griseis: puncto medio ocellari strigaeque posteriori maculari fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 121. n. 121. Wien. Schmetterl. p. 49. n. 4. Habitat in Austriae quercu magnis. Larva solitaria, nuda viridis: lineis duabus dorsalibus albis lateralibusque obliquis flavo-rufis: Pupa dimidia sub terra.*

- querna. 557. Ph. alis griseis: strigis tribus atris albae innatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 122. n. 121. Wien. Schmetterl. p. 49. n. 5.*
Habitat in Austriae quercu, mediae magnitudinis.
Larva posterius gibba, nuda, viridis: lineis quatuor flavis spireculisque atris.
- Gnoma. 558. Ph. alis subdentatis cinereo-albis: vitta marginali atra; macula alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 89. mant. inf. 2. p. 122. n. 122.*
Habitat Hamburgi.
- arenacea. 65. Ph. lutea, alis primoribus supra adspersis atomis nigris.
Habitat ad caput bonae spei.
- Morio. 66. Ph. alis hyalino-nigris, abdomine villoso atro: segmentis margine flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 106. Wien. Schmetterl. p. 50. n. 1.*
Syst. nat. XII. 2. p. 828. n. 66. Phalaena Bombyx clinguis, alis nigris atro striatis, abdominis incituris flavescens.
Gron. zooph. 857.
Habitat in Europae lolio perenni, femina abdomine albo, magnitudine calamitosae.
Larva atra: lineis sex verrucarum ferruginearum pilosarum.
Pupa subfolliculata atra pallide maculata.
- Rubea. 559. Ph. alis hyalino pallide rufescentibus: puncto medio pallido. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 107. Wien. Schmetterl. p. 51. n. 2.*
Habitat in quercu, morione major.
- Alphaea. 560. Ph. alis ferrugineis: puncto medio albo strigaeque punctata fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 188. n. 80. mant. inf. 2. p. 120. n. 108.*
Habitat in nova Hollandia.
- purpurea. 67. Ph. alis superioribus flavis fusco punctatis, posterioribus rubris nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 196. n. 114. mant. inf. 2. p. 127. n. 162. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 9. Albin. inf. t. 22.*
Merian. inf. eur. 1. t. 6.
Seb. mus. 4. t. 59. f. 4. 5.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 105. n. 6.
Habitat in Europae ribe.
Larva hirsuta, grisea, albo maculata, marum olens. Pupa nuda, brunnea.

- ceraria. 1306. Ph. alis flavescens: fasciis nigris. *Molina hist. nat. Chil. p. 186.*
Habitat in conyzae specie chilensi (Chilia) in provincia Coquimbo.
Larva nuda, rubra, dum metamorphosin subit, cerae se involvens, initio dulci et albae, sensim flavae et amarae: quam incolae autumno legunt, et in placentas fundunt.
- murina. 1308. Ph. alis primoribus e murino aureis: striga media cinerea antrosum bifida triplicique punctorum fulcorum serie, posterioribus immaculatis: subtus linea pallida nigraque marginata. *Mus. Lesk. p. 97. n. 240. b.*
Habitat extra Europam.
- nebulosa. 1309. Ph. alis primoribus griseis fusco nebulosis: maculis octo anterioribus quatuor nigris, posterioribus albis, subtus ad marginem anteriorem macula nigra utriusque alba, posterioribus cinereis: subtus arcu in medio fusco. *Mus. Lesk. p. 98. n. 261.*
Habitat in Europa.
- strigosa. 1310. Ph. alis primoribus griseis: basi strigis duabus disco antrosum puncto, deinde striga flexuosa apicibusque brevi transversa fusca, posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 98. n. 262.*
Habitat in Europa.
- albida. 1311. Ph. alis primoribus cinereo-fuscis basi albis, striga utriusque media, pone hanc fascia alba, et pone hanc lunula nigra, posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 98. n. 263.*
Habitat in Europa.

TT lingua longiore.

1 dorso laevi.

- aulica. 68. Ph. alis primoribus griseis flavo punctatis, posterioribus fulvis nigro maculatis. *En. suec. 1:33.* Clerk ic. t. 4. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 92. mant. inf. 2. p. 122. n. 125. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 6.*
Albin. inf. t. 22.
Merian. inf. cur. 2. t. 8.
Wilk. inf. 19. t. 3 a. 3.
Gronov. zooph. 854.
Walch Naturf. 3. t. 1. f. 8.
Meineke Naturf. 6. t. 5. f. 3.

Habitat in Europae, etiam Sibiriae cynoglossa, angelica, urtica, gramine, parva.

Larva solitaria nigra: verrucis albis, subtus ferrugineo-supra albo-pilosa.

helvola. 561. Ph. alis helvolis: maculis ordinariis frigaeque posteriore cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 122. n. 126.*

Habitat Kilonii, mediae magnitudinis.

undulata. 562. Ph. alis cinereis: fasciis duabus fuscis cinereo undatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 122. n. 127.*

Habitat Kilonii.

lubricipes. 69. Ph. alis albidis: punctis nigris, abdomine quinquefariam nigro punctato. *Fn. suec. 1. p. 823. 2. n. 1138.* Scop. ent. carn. 513. Gron. zooph. 846. Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 93. mant. inf. 2. p. 123. n. 128. Wien. Schmetz. berl. p. 54. n. 1.*

Goed. inf. 1. t. 23. 38.

List. goed. f. 93.

Raj. inf. p. 195. n. 40. et p. 196. n. 155.

Albin. inf. t. 24. f. 36.

Reaum. inf. 1. t. 1. f. 7-9.

Frisch inf. 3. t. 8.

Merian. inf. eur. 1. t. 46. f. 65.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 46.

Degeer inf. 1. t. 11. f. 7. 8.

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 5.

Schaeff. ic. t. 24. f. 8. 9.

β) *Roes. inf. 2. phal. 2. t. 47.*

Wilk. pap. 20. t. 3. a. 6.

Ammir. t. 6.

Habitat in quercu, urtica, atriplice, oleribus, alarum colore, punctorumque numero varians.

Larva pilosa fusca: punctis caeruleis lineaque dorsali pallida.

Pupa caeruleascens: stigmatibus rubris.

lota. 70. Ph. alis cinereis: puncto disci atro posteriusque striga purpurascēte fracta. *Fn. suec. 1137. Clerk ic. t. 8. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 95. mant. inf. 2. p. 124. n. 134.*

Wien. Schmetterl. p. 76. n. 6.

Habitat in Europae salice.

Larva cinerea: lineis nigris albisque punctisque albidis. Pupa brunnea.

- laeta.** 563. Ph. alis primoribus niveis : fascia lata nigra, antennis filiformibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 96. mant. inf. 2. p. 124. n. 135.*
Habitat in Succiae nemoribus.
- communimaculata.** 564. Ph. alis pallide carneis : macula magna dorsali fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 124. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 7.*
Habitat in Europa magis australi, parva.
- compressa.** 565. Ph. alis compresso-ascendingibus niveis : macula communi fusca, centrali grisea : lunula alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 97. mant. inf. 2. p. 124. n. 137.*
Wien. Schmetterl. p. 64. n. 6. Phalaena spinula. Fabr. syst. ent. p. 645. n. 2. Phalaena Bankiana. Habitat in pruno spinosa Germaniae, parva. Larva fusca : antèrius spinis quatuor, posterius duabus armata. Pupa antèrius brunnea, posterius caerulea.
- Milhauseri.** 566. Ph. alis canis : maculis duabus dorsalibus fuscis, antennis apice setaceis. *Milhauser monogr. Dresd. 1763. n. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 98. mant. inf. 2. p. 124. n. 138. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 1. Bombyx terrifica. Esp. pap. 3. t. 21. Habitat in Germania.*
- spreta.** 567. Ph. alis carneo luteoque variis : stigmatibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 124. n. 139. Lofschge Naturf. 21. p. 27. t. 3. Kob et Panzer von der Baumtröckn. der Nadelhw. p. 51. t. 1. f. 1-12. Phalaena piniperda. Habitat in Germaniae pino sylvestri, silvas totas depascens, destructus, mediae magnitudinis. Larva nuda viridis : linea dorsali alba lateralique ferruginea. Pupa nuda ferruginea.*
- Lincus.** 568. Ph. alis atris : primoribus apice, posterioribus basi fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 99. mant. inf. 2. p. 125. n. 140. Cram. pap. 5. t. 50. f. 11. Habitat in Surinamo.*
- strigula.** 569. Ph. alis primoribus griseis, apice albo nigroque striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 100. mant. inf. 2. p. 125. n. 141. Wien. Schmetterl. p. 66. n. 1. Noctua ulmi. Habitat in Germaniae ulmo, maris aurenis, apice setaceis.*

Larva bicaudata, virefcens: lineis pallidioribus capiteque fusco. Pupa nuda, brunea.

- Begga. 570. Ph. alis albis: costa atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 125. n. 142.*
Cram. pap. 30. t. 345. f. E.
Habitat in Surinamo, corpore albo, antennis pedibusque flavis; his apice nigris.
- V ni-
grum. 571. Ph. alis albis V nigro notatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 192. n. 101. mant. inf. 2. p. 125. n. 143.*
Wen. Schmetterl. p. 52. n. 1. Bombyx nivosa.
Kühn Naturf. 2. t. 1. f. 1.
Walch Naturf. 12. t. 1. f. 8. (larva) 9. 10. (pupa).
Habitat in Germaniae tilia.
 Larva fasciis pilorum dorsalibus 8, anticis posterioribusque albis, collari hirsutissimo. Pupaviridis: macula thoracis nigra.
- Ruffula. 71. Ph. alis luteis: margine sanguineo lunulaque fusca, posterioribus subtus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 194. n. 111. mant. inf. 2. p. 127. n. 159. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 13.*
Syst. nat. X. p. 520. n. 136. Phalaena vulpinaria.
Fn. succ. 1135. Phalaena Sannio.*
Raj. inf. p. 228 n. 75.
Robert ic. t. 30. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 129. n. 39.
Schoeff. ic. t. 83. f. 4 5.
 β) *Fn. succ. 1156.* Clerk. ic. t. 4. f. 1. Phalaena Ruffula.*
Kieemann inf. 1. t. 20.
Habitat in lactuca, scabiosa.
- rufina. 72. Ph. alis rufis: fasciis fuscescentibus; posteriori latiori, subtus rufescentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 142. n. 60.*
Wien. Schmetterl. p. 86. n. 9.
Fn. succ. 1142. Clerk ic. t. 4. f. 8. Phalaena helvola.
Habitat in Europae quercu, Ruffulae affinis; an noctuis ascendenda?
 Larva nuda hepatica albo punctata: linea laterali alba.
- grammi-
ca. 75. Ph. alis luteis: primoribus flavis nigro striatis, posterioribus fascia terminali nigra. *Fn. succ. 1134.* Amoen. acad. 5. t. 3. f. 31. Fabr. sp. inf. 2. p. 196. n. 113. mant. inf. 2. p. 127. n. 161. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 12.*
 Raj.

Raj. inf. p. 169. n. 28. et p. 280. n. 13.

Merian. inf. eur. 1. t. 5.

Roef. inf. 4. t. 21. f. A. D.

Geoffr. inf. par. 2. p. 115. n. 17.

Schaeff. ic. t. 92 f. 2.

Triata. (β) Phalaena. Syst. nat. X. p. 502. n. 31.

Habitat in plantagine.

Larva fusca: linea dorsali alba, pedibus rufis. Pupa nuda, brunnea.

Matronula. 92. Ph. alis fuscis: primoribus griseis exterius flavo maculatis, posterioribus flavis nigro fasciatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 128. n. 167. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 5.

Merian. inf. eur. 58.

Roef. inf. 3. t. 39. f. 1. 2.

Habitat in artemisia vulgari, magna, thorace nigro: lineis duabus sanguineis; feminae alae primores maculis majoribus notatae.

Parthenias. 94. Ph. alis fuscis: primoribus cinereo subfasciatis, posterioribus macula bateos fasciaque rufis. Fabr. sp. inf. 2. p. 197. n. 117. mant. inf. 2. p. 128. n. 166.

Syst. nat. XII. 2. p. 835. n. 94. Fn. suec. 1160.* It. wgoth. 141. n. 1. Phalaena Noctua spirilinguis, alis deflexis fusco alboque variis: inferioribus luteis: punctis duobus nigris.

Wien. Schmetterl. p. 91. n. 9. Bombyx Vidua.

Habitat in populo alba.

Larva nuda, viridis, rubro lineata.

leporina. 109. Ph. alis albis: punctis nigris ramosis, abdomine immaculato. Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 94. mant. inf. 2. p. 124. n. 133. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 8.

Degeer inf. 1. t. 12. f. 10. 11. 17.

Fuessli ent. Mag. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in Europae salice, betula, lubricipedi affinis, alis posterioribus niveis immaculatis.

Larva pilis albis dense vestita virescens, antrosum lineis tribus brunneis fasciculisque tribus atris. Pupa brunnea.

11 dorso cristato.

Celfia. 77. Ph. alis supra viridibus: fascia sinuato-dentata glauca. Fn. suec. 1. n. 816. t. 2. f. 816. 2. n. 1141. t. 2 f. 1141. Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 96.

Habitat in humulo.

- Dione. 572. Ph. alis albis nigro striatis punctatisque: subtus margine purpureo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 186. n. 75. mant. inf. 2. p. 116. n. 97.*
Habitat in America.
- capucina. 79. Ph. alis denticulatis ferrugineis: denticuloque dorsali reflexo fasciaque ferruginea. *Fn. succ. 1144.* Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 90. mant. inf. 2. p. 122. n. 123. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 4.*
Habitat in Europae plantis.
- camelina. 80. Ph. alis denticulatis brunneis: omnibus denticulo dorsali. *Fn. succ. 1145.* Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 91. mant. inf. 2. p. 120. n. 124. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 3.*
Redum. inf. 2. t. 20. f. 13.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in tilia, alno, betula.
Larva nuda, virescens, cauda bicorni, stigmatibus purpureis. Pupa antierius brunnea, posterius fusca.
- Oo. 81. Ph. alis cinerascens ferrugineo strigosis Oo notatis. *Fn. succ. 1139. Fabr. mant. inf. 2. p. 164. n. 194. Wien. Schmetterl. p. 87. n. 1.*
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 63.
Wilk. pap. 6. t. 1. a. 11.
Habitat in Europae quereu: an ad noctuas releganda?
Larva nuda, violacea: punctis lineisque albis; dorsali interrupta.
- aequali. 83. Ph. nivea, alis punctis numerosis caeruleo-nigris, thorace fenis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 85. Wien. Schmetterl. tab. tit. praef.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 208. n. 5. Hepialus Aequali.
Syst. nat. XII. 2. p. 833. n. 83. Fn. succ. 1150. Phalaena Noctua elinguis laevis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis caeruleo-nigris, thorace fenis.*
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 1-4.
Roef. inf. 3. t. 48. f. 5. 6.
Harr. inf. angl. t. 2. f. 3. 4.
Schaeff. icon. t. 38. f. 8. 9.
Kühn Besch. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 1. 2.
Carpoux Naturf. 12. t. 2. f. 7.
Habitat in pyri, aequali ligno.
Larva flava nigre punctata, capite caudaque nigris.

††† *alis incumbentibus.*

- antiqua. 56. Ph. alis primoribus ferrugineis: lunula alba anguli posterioris, femina aptera. *Fn. suec.* 1120.* *Scop. ent. carn.* 494. *mant. inf.* 2. p. 130. n. 189. *Wien. Schmetterl. p.* 55. n. 5.
Goed. inf. 2. t. 29. 30.
List. goed. f. 78.
Swammerd. bibl. t. 33. f. 3. 6.
 quart. t. 10.
Raj. inf. p. 173. n. 24. *et (larva) p.* 344. n. 8.
Albin. inf. t. 89.
Reaum. inf. 1. t. 19. f. 12. 17.
Merian. inf. eur. t. 84.
Rocf. inf. 1. phal. 2. t. 39. *et* 3. t. 13.
Geoffr. inf. par. 2. p. 123. n. 29.
Wilk. pap. 30. t. 3. c. 3.
Degeer inf. 1. t. 17. f. 13. 14.
Habitat in crataego, pruno, tilia, alno, mare feminam
copula nexam ex arbore in arborem portante.
Larva fasciculis pilorum, in dorso quatuor albis, antennarum
et caudae obscuris, polyphaga. Pupa nigro luteoque va-
ria, 14 dies quiescens.
- Gonostig- 57. Ph. alis fuscis: maculis, duabus albis oppositis, femina
 ma. aptera. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 202. n. 137. *mant. inf.* 2. p.
 130. n. 190. *Wien. Schmetterl. p.* 55. n. 6.
Syst. nat. XII. 2. p. 826. n. 57. *Scop. ent. carn.* 497. Pha-
 laena Bombyx elinguis alis planiusculis: superioribus och-
 raceis macula trigona anguli postici, femina aptera.
Albin. inf. t. 90.
Rocf. inf. 1. phal. 2. t. 40.
Wilk. pap. 31. f. 3. c. 4.
Habitat in betula, quercu.
Larva fasciculato-pilosa, fasciculis dorso 8 albis, colli 2
anque nigris. Pupa anterieus flava posterius nigra, 18
dies quiescens.
- paradoxa. 573. Ph. alis fusco cinereoque variis: macula centrali albida,
 posterioribus atris, femina aptera. *Fabr. mant. inf.* 2.
 p. 130. n. 191.
Habitat in Russiae tritico repente.
- Zona. 574. Ph. alis nigris: fasciis albis, abdomine atro, segmento-
 rum marginibus sanguineis, femina aptera. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 131. n. 192.

Wien. Schmetterl. p. 100. n. 5. Phalaena zonaria.

Habitat in Germaniæ millefolio, statura et magnitudine antiquae.

Pylotis. 575. Ph. alis flavis: fasciis sex punctorum nigrorum, posterioribus nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 203. n. 140. mant. inf. 2. p. 131. n. 195.*

Clerk ic. t. 54. f. 4. Phalaena cribraria.

Drury inf. 2. t. 6. f. 3.

Habitat in nova Hollandia.

graminis. 73. Ph. alis griseis: linea trifurca punctoque albidis. *Fn. Suec. 1140.* Act. Stockh. 1742. p. 40. t. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 204. n. 148. mant. inf. 2. p. 133. n. 208. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 3.*

Raj. inf. p. 128. n. 4?

Frisch inf. 10. t. 21.

Herr. inf. angl. t. 5. f. 7.

Degeer inf. II. 1. p. 340. n. 5.

Habitat in gramine, alopecuro excepto, magnitudine varians.

Larva polyphaga, gramen consumens, prata devastans, glabra, obscura, stria laterali dorsali que flavis, fossulis coercedenda, a suis et corvis praedatur; pupa per 14 dies quiescens.

popularis. 576. Ph. alis fuscis albo-venosis: posterioribus albidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 133. n. 209.*

Fabr. syst. ent. p. 577. n. 71? Bombyx alis deflexis fuscis albo striatis, stigmatibus albis: pupilla brunnea.

Habitat in Germania, Russia, statura ph. graminis.

fulminea. 577. Ph. alis dentatis griseo fuscoque variis, thorace anterioribus albo: striga nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 205. n. 149. mant. inf. 2. p. 133. n. 210.*

Wien. Schmetterl. p. 82. n. 5. Noctua Ceucophaea.

Habitat in Germaniæ millefolio.

Larva virescens: dorso obscuriore; linea longitudinali alba.

gloriosae. 578. Ph. alis atris rubro flavoque variis: posterioribus nigris: margine flavo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 205. n. 150. mant. inf. 2. p. 133. n. 211.*

Habitat in Indiae gloriosa.

- crini. 579. Ph. alis atris ante marginem subferrugineis: posterioribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 205. n. 151. mant. inf. 2. p. 133. n. 212.*
Habitat in Indiae crino.
- rosea. 580. Ph. alis roseis: strigis tribus fuscis; secunda undata, tertia punctata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 205. n. 152. mant. inf. 2. p. 133. n. 213.*
Wien. Schmetterl. p. 68. n. 10. Noctua rubicauda.
Raj. inf. p. 227. n. 86.
Geoffr. inf. par. 2. p. 121. n. 25.
Forst. nov. inf. sp. 1. p. 75. n. 75.
Harr. inf. angl. t. 30. f. p.
Walch Naturf. 12. t. 1. f. 18.
Habitat in arborum lichemibus.
Larva brevis hirsutissima: pilis plumosis fasciculatis griseis, ore aurantio. Pupae folliculus densus capillis intertextis.
- luforia. 74. Ph. alis primoribus glaucis: lunula thoraceque anteriori ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 153. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 2.*
Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.
Habitat in Germaniae astragalo glycyphyllo, statura et magnitudine cribrariae, alis posterioribus pallidis.
Larva cinerea nigro punctata: lineis duabus atris intermediae interrupta flava.
- Cribrum. 76. Ph. alis primoribus albis transverse nigro punctatis. *Fr. succ. 1136.* Clerk ic. v. 54. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 206. n. 155. mant. inf. 2. p. 134. n. 216. Wien. Schmetterl. p. 68. n. 8.*
Habitat in Europa boreali.
- Libatrix. 78. Ph. alis dentato-erosis rufo-griseis: puncto albo. *Fr. succ. 1. n. 833. 2. n. 1143.* Scop. ent. carn. 516.*
Poda inf. 92. t. 2. f. 9. Phalaena faliictaria.
Fabr. sp. inf. 2. p. 224. n. 82. mant. inf. 2. p. 154. n. 138.
Noctua cristata, alis incumbentibus dentato erosis rufo-griseis, punctis duobus albis.
Wien. Schmetterl. p. 62. n. 1. Noctua libatrix.
Goed. inf. 1. t. 67.
List. goed. f. 30.
Raj. inf. p. 183. n. 2.
Petiz. gazoph. t. 19. f. 4.
Albin. inf. t. 32. f. 50.

Roef. inf. 4. t. 20.

Geoffr. inf. par. 2. p. 121. n. 26.

Sulz. hist. inf. t. 21. f. 7.

Schaeff. ic. t. 124. f. 1. 2.

Harr. inf. angl. t. 1. f. C. D.

Degeer inf. II. 1. p. 332. n. 1. t. 5. f. 5.

Habitat in glechomate, rosa, falice, nonne potius cum luforia ad noctuas amandanda?

Larva nuda, viridis, flavo annulata: lineis tribus fuscis stigmatibusque rubris. Pupa nigra, per 16 dies quiescens.

Lectrix. 89. Ph. alis nigris: maculis caeruleis flavis alisque; posterioribus rubro alboque maculatis. *Mus. Lud. Ulr. 389.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 201. n. 132. mant. inf. 2. p. 130. n. 185.
Edw. glean. t. 318.

Cram. pap. 16. t. 192. f. 6.

Habitat in Sina, abdomine rubro: fasciis nigris.

credula. 581. Ph. alis et corpore atris albo punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 200. n. 131. mant. inf. 2. p. 130. n. 184.*

Cram. pap. 6. t. 71. f. E. Phalaena Sybaris.

Habitat in America meridionali.

Dominula. 90. Ph. alis sericeis atris: maculis albo-flavescentibus, posterioribus rubris, nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 200. n. 130. mant. inf. 2. p. 130. n. 183. Scop. ent. carn. 506.*
Wien. Schmett. p. 53. n. 8.

Albin. inf. t. 22.

Merian. inf. eur. 2. t. 38.

Roef. inf. 3. t. 47.

Wilk. pap. 19. t. 3. a. 3.

Schaeff. ic. t. 77. f. 3. 4.

Habitat in lamio, falice.

Larva polyphaga, solitaria, pilosa, atra: lineis tribus flavis albo maculatis. Pupa brunnea.

Hera. 91. Ph. alis virefcenti-nigris: rivulis flavis, posterioribus rubicundis: maculis tribus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 200. n. 129. mant. inf. 2. p. 130. n. 182. Wien. Schmett. p. 53. n. 3.*

Scop. ent. carn. 505. Phalaena plantaginis.

Mouss. inf. 91. n. 7. f. 4.

Roef. inf. 4. t. 28. f. 3.

Kleem. inf. 1. t. 41.

Geoffr. inf. par. 2. p. 145. n. 74.

Schaeff. elem. t. 10. f. 1.

icon. t. 29. f. 1. 2.

Habitat in Europae magis australis polygono aviculari, antirrhino, plantagine, statura Cajae.

Larva solitaria, pilosa, nigra, fulvo maculata: linea dorsali flava, laterali alba. Pupa bis folliculata nigra.

fanguino- 582. Ph. alis niveis: primoribus costa fanguinea, posterioribus
lenta. maculis atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 128. mant. inf. 2. p. 130. n. 181.*

Phalaena lactinea. Cram. pap. 12. t. 133. f. D.

Habitat in India.

ricini. 583. Ph. alis obscuris: maculis numerosis subocellaribus fuscis, posterioribus rubris nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 127. mant. inf. 2. p. 130. n. 180.*

Habitat in Indiae ricinis.

crotalariae. 584. Ph. alis primoribus purpurascensibus: maculis ocellaribus atris, posterioribus rubris nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 126. mant. inf. 2. p. 130. n. 179.*

Cram. pap. 1. t. 5. f. C. D. Phalaena Syringa.

Habitat in Indiae crotalariis.

Colon. 585. Ph. alis griseo-fuscis: punctis duobus nigris distantibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 201. n. 134. mant. inf. 2. p. 130. n. 187.*

Habitat in Germania.

populeti. 586. Ph. alis griseo-nitidis: striga posteriore punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 201. n. 135. mant. inf. 2. p. 130. n. 188.*

Habitat in Norwegiae populo tremula.

Larva viridis: capite nigro maculato, populi folia filis jungens.

Ancilla. 93. Ph. alis concoloribus fuscis: primoribus punctis tribus albo-hyalinis, abdomine flavo: linea nigra.

Syst. nat. XII. 2. p. 835. n. 93. Phalaena alis fuscis: superioribus puncto maculisque quatuor albis, inferioribus luteis-margine arcuque fusco.

Fabr. sp. inf. 2. p. 206. n. 156. mant. inf. 2. p. 134. n. 217.

Bombyx obscura

Wien. Schmetterl. p. 69. n. 13. Noctua Ancilla.

Habitat in Germaniae lichene parietino, alis posterioribus nunc immaculatis, nunc flavis: margine arcuque fusco.

Larva

Larva pilosa, nigra, flavo lineata: linea dorsali majore, pedibus posterioribus flavis.

conspersa. 587. Ph. alis concoloribus: primoribus fuscis albo punctatis, posterioribus flavis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 207. n. 157. mant. inf. 2. p. 134. n. 218.*

Habitat in Italia, statura Ancillae, at paulo minor.

fuliginosa. 95. Ph. alis rubro-fuliginosis: puncto gemino nigro, abdomine sanguineo: dorso nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 206. n. 154. mant. inf. 2. p. 133. n. 215. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 11.*

Syst. nat. XII. 2. p. 836. n. 95. Fn. suec. 1159 Scop. ent. carn. 508. Phalaena Noctua spirilinguis laevis, alis deflexis rufo-fuliginosis puncto gemino nigro, interioribus rubro marginatis.*

Raj. inf. p. 228. n. 13.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 43.

Ammir. inf. t. 30.

Wilk. pap. t. 3. a. 14.

Harr. aures. t. 12.

inf. angl. t. 8. f. 7.

Udilm. diff. 76.

Habitat in omphalode, rumice, rapa, sinapi, gramine, betula.

Larva pilosa ferruginea, capite pedibusque anterioribus atris, hieme magna copia in Norwegiae nive obambulans, aestatis frigidioris annonaeque caritatis nuncia. Pupa atra, posterius flavo fasciata.

Ornatix. 110. Ph. alis depressis rubris atro punctatis: posterioribus albo nigroque variis. *Mus. Lud. Ulr. 384. Clerk ic. t. 55. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 203. n. 143. mant. inf. 2. p. 131. n. 198. Seb. mus. 4. t. 39. f. 19. 20.*

Drury inf. 1. t. 74. f. 3.

Cram. pap. 14. t. 166. f. C. D. F.

Habitat in America meridionali, an satis distincta a bella?

priverna. 588. Ph. alis primoribus fuscis: fascia flava, posterioribus fulvis: margine atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 204. n. 144. mant. inf. 2. p. 131. n. 199.*

Cram. pap. 14. t. 166. f. E.

Habitat in Surinamo.

- Francisca. 589. Ph. alis primoribus carnis: vitta interrupta atra, posterioribus hyalinis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 131. n. 200.*
Habitat in Coromandel, capite nigro: vertice carneo.
- Jesuita. 590. Ph. alis atris: stria fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 204. n. 145.*
mant. inf. 2. p. 132. n. 201.
Habitat in America australi et India.
- viciella. 591. Ph. alis cinereo-hyalinis, antennis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 132. n. 102. Wien. Schmetterl. p. 133. n. 2. t. 1. a. et t. 1. b. f. 7. Tinea viciella.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 203. n. 50.
Reaum. inf. 3. t. 11. f. 7. 8.
Frisch inf. 6. p. 16. t. 7.
Habitat in Europae vicia sylvatica, mediae magnitudinis.
Femina intra pupam ova excludit, nunquam declarata.
- vestita. 592. Ph. alis nigris immaculatis, abdomine subtus villosa albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 204. n. 146. mant. inf. 2. p. 132. n. 203.*
Wien. Schmetterl. p. 133. n. 6. Tinea plumella.
Degeer inf. li. 1. t. 3. f. 13.
Habitat in Europae corylo.
- muscella. 593. Ph. alis obscure hyalinis, corpore atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 132. n. 204. Wien. Schmetterl. p. 133. n. 3.*
Habitat in Austria, parva.
- bombella. 594. Ph. alis cinereis fusco irroratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 132. n. 205.*
Wien. Schmetterl. p. 133. n. 4. Tinea bombycella.
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- pectinella. 595. Ph. alis cinereo-hyalinis: primoribus strigis obsoletis obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 132. n. 206.*
Habitat in Austria, parva.
- annulata. 596. Ph. alis atris niveo maculatis, tibiis albo annulatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 204. n. 147. mant. inf. 2. p. 132. n. 207.*
Habitat Hamburgi.
- grisea. 597. Ph. alis cinereo-ferrugineis: fasciis duabus fuscis. *Borgstr. inf. suec. 1. p. 1.*
Habitat in Uplandia, magnitudine pinguinalis.
- jacobaeae. III. Ph. alis fuscis: linea punctisque duobus rubris, posterioribus rubris nigro marginatis. *Fa. suec. 1155.* It. oct.*

oel. 120. Geoffr. *inf. par.* 2. p. 146. n. 75. Scop. *ent. carn.*
511. Fabr. *sp. inf.* 2. p. 195. n. 112. mant. *inf.* 2. p. 127.
n. 160.

Mouff. *inf.* 97. fig. antep.

Goed. *inf.* 1. t. 9.

List goed. t. 54.

Rob. *ic.* 1. t. 20.

Blank. *inf.* 1. t. G. K.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Raj. *inf.* p. 168. n. 26. et (larva) p. 169. n. 26.

Albin. *inf.* t. 34. f. G. H.

Reaum. *inf.* 1. t. 16. f. 4-7.

Merian. *inf. eur.* 3. t. 28.

Roes. *inf.* 1. phal. 2. t. 49.

Wilk. *pap.* 26. t. 3. a. 1.

Harr. *inf.* 8. t. 4. f. super.

Ammir. t. 3.

Edw. *glean.* t. 271.

Poda *inf.* 58. n. 17.

Schaeff. *elem.* t. 98. f. 3.

icon. t. 47. f. 2. 3.

Habitat in Senecione jacobaea.

Larva subpilosa, atra, flavo annulata. Pupa testacea: fol-
liculo tenuissimo.

rubricol- 113. Ph. atra, collari sanguineo, abdomine flavo. *En. siéc.*
lis. 1154. Clerk. *ic.* t. 2. f. 3. Geoffr. *inf. par.* 2. p. 148. n. 79.
t. 12. f. 6. Fabr. *sp. inf.* 2. p. 206. n. 153. mant. *inf.* 2.
p. 133. n. 214.

Wien. Schmetterl. p. 68. n. 11. Noctua rubricollis.

Schaeff. *ic.* t. 59. f. 8. 9.

Habitat in pini fagique lichene olivaceo.

Larva pilosa nigricans: fasciis atris, capite piceo triangule
albo.

pulchella. 349. Ph. alis albis: primoribus nigro sanguineoque punctatis;
posterioribus apice nigris. Fabr. *sp. inf.* 2. p. 203. n. 142.
mant. *inf.* 2. p. 131. n. 197. Scop. *ent. carn.* 514.

Cram. *pap.* 10. t. 109. f. E. F. Phalaena Lotrix.

Petiv. *gazoph.* 1. t. 3. f. 3.

Habitat in Orientis solano tomentoso, America, nova Hol-
landia, Sibiria, Mauritania, Europae heliotropiis, myo-
sotide arvensi.

Larva hirsuta, pallefcens: linea dorsali alba punctis nigris
rufisque.

++++ alis

++++ alis convolutis.

- bella.** 348. Ph. alis flavis: primoribus fasciis sex punctorum nigrorum, posterioribus rubris apice nigris. *Mus. Lud.-Ulr.* 399.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 203. n. 141. *mant. inf.* 2. p. 131. n. 196.
Raj. inf. p. 211. n. 1.
Petiv. gazoph. 1. t. 3. f. 1.
Catesb. Carol. 2. t. 96.
Drury inf. 1. t. 24.
Cram. pap. 10. t. 109. f. C. D.
Habitat in America septentrionali.

- Histrio.** 598. Ph. alis fulvis: maculis albis numerosis caeruleo cinctis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 203. n. 139. *mant. inf.* 2. p. 131. n. 194.
Habitat in insula Tabago, statura bellae.

- Umber.** 599. Ph. alis atris, fronte abdomineque fulvis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 202. n. 138. *mant. inf.* 2. p. 131. n. 193.
Cram. pap. 2. t. 15. f. F.
Habitat in Surinamo.

++ palpis cylindricis, Geometrae.

T alis angulatis.

- lactearia.** 194. Ph. bipectinicornis, alis albis immaculatis, antennis apice setaceis. *Fn. suec.* 1226.* *Scop. ent. carn.* 529. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 241. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 184. n. 1. *Wien. Schmetterl.* p. 98. n. 9.
Geoffr. inf. par. 2. p. 131. n. 44.
Habitat in Europae nemoribus, tenerrima et fere pellucida.

- nivearia.** 600. Ph. alis albis: margine posteriori primoribusque subtus fuscis, posterioribus puncto centrali nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 241. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 184. n. 2.
Habitat in Angliae nemoribus.

- vernaria.** 195. Ph. alis virescentibus: strigis duabus albis repandis, antennis apice setaceis. *Fn. suec.* 1227. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 241. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 184. n. 3. *Wien. Schmetterl.* p. 97. n. 3.
Reaum. inf. 2. t. 29. f. 14-19.
Roes. inf. 1. phal. 3. t. 13.
Schaeff. ic. t. 122. f. 5.
Degeer inf. II. 1, t. 6. f. 8.

Ttttttt

Habitat

Habitat in jasmino, syringa.

Larva ferruginea, albo nigroque varia, capite dentato.

bupleura-601. Ph. alis dentatis viridibus: striga sesquialtera alba, marginibus fusco punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 184. n. 4.*

Wien. Schmetterl. p. 97. n. 4.

Knoch Beytr. I. t. 1. f. 1. Phalaena sesquiftriata.

Habitat in Germaniæ bupleuro, statura vernariæ.

putataria. 196. Ph. alis albis: strigis duabus candidis repandis, antennis apice setaceis. *Fn. succ. 1225.* Clerk ic. t. 3. f. 9. Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 5. mant. inf. 2. p. 185. n. 6. Wien. Schmetterl. p. 98. n. 10.*

Habitat in Europae nemoribus.

friataria. 197. Ph. alis albidis: strigis duabus flavescensibus obsoletis.

Clerk ic. t. 55. f. 4. Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 6. mant. inf. 2. p. 185. n. 7.

Habitat in Europae umbrosis.

thymia-199. Ph. alis denticulatis viridibus: striga undulata obsoleta
tia. alba sesquialtera. *Fabr. sp. inf. 2. p. 241. n. 4. mant. inf. 2. p. 185. n. 5. Wien. Schmetterl. p. 97. n. 5.*

Frisch inf. 10. p. 20. t. 17.

Schaeff. ic. t. 202. f. 1.

Habitat in Germaniæ thymo.

Larva obscura: maculis dorsalibus carneis, capite collarique bidentatis. Pupa brunnea, linea nigra, anterieus acuminata, posterius bifida: folliculo tenuissimo.

punctaria. 200. Ph. alis cinereis: striga ferruginea ordineque transverso punctorum nigrorum. *Fn. succ. 1250.* Clerk ic. t. 5. f. 11. Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 7. mant. inf. 2. p. 185. n. 9.*

Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4.

Uddm. diss. 27.

Knoch Beytr. I. p. 13. t. 1. f. 4.

Habitat in Europae quercu.

Larva cinerea: maculis lateralibus flavis rubro notatis. Pupa folio alligata supra subcarnea, subtus flavescens.

Dioraria. 602. Ph. alis dentatis fuscis: strigis purpureis apice pallidis.

Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 8. mant. inf. 2. p. 185. n. 10.

Cram. pap. 7. t. 75. f. F. Phalaena Dioris.

Habitat in Surinamo.

- amataria. 201. Ph. alis pallidis pulverulentis: fascia purpurea recta strigata fusca repanda. *Fn. suec.* 1223.* *Scop. ent. carn.* 528.
Fabr. sp. inf. 2. p. 242. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 185. n. 11.
Reaum. inf. 2. t. 29. f. 1-4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 128. n. 37.
Wilk. pap. 37. t. 1. a. 5.
Schaeff. ic. t. 214. f. 3.
Habitat in Europae quercu.
Larva viridis: cingulis supra flavis, subtus rubris.
- falcataria. 202. Ph. alis falcatis glaucis: primoribus undis fasciaque griseis puncto fusco. *Fn. suec.* 1224.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 242. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 186. n. 13.
Wien. Schmetterl. p. 64. n. 2. *Bombyx falcataria.*
Schaeff. ic. t. 64. f. 1.
Degeer inf. 1. t. 24. f. 7.
Kühn Naturf. 9. p. 97. t. 1. f. 6.
Habitat in betula alba, alno.
Larva dorso virescente fusco punctato, anterius aculeis quatuor parvis, cauda acuminata, subtus viridis: linea laterali rubra.
- ultraria. 604. Ph. alis subfalcatis, luteis: fascia saturatiore, antennis apice setaceis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 243. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 186. n. 14.
Wien. Schmetterl. p. 64. n. 1. *Bombyx ficula.*
Habitat in Germania.
- strigaria. 605. Ph. alis angulato-caudatis albis: strigis undatis fuscis supra duabus, subtus unica. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 243. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 186. n. 15.
Clerk ic. t. 50. f. 3. 4. *Phalaena sambucana.*
Cram. pap. 12. t. 133. f. C. *Phalaena Geminea.*
Habitat in India.
- sambucaria. 203. Ph. alis caudato-angulatis flavescens: strigis duabus obscurioribus, posterioribus apice bipunctatis. *Fn. suec.* 1222.* *Mus. Lud. Ulr.* 391.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 243. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 186. n. 16. *Wien. Schmetterl.* p. 103. n. 1.
Goed. inf. 2. t. 34.
List. goed. f. 10.
Petiv. gazoph. t. 51. f. 6.
Raj. inf. p. 177. n. 1.
Albin. inf. t. 94.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 6.
Geoffr. inf. par. 2. p. 138. n. 58.
Wilk. pap. 38. t. 1. b. 2.
Clerk ic. t. 50. f. 2.
Degeer inf. II. 1. p. 447. n. 3.
Schaeff. ic. t. 93. f. 8.
Sepp inf. 6. t. 1.

Habitat in Europae sambuco, ova costata pariens.
Larva subnodosa, pulla, fusco lineata. Pupa fusiformis,
brunnea, fusco punctata.

laertina- 204. Ph. alis crofis lutescentibus posterioribus: strig-
ria. *gis duabus punctoque fuscis. Fn. succ. 1229.* Fabr. sp.*

inf. 2. p. 243. n. 14. mant. inf. 2. p. 186. n. 17.
Wien. Schmetterl. p. 103. n. 4. Phalaena erofaria.
Albin. inf. t. 65.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4. 6.

Wilk. pap. 74. t. 1. c. 3.

Sutz. hist. inf. t. 22. f. 10.

Schaeff. ic. t. 66. f. 2. 3.

Degeer inf. 1. p. 695. t. 10. f. 5-8. et II. 1. p. 335. n. 3.
t. 5. f. 6.

Habitat in quercu, betula.

Larva nuda, rubra, dorso angulato, cauda acuta. Pupa
conica, brunnea: atomis albis.

equestra- 606. Ph. alis primoribus fusciscentibus: fascia lata flava, po-
ria. *terioribus flavis. Fabr. sp. inf. 2. p. 244. n. 15. mant.*

inf. 2. p. 186. n. 18.

Habitat Hamburgi.

alniaria. 205. Ph. alis crofis flavis fusco pulveratis: strigis duabus fuscis.
Fn. succ. 1230. Fabr. sp. inf. 2. p. 244. n. 16. mant.*

inf. 2. p. 186. n. 19. Wien. Schmetterl. p. 103. n. 2.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 1.

Degeer inf. 1. t. 10. f. 13. 14.

Schaeff. icon. t. 135. f. 1. 2.

Habitat in alao et Pomonae arboribus.

Larva griseo-fusca luteo punctata: verrucis dorsalibus tribus
remotis, candalibus 4 approximatis. Pupa caerulefscens,
retrosim attenuata.

fyringaria. 206. Ph. alis suberosis griseo-flavescentibus: strigis repandis
fuscis albisque. Fabr. sp. inf. 2. p. 244. n. 17. mant. inf.
2. p. 186. n. 20. Wien. Schmetterl. p. 103. n. 8.

Roes. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Geoffr. inf. par. 2. p. 126. n. 32.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in syringa, jasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeis sex: posterioribus longioribus recurvis. Pupa facta, anteriùs grisea, posterius brunnea.

lunaria. 607. Ph. alis angulato-dentatis basi rufis: lunula alba, posterius cinereis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 18. mant. inf. 2. p. 186. n. 21. Wien. Schmetterl. p. 276. t. 1. a. et t. 1. b. f. 36. Sepp inf. 6. p. 9. t. 2.*

Habitat in Germaniae pyro, salice, betula.

Larva grisea: tuberculis dorsalibus didymis, subtus fasciis albidis nigro-punctatis. Pupa obtusa brunnea.

dentaria. 608. Ph. alis angulato-dentatis supra pallidis: Arigis ferrugineis, subtus ferrugineis: lunula obscuriori. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 19. mant. inf. 2. p. 186. n. 22.*

Habitat in Anglia.

roboraria. 609. Ph. alis dentatis griseis: atomis strigisque numerosis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 23. Wien. Schmetterl. p. 101. n. 1.*

Habitat in quercu, magna, tota grisea.

Larva griseo-fusca: linea dorsali arcubusque singulorum segmentorum obscurioribus.

confortaria. 610. Ph. alis dentatis griseis fusco strigosis: posterioribus puncto oblongo ocellari albedo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 24.*

Habitat in Austria, statura roborariae, at paulo minor.

undaria. 611. Ph. bipectinicornis, alis dentatis albis fusco undatis, antennis apice setaceis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 20. mant. inf. 2. p. 187. n. 25.*

Habitat Tranquebariae.

dolabraria. 207. Ph. alis flavis: strigis ferrugineis anguloque ani violaceo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 21. mant. inf. 2. p. 187. n. 26. Wien. Schmetterl. p. 104. n. 16.*

Syst. nat. XII. 2. p. 861. n. 207. Phalaena alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo.

Sulz. hist. inf. t. 22. f. 9.

Habitat in Germaniae, Angliae quercu.

- ilyraria. 612. Ph. alis viridibus: primoribus strigis tribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 22. mant. inf. 2. p. 187. n. 27.*
Cram. pap. 1. t. 10. f. E. Phalaena Ilyrias.
Habitat in Surinamo.
- monilaria. 613. Ph. alis dentatis viridibus: striga punctorum nigrorum, posterioribus puncto duplici albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 23. mant. inf. 2. p. 187. n. 28.*
Habitat in India.
- prunaria. 208. Ph. alis subdentatis luteis fusco-pulverulentis: primoribus lunula fusca. *Fn. suec. 1232.* Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 29. mant. inf. 2. p. 187. n. 29. Wien. Schmetterl. p. 104. n. 17.*
Albin. inf. 42. t. 69.
Wilk. pap. 40. t. 1. 6. 8. f. 1. 2.
Schaeff. ic. t. 17. f. 2. 3.
Uddm. diff. 69.
Habitat in pruno spinosa, femina alis flavis.
Larva ferruginea, dorso anterieus posteriusque bispinosa.
- politata. 614. Ph. alis angulato-caudatis flavis: primoribus fasciis duabus punctatis rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 63. mant. inf. 2. p. 196. n. 99.*
Cram. pap. 12. t. 139. f. E. Phalaena politia.
*Habitat in Surinamo, *)*
- caudata. 615. Ph. alis angulato-caudatis albis fusco fasciatis punctisque tribus caudalibus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 64. mant. inf. 2. p. 196. n. 100.*
Cram. pap. 9. t. 104. f. D. Phalaena fasciata.
Habitat in Batavia, statura strigariae.
- fasciata. 616. Ph. alis plumbeis: fascia nivea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 65. mant. inf. 2. p. 196. n. 101.*
Cram. pap. 24. t. 288. f. E. F. G. Phalaena Eleonora.
Habitat in India.
- angulata. 617. Ph. alis angulato-caudatis: strigis striolisque griseis punctoque caudali atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 196. n. 102.*
Habitat in Africa aequinoctiali, parva, tenera.

618. Ph.

*) Huic cum sequentibus hujus familiae antennae potius setaceae, prioribus pectinatae.

- cynata. 618. Ph. alis fusco albo nigro fulvoque variis, posterioribus subtus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. mant. 66. inf. 2. p. 197. n. 103.*
Cram. pap. 2. t. 14. f. C. D. Phalaena Cynara.
Habitat in Surinamo.
- arenata. 619. Ph. alis supra immaculatis, subtus atomis strigisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 197. n. 104.*
Habitat Tranquebariae, mediae magnitudinis.
- regulata. 620. Ph. alis cinereis: primoribus litura fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 67. mant. inf. 2. p. 197. n. 105.*
Habitat in Brasilia.
- falcata. 621. Ph. alis falcatis fulvis: punctis duobus fuscis inter strigas luteas. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 68. mant. inf. 2. p. 197. n. 106.*
Wien. Schmetterl. p. 64. n. 4. Bombyx hamula.
Habitat in Anglia et Austria.
- flexula. 622. Ph. alis emarginatis griseis: punctis duobus fuscis inter strigas albidas. *Fabr. mant. inf. 2. p. 197. n. 107. Wien. Schmetterl. p. 64. n. 3.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 69. Phalaena sinuata.
Habitat in Germaniae nemoribus.
Larva virefcens, collo gibbo clavato, cauda acuminata, capite pedibusque rufescentibus.
- mantata. 623. Ph. alis fuscis: fascia obscuriore, primorum puncto ocellari atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 70. mant. inf. 2. p. 197. n. 108.*
Cram. pap. 1. t. 10. f. F. Phalaena Manto.
Habitat in Surinamo.
- laturata. 624. Ph. alis griseo flavoque variis: primoribus macula media liturisque costalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 197. n. 109.*
Habitat in India, statura mantatae.
- netrata. 625. Ph. alis angulato-dentatis viridibus: posterioribus macula media alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 71. mant. inf. 2. p. 197. n. 110.*
Cram. pap. 13. t. 151. f. E. Phalaena Netrix.
Habitat in America meridionali.
- phylirata. 626. Ph. alis viridibus: macula subocellari fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 72. mant. inf. 2. p. 197. n. 111.*

Cram. pap. 15. t. 70. f. D. Phalaena Philyra.

Habitat in Suriñamo.

- demandata. 627. Ph. alis subangulatis lutescentibus: strigis tribus fuscis punctoque medio atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 254. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 112. *Wien. Schmetterl.* p. 104. n. 10. *Habitat in Germaniae hortis.*
- explanata. 628. Ph. alis dentatis ferrugineis: fascia fusca; puncto nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 74. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 113. *Habitat in Sina.*
- rhamnata. 629. Ph. alis dentatis fuscis: fascia media obscuriore; lunula atra, puncto strigaeque fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 198. n. 114. a. *Wien. Schmetterl.* p. 109. n. 2. *Habitat in Austriae rhamno cathartico, magna.*
Larva viridis: linea dorsali fusca, segmentorum marginibus flavis, capite fusco.
- subiaa. 630. Ph. alis obscuris fusco cinereoque undatis: nervis albo punctatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 198. n. 114. *Wien. Schmetterl.* p. 109. n. 3. *Habitat in Austriae rhamno cathartico, an vere diversa a rhamnata?*
Larva viridis fusco pallidoque sublineata: linea laterali flava.
- cinerata. 631. Ph. alis subangulatis cinereis: strigis quatuor fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 75. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 115. *Habitat in Germaniae nemoribus, mediae magnitudinis.*
- dimidiata. 632. Ph. alis dentatis, anterius flavis posterius fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 76. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 116. *Habitat in Anglia.*
- irrorata. 633. Ph. alis dentatis flavis fusco irroratis: subtus macula fasciaeque posteriore fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 77. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 117. *Habitat in India.*
- Carinentata. 634. Ph. alis dentatis flavo fuscoque variis: striga angulata atra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 78. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 118. *Cram. pap.* 11. t. 128. f. F. *Habitat in India.*
- viridata. 230. Ph. alis omnibus viridibus: striga pallida. *En. succ.* 1256. *Scop. ent. carn.* 530. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255. n. 79. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 119. *Wien. Schmetterl.* p. 97. n. 7.

Harr. inf. 7. t. 3. f. c-i.

Schaeff. ic. t. 225. f. 5.

Habitat in quercu, oxyacantha.

Larva carnea: linea dorsali obscuriore, capite colloque bidentatis.

furvata. 635. Ph. alis dentatis fusco-griseis: fascia lata dentata obscuriore. *Fabr. mant. inf. 2. p. 199. n. 120. Wien. Schmetterl. p. 108. n. 1.*

Habitat in viburno lantana, magna.

Larva livida carneo undata nigroque punctata: posterius denticulorum paribus tribus; intermedio minori.

lividata. 636. Ph. alis dentatis griseis nigro undatis punctoque medio subocellari. *Fabr. mant. inf. 2. p. 199. n. 121.*

Wien. Schmetterl. p. 108. n. 3. Phalaena obscurata.

Habitat in Austriae rubo caesio, mediae magnitudinis.

Larva fusca albo punctata posterius bidentata: capite cinereo.

obscura-ta. 637. Ph. alis dentatis griseis: strigis pallidioribus undatis obsoletis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 255. n. 80. mant. inf. 2. p. 199. n. 122.*

Habitat in Sueciae myrtillo.

margaritata. 231. Ph. alis albidis: fascia saturatiore striga alba terminata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 185. n. 8. Wien. Schmetterl. p. 95. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 865. n. 231. Phalaena feticornis, alis

angulatis margine rubris fascia futuratiore strigaeque alba.

Habitat in Germaniae carpino betulo, mediae magnitudinis.

Larva 12pus, elongata, variegata: segmento ultimo punctis duobus albis, cauda bifida.

notata. 232. Ph. alis pallidis: strigis tribus subfuscis, primoribus punctis quatuor approximatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 255. n. 81. mant. inf. 2. p. 199. n. 123. Wien. Schmetterl. p. 104. n. 11.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 866. n. 232. Fn. suec. 1258. * Clerk is.*

t. 6. f. 11. Phalaena feticornis, alis angulatis pallidis:

fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti con-

maculata.

Schaeff. ic. t. 230. f. 1.

Habitat in Europae ericetis.

nitata. 638. Ph. alis subdentatis obscure griseis subtus pallidioribus: puncto fasciaeque fascis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 82. mant. inf. 2. p. 199. n. 124.*

Habitat in Germania.

arcata. 639. Ph. alis niveis: primoribus macula marginali, posterioribus strigis quatuor approximatis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 83. mant. inf. 2. p. 199. n. 125.*
Cram. pap. 5. t. 56. f. D. Phalaena Area.
Habitat in Surinamo, statura notatae.

sponsata. 640. Ph. alis fusco-cinereis fulvo variis: macula media fenestrata punctisque costalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 199. n. 126.*
Habitat in Sierra Leon Africae, mediae magnitudinis.

luscata. 641. Ph. alis fuscis: primoribus fascia obscuriore; macula ocellari albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 200. n. 127.*
Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis.

decorata. 642. Ph. alis subangulatis cinereis: primoribus fasciis tribus, posterioribus unica flavis auro marginatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 84. mant. inf. 2. p. 200. n. 128.*
Habitat in Jamaica, mediae magnitudinis.

crenata. 643. Ph. alis dentatis ferrugineis: fascia strigisque undulatis, nigris. *Borgstr. inf. suec. 1. p. 10.*
Habitat in Hallandia Sueciae, chenopodiata major, tota ex fusco ferruginea.

crocata. 1313. Ph. alis flavis ferrugineo transverse lineolatis, basi, striga, disco puncto margineque posteriori late fusco-cinereis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 394.*
Habitat in Europa.

II alis integris.

Rondelaria. 644. Ph. alis primoribus griseis, posterioribus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 24. mant. inf. 2. p. 187. n. 30.*
Habitat in Indiae rondeletia.

furcaria. 645. Ph. alis griseo nebulosis: omnibus subtus puncto nigro, lunula alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 30. mant. inf. 2. p. 188. n. 38.*
Habitat in Germaniae nemoribus.

pennaria. 209. Ph. alis rufescentibus; strigis duabus fuscis punctoque subterminali nigro: centro albo. *Fn. suec. 1231.**
Habitat in Europa.

pinaria. 210. Ph. alis fuscis flavo maculatis subtus nebulosis: fasciis duabus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 31. mant. inf. 2. p. 188. n. 39. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 7.*

Syst. nat. XII. 2. p. 861. n. 210. Phalaena Geometra pectinicornis, alis subtus griseis linea alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus.

α. Phalaena piniaria. *Fn. succ.* 1233. *Clerk ic. t. I. f. 10.*

Ammir. inf. t. 20.

Uddm. diff. 64.

Schaeff. ic. t. 159. f. I. 2.

Degeer inf. II. 1. t. 5. f. 20.

Sepp inf. 6. t. 17. f. 4.

β. Phalaena tiliaria. *Fn. succ.* 1234.* *Clerk ic. t. 4. f. II.*

Reaum. inf. 2. t. 4. f. 6.

Habitat in pino, tilia, betula, maris α) alis supra fuscis bimaculatis, antennisque pectinatis, β) alis supra ferrugineis, antennis setaceis.

Larva viridis, supra albo, subtus flavo striata: Pupa brunnea.

limbaria. 646. Ph. alis ferrugineis: limbo nigro, posterioribus subtus nigris albo striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 32. mant. inf. 2. p. 188. n. 40.*

Harr. inf. angl. t. 5. f. 4.

Habitat in Angliae nemoribus.

roraria. 647. Ph. alis cinereis fusco irroratis: primoribus apice nigris.

Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 33. mant. inf. 2. p. 189. n. 43.

Wien. Schmetterl. p. 106. n. 9. Phalaena plumaria.

Habitat in loto dorycnio.

Larva cinerea: segmentis albis, capite pallido: striis duabus fuscis.

adsperfa- 648. Ph. alis omnibus luteis fusco irroratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 189. n. 45.*

Habitat Halae Saxonum, statura limbariae.

papilio- 225. Ph. alis viridibus subrepandis: striga sesquialtera repanda.

Fn. succ. 1247. Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 26. mant. inf. 2.

p. 188. n. 33. Wien. Schmetterl. p. 96. n. I.

Frisch inf. 10. t. 17.

Roef. inf. 4. t. 18. f. 3.

Walch Naturf. 12. t. 1. f. 11-13. (larva et pupa).

Habitat in Europae betulis.

Larva viridis: dorsi aculeis 10 incurvis rufis. Pupa viridis flavoque varia, per 14 dies quiescens.

corylaria. 649. Ph. alis fuscis: fascia maculari media margineque posteriori flavo maculato. *Borgstr. inf. succ. I. p. 4. Roef. inf. 3. t. 3?*

Habitat

Habitat in Hallandiae corylo, tota fusca, magnitudine fere papilionariae.

- delecta- 650. Ph. alis viridi-albis: fasciis tribus lineolaque apicis ni-
ria. gris. *Borgstr. inf. succ. I. p. 6.*
Habitat in Hallandia, magnitudine Wauariae.
- pictaria. 651. Ph. alis cinereis pulverulentis: fasciis duabus circumfle-
xis punctoque nigris. *Borgstr. inf. succ. I. p. 6. ic.*
*Habitat in Hallandia et Uplandia, tota ex fusco cinerea, ma-
gnitudine Wauariae.*
- fagaria. 652. Ph. alis cinereis pulverulentis: fasciis duabus dentatis
punctoque nigris. *Borgstr. inf. succ. I. p. 7.*
*Habitat in Hallandia, tota albida punctis minutissimis nigris
irrorata, mediae magnitudinis; an satis distincta a pi-
ctaria?*
- scopula- 653. Ph. alis albidis: fasciis quatuor undatis nigris. *Borgstr.*
ria. *inf. succ. I. p. 7.*
*Habitat in Suecia, tota ex cinereo alba, magnitudine Waua-
riae.*
- lunularia. 1314. Ph. alis fuscis: primoribus fascia lutea; lunula fusca,
posterioribus subdentatis: disco luteo. *Mus. Lesk. p. 105.
n. 401.*
Habitat in Europa.
- circula- 1315. Ph. alis primoribus albis nigro punctatis; interius nigro
ria. marginatis: fasciis duabus brunneis, antennis albo annu-
latis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 402.*
Habitat in Europa.
- strigaria. 1316. Ph. alis cinereis: primoribus strigis quatuor fuscis; fas-
cia inter tertiam et quartam fusca. *Mus. Lesk. p. 105. n. 403.*
Habitat in Europa.
- discaria. 1317. Ph. alis albidis: basi striga undulata, disco lunula pone
lunulam strigisque duabus griseo repletis. *Mus. Lesk. p.
105. n. 404.*
Habitat in Europa.
- lutearia. 1318. Ph. alis albidis: disco puncto nigro basi luteo, fascia
versus marginem posteriorem lutea. *Mus. Lesk. p. 105.
n. 405.*
Habitat in Europa.

- grisearia. 1319. Ph. alis primoribus griseis luteo variis, posterioribus albidis: strigis duabus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 406.*
Habitat in Europa.
- trifasciaria. 1320. Ph. alis cinereis: fasciis tribus griseis obsoletis: secunda interiorius nigro marginata. *Mus. Lesk. p. 105. n. 408.*
Habitat in Europa.
- variegataria. 1321. Ph. alis primoribus griseis fusco variis: lineola strigisque fuscis, posterioribus strigis lunulisque marginalibus fuscis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 407.*
Habitat in Europa.
- limbaria. 1322. Ph. alis griseis: fascia lata grisea luteo marginata punctoque nigro. *Mus. Lesk. p. 105. n. 409.*
Habitat in Europa.
- bifrigaria. 1323. Ph. alis cinereis: strigis duabus linearibus undatis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 411.*
Habitat in Europa.
- vittata. 654. Ph. alis purpurascens: vitta pallida. *Borgstr. inf. suec. 1. p. 8.*
Habitat in Suecia, tota ex fusco purpurascens.
- porata. 233. Ph. alis pallidis rufo-pulverulentis: omnibus puncto ocellari albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 85. vian. inf. 2. p. 200. n. 129.*
Syst. nat. XII. 2. p. 866. n. 233. Phalaena Geometra feticornis, alis subangulatis pallecentibus, posticis oculo minimo.
Wien. Schmetterl. p. 107. n. 2. Phalaena punctaria.
*Habitat in Europa, mediae magnitudinis. *)*
Larva viridis: linealis lateralibus punctisque rufis.
- repandata. 234. Ph. alis cinereis: omnibus fusco undatis; posterioribus margine repando atro. *Fn. suec. 1260.* Clerk ic. t. 6. f. 8.*
Habitat in Europa.
- dubitata. 235. Ph. alis primoribus griseo-glauescentibus: fascia purpurascens, posterioribus dentatis. *Fn. suec. 1259.* Clerk ic. t. 6. f. 2.*

Habitat

*) Huic et sequentibus hujus familiae antennae in utroque sexu potius setaceae, prioribus in mare ut plurimum pectinatae.

Habitat in Europa; statura geometrae, magnitudine noctuae, facie tineae.

- emarginata. 236. Ph. alis subemarginatis pallidis: fasciis dual punctoque fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 86. ... inf. 2. p. 200. n. 130.*
Syst. nat. XII. 2. p. 866. n. 236. Fn. succ. 1257. Clerk ic. t. 4. f. 12.* Phalaena Geometra feticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis: strigis duabus griseis.
Wien. Schmetterl. p. 102. n. 1. Phalaena lineolata.
Habitat in Europae nemoribus.
- bicolorata. 655. Ph. alis caerulefcentibus striatis: primoribus apice atris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 257. n. 87. mant. inf. 2. p. 200. n. 131.*
Sulz. inf. t. 22. f. 6.
Cram. pap. 121. t. 143. f. A.
Habitat in Surinamo, magna.
- cuspidata. 656. Ph. alis flavis: fascia fusca dentata apicisque linea nigra. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 11. ic.*
Habitat Upsaliae, tota aurantia, populata minor.
- oblongata. 657. Ph. alis niveis: macula fusca punctum nigrum includente. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 14. ic.*
Habitat in Suecia, magnitudine et facie nymphaeatae.
- TTT *alis rotundatis.*
- fervidaria. 658. Ph. alis albis: margine fusco; striga undata alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 29.*
Habitat in Africa aequinoctiali, magna.
- vibicaria. 198. Ph. alis flavescensibus: strigis tribus purpureis; anteriore obsoletiore. *Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 25. mant. inf. 2. p. 187. n. 31. Wien. Schmetterl. p. 117. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 859. n. 198. Fn. succ. 1228. Phalaena Geometra pectinicornis, alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaeque purpureis.*
Clerk ic. t. 3. f. 2.
Habitat in Europae nemoribus frequens.
- flavaria. 659. Ph. alis flavescensibus: strigis duabus repandis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 32.*
Habitat in India, major.

- catenaria. 660. Ph. alis albis: lunula media strigaeque posteriore undata nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 28. mant. inf. 2. p. 188. n. 35.*
Drury inf. 1. t. 8. f. 3.
Habitat - - - - - alis nunquam nigro punctatis.
- flabella. 661. Ph. alis albis: primoribus apice obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 188. n. 36.*
Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis.
- albidaria. 662. Ph. alis albis: primoribus costa apiceque, posterioribus macula marginali atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 188. n. 41.*
Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis.
- conspersaria. 663. Ph. alis cinereis: atomis numerosis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 188. n. 42. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 8.*
Habitat in Austriae salvia pratensi, statura et magnitudine primariae, tota cinerea fusco punctata.
Larva caudata albida rufo striata, cauda bidentata.
- linguaria. 211. Ph. alis flavis: primoribus fascia lata lutea; medio puncto nigro. *Fn. suec. 1235.* Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 58. mant. inf. 2. p. 195. n. 89. Wien. Schmetterl. p. 103. n. 11.*
Roef. inf. 1. phal. 3. t. 9.
Habitat in pyro.
Larva laevis, ramiformis, rugosa, cinereo brunneoque varia.
Pupa antea fusca, postea brunnea.
- melanaria. 212. Ph. alis nigro punctatis maculatisque: primoribus albidis, posterioribus luteis. *Fn. suec. 1240. Clerk ic. t. 4. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 247. n. 34. mant. inf. 2. p. 189. n. 44. Uddm. diff. 65.*
Knoch Beytr. 1. p. 11. n. 3. t. 1. f. 3.
Habitat in Europa boreali.
- atomaria. 214. Ph. alis omnibus lutescentibus: strigis atomisque fuscis. *Fn. suec. 1. n. 840. 2. n. 1245; Fabr. sp. inf. 2. p. 248. n. 35. mant. inf. 2. p. 189. n. 46. Wien. Schmetterl. p. 105. n. 5.*
Scop. ent. carn. 569. Phalaena pennata.
Fuessli arch. inf. 2. t. 4. Phalaena artemisiaria.
Albin. inf. 42. f. 69.
Frisch inf. 13. t. 5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 133. n. 50.

Klém. inf. I. t. 24.

Degeer inf. II. I. t. 5. f. 14.

♀. *Phalaena isofelata. Scop. ent. carn. 558.*

β) *Phalaena glarearia. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 6.*

Habitat in Europae centaurea icabiola, β) in lathyro pratensi.

Larva laevis grisea: lineis numerosis ferrugineis interruptis, posterius tuberculis duobus.

pulveraria. 215. Ph. alis omnibus testaceo-pulverulentis: fascia lata ferruginea, subtus purpurascenti ferrugineis. *Fn. suec. 1243.**
Clerk ic. t. 5. f. 6. Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 53. mant. inf. 2. p. 194. n. 82.

Habitat in Europae borealis arvis.

fasciaria. 216. Ph. alis omnibus rufescentibus: fascia lata ferruginea, margine albo. *Fn. suec. 1242.** *Clerk ic. t. 5. f. 5. Wien. Schmetterl. p. 96. n. 2.*

β) *Phalaena prasinaria. Wien. Schmetterl. p. 96. n. 3.*

Habitat in Europae pino.

Larva 12 pus rufa fusco alboque varia, capite rufescente.

marginaria. 664. Ph. alis albidis pulverulentis: omnibus striga marginali punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 55. mant. inf. 2. p. 194. n. 84.*

Habitat Hamburgi.

betularia. 217. Ph. alis omnibus albis: atomis nigris, thorace fascia nigra, antennis apice setaceis. *Fn. suec. 1287.* Act. Stockh. 1755. p. 214. t. 6. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 56. mant. inf. 2. p. 194. n. 85. Wien. Schmetterl. p. 99. n. 2.*

Petiv. gaz. t. 7. f. 8.

Albin. inf. t. 91. 92.

Ammir. inf. t. 21.

Wilk. pap. 38. r. I. b. I.

Schaeff. ic. t. 88. f. 4. 5.

Klém. inf. I, t. 39. f. 6.

Degeer inf. I. t. 17. f. 22. II. I. t. 5. f. 18.

Habitat in betula, salice, rosa.

Larva polyphaga obscura: tuberculis sparsis, capite fisso. Pupa nuda, brunnea.

nitidaria. 665. Ph. alis argenteis: primoribus strigis duabus obliquis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 194. n. 86.*

Habitat in Russia magis australi, betularia minor.

- prodromaria. 666. Ph. alis albis nigro punctatis: fasciis duabus latis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 87. Wien. Schmetterl. p. 99. n. 1.*
Habitat in Germaniae quercu, statura betulariae, mas femina minor.
 Larva mox cinerea, mox fusca, mox ferruginea, capite caeneo. Pupa brunnea sub terra latens.
- pantaria. 218. Ph. alis albis: fascia maculari flavicante, abdomine luteo nigro punctato. *Wien. Schmetterl. p. 45. n. 12.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 94. mant. inf. 2. p. 201. n. 139.
 Phalaena (ulmata) feticornis, alis albidis: fasciis duabus ferrugineo-fuscis; postica maculari.
Sepp inf. 6. p. 83. t. 3.
Habitat in Lusitania, et Angliae ulmo, platano, statura et magnitudine defoliariae.
 Larva viridis nigro lineata, capite caudaque nigris. Pupa caerulefcens.
- Wauaria. 219. Ph. alis cinereis: primoribus fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Fu. suec. 1248. Fabr. sp. inf. 2. p. 249. n. 43. mant. inf. 2. p. 191. n. 63. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 12.*
Goed. inf. 1. t. 45.
List. goed. t. 12.
Petro. mus. 3. n. 4.
Raj. inf. p. 179.
Albin. inf. 47. f. 78.
Merian. inf. eur. 1. t. 25. f. 151.
Frisch inf. 3. t. 3. f. 1.
Roef. inf. 1. phal. 3. t. 4.
Wilk. pap. 52. t. 2. a. 2.
Ammir. inf. t. 13. f. 2. 3.
Habitat in ribe rubro et grossularia.
 Larva subpilosa viridis nigro punctata: linea dorsali lateribusque flavis. Pupa nuda; brunnea; acuminata.
- eandidaria. 667. Ph. alis niveis immaculatis: primoribus subtus fuscescentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 64. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 4.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- pluviaria. 668. Ph. alis cinereis fusco irroratis: strigis primorum duabus, posteriorum unica fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 65.*
Habitat Halae Saxonum, mediae magnitudinis.

- prasinaria. 669. Ph. alis viridibus: strigis tribus; prioribus obscurioribus, posteriore pallida. *Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 44. mant. inf. 2. p. 192. n. 66.*
Wien. Schmetterl. p. 97. n. 2. Phalaena cythifaria.
Habitat in Germaniae cytiso.
 Larva *viridis: linea laterali alba, capite, collari caudaque bidentatis.*
- inaragda-670. Ph. alis viridibus: primoribus strigis duabus punctoque
 ria. medio albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 67.*
Habitat in Austria, statura prasinariae.
- ditaria. 671. Ph. alis viridibus: maculis marginalibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 45. mant. inf. 2. p. 192. n. 68.*
Wien. Schmetterl. p. 97. n. 6. Phalaena bajularia.
Habitat in Germaniae quercu.
 Larva *grisea, foliolis squamisque obteeta.*
- viridaria. 672. Ph. alis viridibus albo strigosis maculisque marginalibus
 atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 46. mant. inf. 2. p. 192. n. 69.*
Habitat in Angliae nemoribus.
- pagaria. 673. Ph. alis caeruleo-nigris: fascia maculari apicis alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 70.*
Cram. pap. 27. t. 322. f. C. Phalaena Panthorca.
Habitat in Sina, statura tripunctariae.
- facraria. 220. Ph. alis flavis: striga obliqua sanguinea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 57. mant. inf. 2. p. 195. n. 88.*
Borgstr. inf. suec. 1. p. 14. ic. Pyralis facralis.
Habitat in Africa et Suecia, tota flava.
- plumbaria. 674. Ph. alis plumbeis: strigis tribus punctoque medio fuscis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 59. mant. inf. 2. p. 195. n. 90.
Wien. Schmetterl. p. 102. n. 7. Phalaena palumbaria.
Borgstr. inf. suec. 1. p. 8? *Geometra quadrifasciaria.*
Habitat in Europae nemoribus.
- lignaria. 675. Ph. alis nigricantibus griseo subfasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 91.*
Habitat in Saxoniae ligno putrido.
 Larva *nigra: lineis quatuor punctatis.*
- purpuraria. 221. Ph. alis luteis: margine, primorumque fasciis duabus
 purpureis. *Fu. suec. 1254.* Clerk ic. t. 9. f. 11. Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 60. mant. inf. 2. p. 195. n. 92. Wien. Schmetterl. p. 102. n. 9.*

Goed. inf. 2. t. 12.

List. goed. 60.

Geoffr. inf. par. 2. p. 126. n. 34.

Uddm. diss. 69.

Habitat in quercu, pruno spinosa, inter minimas hujus tribus.

Larva viridis: dorso fusco; linea pallida.

artefaria. 676. Ph. alis griseis: striga obliqua alba maculaque ferruginea.
Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 93. Wien. Schmetterl. p. 102. n. 2.

Habitat in Aultria, minor.

aureolaria. 677. Ph. alis flavissimis: strigis tribus margineque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 94. Wien. Schmetterl. p. 102. n. 2.*

Habitat in Austriae vicia dumetorum, parva.

Larva tenuis glabra albida: dorso obscuriore; linea fusca.

gilvaria. 678. Ph. alis primoribus flavescentibus: fascia obliqua atomisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 196. n. 95. Wien. Schmetterl. p. 102. n. 10.*

Habitat in achillea millefolio, aureolaria paulo major.

Larva obscure cinerea: lineis ferrugineis dorsali que albida.

fuliginaria. 679. Ph. alis atris, albo subfasciatis, subtus griseis: fasciis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 61. mant. inf. 2. p. 196. n. 96.*

Fn. suec. 1247. Phalaena pectinicornis, alis nigris albo punctato undulatis, subtus grisescentibus.

Habitat in Sueciae ericetis.

minutaria. 680. Ph. alis cinereis: strigis fasciaque posteriori fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 253. n. 62. mant. inf. 2. p. 196. n. 97.*

Habitat in Italia, minuta.

pygmaearia. 681. Ph. alis cinereis: basi fusca striga atra terminata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 196. n. 98.*

Habitat Kilonii, parva.

profaparia. 222. Ph. alis lutescentibus: atomis strigisque tribus fuscis; tertia maculari. *Fabr. sp. inf. 2. p. 248. n. 36. mant. inf. 2. p. 189. n. 47.*

Syst. nat. XII. 2. p. 864. n. 222. Fn. suec. 1252. Phalaena pectinicornis, alis lutescentibus, fasciis utrinque duabus saturatoribus.*

Uddm. diss. 66.

Clerk ic. t. 3. f. 1.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

- corvaria. 1312. Ph. alis concoloribus striatis atris, apice albis. *Fabr. mant. inf. 2. app. p. 381.*
Habitat in America meridionali, mediae magnitudinis, statura prosapiariae, nigra, pectore gulaque ferrugineobirtis.
- fuliginaria. 1324. Ph. alis griseis fuliginoso nebulosis pone strigam submediam dentatam fuscam pallidioribus. *Mus. Lesk. p. 106. n. 415.*
Habitat in Europa.
- conspersaria. 1325. Ph. alis luteis ferrugineo-pulverulentis: strigis duabus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 416.*
Habitat in Europa.
- immacularia. 1326. Ph. alis luteis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 417.*
Habitat in Europa.
- arcuaria. 1327. Ph. alis fuscis: striga tenui lunulaque alba ad marginem posteriorem. *Mus. Lesk. p. 106. n. 418.*
Habitat in Europa.
- circaria. 1328. Ph. alis griseis: basi et striga pone anulum disci fuscum punctata fusca. *Mus. Lesk. p. 106. n. 421.*
Habitat in Europa.
- sesquiteriaria. 1329. Ph. alis primoribus albis margine anteriori flavescentibus: fasciis macularibus nigris: tertia dimidiata, posterioribus flavis nigro maculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 423.*
Habitat in Europa.
- femitectaria. 1330. Ph. alis femitectis: primoribus strigis tribus fuscis, femina aptera. *Mus. Lesk. p. 106. n. 424.*
Habitat in Europa.
- terminaria. 1331. Ph. alis primoribus pallefcntibus: striga retrorsum terminali, posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 425.*
Habitat in Europa.
- unipunctaria. 1332. Ph. alis albidis: strigis duabus lutescentibus, subtus disco, omnibus puncto. *Mus. Lesk. p. 106. n. 426.*
Habitat in Europa.
- pallidaria. 1333. Ph. alis pallidis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 427.*
 β) Phalaena alis albis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 428.*
Habitat in Europa.
- dentaria. 1334. Ph. alis griseis luteo variis: primoribus fascia lata nigra, exterius albo marginata dentata. *Mus. Lesk. p. 106. n. 429.*
Habitat in Europa.

- bipuncta- 682. Ph. alis primoribus cinereis fusco undatis: fascia media
ria. obscuriori; punctis duobus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p.*
189. n. 48. Wien. Schmetterl. p. 111. n. 5.
Habitat in Austriae lolio perenni, mediae magnitudinis.
- lichena- 683. Ph. alis viridi cinereoque variis: strigis duabus nigris;
ria. anteriore recurva, posteriore undata flexuosa. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 189. n. 49. Wien. Schmetterl. p. 100. n. 8.
Habitat in Austriae lichenibus, parva, tenera.
Larva scabra, secundum lichenes colore varians, viridis,
aut cinerea luteo varia, lateribus atro maculatis, pedi-
bus anterioribus macula atra: puncto viridi.
- cineraria. 684. Ph. alis primoribus griseis: strigis duabus nigris, poste-
rioribus cinereis: striga unica. *Fabr. mant. inf. 2. p.*
190. n. 50. Wien. Schmetterl. p. 100. n. 10.
Habitat in bysso candelario, parva, tenera.
Larva fusca: dorso cinereo; maculis transversis albis.
- pufaria. 223. Ph. alis niveis: strigis tribus fuscis obsoletis. *En. suec.*
1251. Clerk ic. t. 3. f. 6. Fabr. sp. inf. 2. p. 248. n. 37.*
mant. inf. 2. p. 190. n. 51. Wien. Schmetterl. p. 107. n. 4.
Scop. ent. carn. 541. Phalaena strigata.
Scheff. ic. t. 111. f. 7.
Degeer inf. II. 1. t. 8. f. 12.
Pontopp. atl. dan. 1. t. 30.
Habitat in Europae betula alba, alno.
Larva flavescens: lineis maculisque dorso rubris.
- ocularia. 685. Ph. alis flavis: omnibus puncto ocellari flavo. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 248. n. 38. mant. inf. 2. p. 190. n. 52.
Habitat in India.
- annularia. 686. Ph. alis cinereis: striga annulo fasciisque duabus fuscis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 249. n. 39. mant. inf. 2. p. 190. n. 53.
Sulz. Naturf. 6. t. 4. f. 3. Phalaena annulata.
Wien. Schmetterl. p. 107. n. 3. Phalaena omicronaria.
Habitat in acere campestri.
- capreo- 687. Ph. alis griseis: fascia saturatiore; puncto medio lineola-
laria. que apicis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 190. n. 54.*
Wien. Schmetterl. p. 105. n. 2.
Habitat in pino picea, statura defoliariae, at minor.

- murina-ria. 688. Ph. alis griseis: strigis duabus punctoque medio fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 190. n. 55. Wien. Schmetterl. p. 105. n. 4.*
Habitat in Austria, parva, tenera.
- defoliaria. 689. Ph. alis griseis: atomis fuscis, medio albis; puncto fusco, femina aptera nigro punctata. *Fn. suec. 1238. Fabr. sp. inf. 2. p. 249. n. 40. mant. inf. 2. p. 191. n. 56. Wien. Schmetterl. p. 105. n. 1.*
Syst. nat. XII. 3. p. 225. Phalaena alis griseis medio albis, puncto lituraque postica nigris, femina aptera.
Reaum. inf. 2. t. 30.
Roef. 3. t. 40. f. B. et (♀) t. 14.
Clerk ic. t. 7. f. 4.
Habitat in ceraso, tilia.
Larva polyphaga ferruginea: stria laterali sulphurea. Pupa brunnea.
- hirtaria. 690. Ph. alis cinereis: striga fusca undata albae innata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 57.*
Habitat in Europae pratis silvaticis.
- pedaria. 691. Ph. alis griseo-virescentibus fusco irroratis, pedibus albo annulatis, femina aptera. *Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 58.*
Habitat in betula alno, obscura.
- hispidaria. 692. Ph. alis cinereo-fuscis: striga undata obscuriore: margine albo punctato, antennis flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 59. Wien. Schmetterl. p. 99. n. 4.*
Habitat in Austria, hirtariae valde affinis, at paulo minor.
- hirtaria. 693. Ph. alis hirtis canis: strigis tribus nigris; posterioribus approximatis, antennis atris. *Fn. suec. 1235. Clerk ic. t. 7. f. 1. Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 60. Wien. Schmetterl. p. 99. n. 3.*
Degeer inf. 1. t. 22. f. 6.
Habitat in Europae pratis silvaticis.
Larva ferruginea: lineis longitudinalibus pallide rufis nigro marginatis.
- horridaria. 694. Ph. alis nigris nitidulis: strigis obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 61. Wien. Schmetterl. p. 100. n. 7.*
Habitat in Austria, parva, corpore atro immaculato.

- vespertina. 224. Ph. alis flavescens: strigis duabus; posteriore limbum obscurum determinante. *Fabr. sp. inf. 2. p. 249. n. 42. mant. inf. 2. p. 191. n. 62. Borgstr. inf. suec. 1. ic. Wien. Schmetterl. p. 104. n. 15. Phalaena parallelaria. Habitat in Lusitania, Gallia, Germania, minor.*
- tripunctaria. 226. Ph. alis fuscis: primoribus fascia maculari, posterioribus disco albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 47. mant. inf. 2. p. 193. n. 71. Syst. nat. XII. 2. p. 864. n. 226. Mus. Lud. Ulr. 392. Phalaena Geometra pectinicornis, alis fuscis: anterioribus fascia interrupta basosque strigis; posterioribus disco albis. Petiv. gazoph. t. 28. f. 8. Cram. pap. 2. t. 22. f. E. Habitat in Asia.*
- carbonaria. 695. Ph. alis fuscis flavo subfasciatis, antennis apice fetaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 193. n. 72. Wien. Schmetterl. p. 108. n. 5. Habitat in bryo murali, parva.*
- tricinctaria. 227. Ph. alis flavescens: arcibus tribus fuscis. *Mus. Lud. Ulr. 394.* Habitat in America.*
- caffraria. 228. Ph. alis canis: punctis aliquot ferrugineis luteo annulatis. *Mus. Lud. Ulr. 393.* Habitat ad caput bonae spei. Tulbagh.*
- jatropha. 229. Ph. alis concoloribus nigris: primoribus maculis duabus, posterioribus unica flavis. *Mus. Lud. Ulr. 395.* Clerk ic. t. 55. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 48. mant. inf. 2. p. 193. n. 73. Cram. pap. 10. t. 115. f. E. Phalaena Osiris. Merian. inf. surin. 38. t. 38. f. 1. Habitat in Americae jatropha gossypifolia.*
- luctinaria. 696. Ph. alis atris: primoribus fascia maculari, posterioribus puncto medio albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 193. n. 74. Cram. pap. 11. t. 128. f. E. Phalaena lucticia. Edw. av. 35. t. 35. Habitat in India, tripunctariae statura et proxime affinis.*
- Catilinaria. 697. Ph. alis concoloribus nigris: fasciis duabus virescentibus strigaque maculari alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 250. n. 49. mant. inf. 2. p. 193. n. 75.*

Cram. pap. 7. t. 79. f. E. F. Papilio Catilina.
Habitat in Surinamo, jatrophiae affinis.

Cenaria. 698. Ph. alis concoloribus albis nigro variis, corpore flavo nigro maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 50. mant. inf. 2. p. 193. n. 76.*

Cram. pap. 13. t. 147. f. E. Phalaena Cenis.
Habitat in Sina, mediae magnitudinis.

lateraria. 699. Ph. alis fusco-ferrugineis: strigis tribus fuscis maculaque costali cinerea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 193. n. 77.*

Habitat in America australi et India, statura et magnitudine moeniariae.

fenestriaria. 700. Ph. alis atris caeruleo striatis maculatisque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 51. mant. inf. 2. p. 193. n. 78.*

Habitat in Sina.

venaria. 701. Ph. alis lateis: margine venisque dilatatis ramosis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 52. mant. inf. 2. p. 193. n. 79.*

Drury inf. 2. t. 2. f. 4. Cram. pap. 3. t. 29. f. A. Phalaena papilionaris.

Habitat in India.

moeniaria. 702. Ph. alis primoribus cinereis: fascia lata fusca; puncto genino nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 194. n. 80. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 1.*

Habitat in Austria, statura et magnitudine chenopodiatae.

obliquaria. 703. Ph. alis atris: primoribus fascia obliqua alba, posterioribus lata flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 194. n. 81.*

Habitat in Siam, magna.

chaerophyllata. 237. Ph. atra, alis erectis: primoribus apice albis. *Fn. suec. 1274.* Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. III. mant. inf. 2. p. 204. n. 164. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 1.*

Fn. suec. 1. n. 864. Phalaena atra.

Petiv. gaz. t. 69. f. 8.

Kühn. Besch. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 3.

*Habitat in chaerophyllo sylvestri.**

Larva viridis glabra.

704. Ph.

*) Hujus et sequentium maribus antennae setaceae, praegressis hujus familiae ut plurimum pectinatae.

- procellata. 704. Ph. alis primoribus albis: fasciis tribus fuscis; media dimidiata, posteriori maculari: macula alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 204. n. 65. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 1. Habitat in Austria, magna.*
- afinata. 705. Ph. alis griseo-cinereis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 204. n. 163. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 2. Phalaena griseata. Habitat in Austria, statura et magnitudine chaerophyllatae.*
- Sycrata. 706. Ph. alis nigris: striga ferruginea, primoribus margine crassiori cinereo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 110. mant. inf. 2. p. 204. n. 162. Cram. pap. 2. t. 97. f. F. Phalaena Syero. Habitat in Surinamo, parva.*
- grifata. 707. Ph. alis griseis: primoribus striga fascia punctoque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 109. mant. inf. 2. p. 204. n. 161. Habitat Hamburgi.*
- diversata. 708. Ph. alis omnibus fusco-cinereis: lineis strigisque albis diversatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 203. n. 160. Wien. Schmetterl. p. 107. n. 7. Habitat in Austria, statura clathratae.*
- clathrata. 238. Ph. alis omnibus flavescens: lineis nigris decussatis. *Fn. suec. 1275.* Clerk ic. t. 2. f. 11. Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 108. mant. inf. 2. p. 203. n. 159. Wien. Schmetterl. p. 107. n. 6. Scop. ent. carn. 530. Phalaena retialis. Geoffr. inf. par. 2. p. 135. n. 53. Schaeff. ic. t. 216. f. 2. 3. Habitat in Europae ericetis.*
- undulata. 239. Ph. alis omnibus supra strigis confertissimis undatis fuscis. *Fn. suec. 1272.* Clerk ic. t. 6. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 257. n. 89. mant. inf. 2. p. 200. n. 133. Wien. Schmetterl. p. 109. n. 16. Uddm. diss. 71. β) Harr. inf. angl. t. 2. f. 5. 6. Habitat in Europae falice caprea.*
- hesperata. 709. Ph. alis concoloribus caeruleis: fascia lata alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 90. mant. inf. 2. p. 200. n. 134. Cram. pap. 5. t. 56. f. 6. Phalaena Hesperia. Habitat in America australi et India.*

- flaveolata. 240. Ph. alis concoloribus nigris: disco communi flavo crenato. *Mus. Lud. Ulr.* 396.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 258. n. 91. *mant. inf.* 2. p. 200. n. 135.
Cram. pap. 8. t. 88. f. C.
Habitat in America australi et India.
- acfluata. 241. Ph. cyaneo-nigra albo maculata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 267. n. 149. *mant. inf.* 2. p. 213. n. 233.
Syst. nat. XII. 2. p. 867. n. 241. *Mus. Lud. Ulr.* 397. Phalaena *Geometra feticornis*, alis fulcis concoloribus, maculis albis oblongis coadunatis.
- grossulariata. 242. Ph. alis albidis: maculis rotundatis nigris, primoribus strigis luteis. *Fn. succ.* 1261.* *Scop. ent. carn.* 541. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 257. n. 88. *mant. inf.* 2. p. 200. n. 132.
Wien. Schmetterl. p. 114. n. II.
Mouff. inf. 96. n. 10.
Fonst. inf. 84. n. 10. t. 6.
Goed. inf. 1. t. 31.
List. goed. f. 9.
Blank. inf. t. 7. f. E. H.
Raj. inf. p. 178. n. 14. (*larva*) p. 179. et p. 373. n. I.
Albin. inf. t. 43. f. 71.
Frisch inf. 3. t. 2.
Merian. inf. cur. 1. t. 29.
Roef. inf. 1. phal. 3. t. 2.
Edw. av. t. 202.
Ammir. inf. t. 26.
Geoffr. inf. par. 2. p. 137. n. 56.
Wilk. pap. 42. t. 2. a. I.
Poda inf. 92. n. 30.
Habitat in ribe grossularia, amygdalo.
Larva subpilosa, supra cinerea nigro punctata subtus flava.
Pupa subfolliculata atra: fasciis flavis.
- erataegata. 243. Ph. alis flavissimis: primoribus maculis tribus costalibus ferrugineis; media subargentea. *Fn. succ.* 1283.* *Scop. ent. carn.* 556. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 259. n. 98. *mant. inf.* 2. p. 201. n. 143. *Wien. Schmetterl.* p. 104. n. 13.
Geoffr. inf. par. 2. p. 139. n. 59.
Wilk. pap. 39. t. I. b. 4.
Uddm. diss. 70.
Sepp inf. 6. p. 25. t. 6.
 3) Phalaena dotata. *Clerk ic.* t. 5. f. 15.

Habitat in crataego.

Larva grisea: tuberculo dorso didymo. Pupa fusca: folliculo cinereo ferrugineo maculato.

- aurantia- 710. Ph. alis ferrugineo-fuscis cinereo substrigosis, primoribus
ta. aurantiis: puncto centrali fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 201. n. 144. Wien. Schmetterl. p. 315. n. 14.*
Schränk Beytr. z. Naturg. II. 1. p. 457. ic.
Habitat in Germania, statura et magnitudine prunatae, femina pallidior.
- equestra- 711. Ph. alis omnibus nigris: fascia fulva. *Fabr. sp. inf. 2.*
ta. *p. 255. n. 99. mant. inf. 2. p. 202. n. 145.*
Wien. Schmetterl. p. 115. n. 14. Phalaena alpinata.
Habitat in Germania.
- dimidia- 712. Ph. alis atris: primoribus fascia fulva, posterioribus im-
ta. maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 202. n. 146.*
Habitat in Cayenna, statura jatrophae, at paulo minor.
- lucidata. 713. Ph. alis obscure caeruleis: striga punctorum aurcorum.
Fabr. sp. inf. 2. p. 259. n. 100. mant. inf. 2. p. 202. n. 147.
Cram. pap. II. t. 128. f. D. Phalaena lucida.
Habitat in Surinamo.
- populata. 244. Ph. alis flavo-pallidis: primoribus subfasciatis apice sub-
tus fusco contaminatis. *Fn. suec. 1266.* Clerk ic. t. 5.*
f. 13. 14. Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 92. mant. inf. 2. p.
200. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 17.
Habitat in Europae borealis populo tremula.
- pyraliata. 714. Ph. alis flavis: strigis quatuor undatis fuscis; posteriori
maculari. *Fabr. mant. inf. 2. p. 201. n. 137. Wien.*
Schmetterl. p. 117. n. 1.
Habitat in Aultriae galio vero, statura populatae.
- bilineata. 245. Ph. alis luteis testaceo undatis: fascia repanda, margine
fusco alboque. *Fn. suec. 1284.* Clerk ic. t. 6. f. 13.*
Scop. ent. carn. 566. Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 113. mant.
inf. 2. p. 204. n. 168. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 12.
Habitat in lychnide dioica.
Larva virescens subimmaculata, interdum albo sublineata.
- bimacula- 715. Ph. alis albis: primoribus maculis costalibus fuscis. *Fabr.*
ta. *sp. inf. 2. p. 262. n. 114. mant. inf. 2. p. 205. n. 169.*
Wien.

Wien. Schmetterl. p. 116. n. 6. Phalaena terminata.
Habitat in Germaniae hortis.

- rubigina- 716. Ph. alis niveis: fasciis duabus ferrugineis; posteriore di-
 ta. midiatâ: puncto subocellari atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 170. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 5.*
Sulz. inf. t. 23. f. 5. Phalaena Alltroemeriana.
Habitat in Austria.
- centau- 717. Ph. alis albidis: macula costali fusca, lunula atra. *Fabr.*
 reata. *mant. inf. 2. p. 205. n. 171. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 7.*
Habitat in floribus centaureae scabiosae, parva.
Larva viridis, rubro maculata.
- adustata. 718. Ph. alis primoribus albidis: fasciis duabus fuscis, poste-
 riore repanda cinereo undata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 172. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 9.*
Habitat in Austriae eonymo europaeo, mediae magnitudinis.
Larva viridis: macula marginali alba rubro punctata.
- volutata. 719. Ph. alis omnibus viridibus: strigis duabus albis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 262. n. 115. mant. inf. 2. p. 205. n. 173.
Harr. inf. angl. t. 8. f. 8?
Habitat in Germania.
- fimbriata. 720. Ph. alis plumbeis: fascia lata fusca flavo marginata. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 262. n. 116. mant. inf. 2. p. 205. n. 174.
Wien. Schmetterl. p. 113. n. 24. Phalaena derivata.
Schaeff. icon. t. 80. f. 6. 7.
Habitat in Germaniae rosa.
*Larva viridis flavo annulata: macula colli oblonga ferrugi-
 nea. Pupa viridis antrosum ferruginea.*
- quadrifaf- 721. Ph. alis griseo-fuscis: fascia lata nigra; puncto subocel-
 ciata. lari atro. *Fu. suec. 1253. Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 117.*
mant. inf. 2. p. 205. n. 175. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 6.
Habitat in Germania.
- propug- 722. Ph. alis primoribus cinereis: fasciis duabus ferrugineis,
 nata. posteriore nigro marginata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 176. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 7.*
Habitat in Austria, statura et magnitudine quadrifasciatae.
- fulvata. 723. Ph. alis primoribus griseis: fascia media sinuata rufescente.
Fabr. mant. inf. 2. p. 206. n. 177.
Habitat in Suecia, statura propugnatae.

- chenopodiata. 246. Ph. alis primoribus testaceis: fasciis tribus griseis; puncto prominulo apicisque lineola supra fusca. *Fn. suec.* 1263.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 263. n. 124. *mant. inf.* 2. p. 207. n. 187.
Wien. Schmetterl. p. 111. n. 2. Phalaena mensuraria.
Alb. inf. t. 47. f. 79.
Kleem. inf. t. 37.
Habitat in Europae chenopodio.
Larva nuda, virefcens aut fusca lineata: segmentis angulatis. Pupa flavesfcens.
- centumnotata. 724. Ph. alis ferrugineo fuscoque variis: fascia media grisea C. atro notata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 264. n. 125. *mant. inf.* 2. p. 207. n. 188.
Wien. Schmetterl. p. 113. n. 15. Phalaena ruffata.
Schulz. Naturf. 6. t. 4. f. 4.
Habitat in Germania.
- hexapterata. 725. Ph. alis fusco griseoque variis: posterioribus albis basi duplicatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 207. n. 189. *Wien. Schmetterl.* p. 109. n. 10.
Habitat in fago silvatica, mediae magnitudinis.
- comitata. 247. Ph. alis primoribus flavescentibus: fasciis tribus griseis puncto apicisque lineola utrinque fusca. *Fn. suec.* 1264.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 258. n. 93. *mant. inf.* 2. p. 201. n. 138.
Wien. Schmetterl. p. 112. n. 3.
 β) Phalaena chenopodiata. *Wien. Schmetterl.* p. 112. n. 2.
Habitat in Europae nemoribus.
Larva viridi ferrugineoque varia, capite pallido: lineis 2 fuscis.
- plagiata. 248. Ph. alis griseis: fasciis duabus trilineatis fuscis. *Wien. Schmetterl.* p. 111. n. 4.
Syst. nat. XII. 2. p. 869. n. 248. *Fn. suec.* 1271.* Phalaena Geometra feticornis, alis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 126. *mant. inf.* 2. p. 207. n. 190.
 Phalaena duplicata.
Clerk ic. t. 6. f. 1.
Schaeff. ic. t. 12. f. 1. 2.
Habitat in Europae hypericone.
Larva fusco ferrugineoque varia: linea laterali flavescente.

- lunulata. 726. Ph. alis fuscis; posterius strigis undatis flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 127. mant. inf. 2. p. 207. n. 191.*
Habitat in Germaniae nemoribus.
- miata. 249. Ph. alis griseis: fasciis tribus viridibus; intermedia latiore fusco undata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 260. n. 102. mant. inf. 2. p. 202. n. 149. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 21.*
Syst. nat. XII. 2. p. 869. n. 249. Fn. succ. 1268. Phalaena Geometra seticornis, alis virefcenti undulatis: fascia media lata triplici o notata.*
Reaum. inf. 2. t. 29. f. 11-13.
Ammir. inf. t. 32. f. 2.
Clerk ic. t. 8. f. 2.
Habitat in Sueciae pruno spinosa, fraxino, betula, mediae magnitudinis, alis erectis sedens.
- rubidata. 727. Ph. alis primoribus fuscis: fasciis duabus ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 202. n. 150. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 22.*
Habitat in Austria, miata paulo minor.
- caeruleata. 728. Ph. alis obscure viridibus fusco fasciatis fasciisque duabus caeruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 260. n. 103. mant. inf. 2. p. 202. n. 151.*
Habitat Hamburgi.
- rufata. 729. Ph. alis cinereis posterius ferrugineis: striga alba punctisque marginalibus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 260. n. 104. mant. inf. 2. p. 202. n. 152.*
Wien. Schmetterl. p. 102. n. 6. Phalaena obliquaria.
Habitat in Angliae et Germaniae nemoribus.
- spartiata. 730. Ph. alis oblongis fuscis: vitta albida, posterioribus cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 202. n. 153. Fueßli arch. inf. 2. t. 5.*
Habitat in Germaniae spartio.
Larva viridis aut flava: linea laterali alba. Pupa brunnea.
- berberata. 731. Ph. alis primoribus cinereis: fasciis tribus fuscis; posteriori nigro undata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 203. n. 154. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 23.*
Habitat in Austriae berberi vulgari, mediae magnitudinis.
Larva scabra, fusco rufo alboque varia.
- prunata. 250. Ph. alis griseis: primoribus fasciis duabus pallidis repandis; posteriore semiterminali. *Fn. succ. 1267. Clerk ic. t. 7.*

t. 7. f. 3. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 259. n. 97. *mant. inf.* 2. p. 201. n. 142. *Wien. Schmetterl.* p. 113. n. 19.

Friseh inf. 5. t. 14.

Anniv. inf. t. 23. f. 1-4.

Habitat in pruno, ribe.

Larva cinerea: maculis dorfi pedibusque rufis, collari atro:

- averfata. 251. Ph. alis pallidis: striga bafeos fasciaque media punctoque fufcis. *Fn. succ.* 1286. *Clerk ic. t.* 5. f. 7. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 208. n. 200. *Wien. Schmetterl.* p. 117. n. 3. *Uddm. diff.* 72. *Habitat in Europa.*

- trifata. 252. Ph. alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis immaculatis. *Fn. succ.* 1277.* *Clerk ic. t.* 1. f. 13. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 261. n. 107. *mant. inf.* 2. p. 203. n. 158. *Wien. Schmetterl.* p. 113. n. 26. *Habitat in Europae borealis betula, inter duo folia connexa.*

- alchemillata. 253. Ph. alis fufcescentibus: primoribus undatis, fascia nivea cinereo undata lineolaque intra apicem. *Fn. succ.* 1282.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 264. n. 128. *mant. inf.* 2. p. 208. n. 192. *Wien. Schmetterl.* p. 112. n. 8. *Degeer inf.* 1. t. 22. f. 16. *Habitat in Europae alchimilla, rectangulata duplo minor.* *Larva glabra viridis flava fasciata: linea laterali alba.*

- psittacata. 732. Ph. alis primoribus viridibus nigro undatis: fasciis duabus cinereo ferrugineoque variis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 208. n. 193. *Wien. Schmetterl.* p. 112. n. 8. *Habitat in Austriae tilia, statura alchemillatae.*

- luctuata. 733. Ph. alis primoribus fusco-virescentibus: fasciis duabus albis punctoque centrali nigro. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 208. n. 194. *Habitat Halae Saxonum, statura alchemillatae.*

- hastata. 254. Ph. alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis nigro punctatis hastato-dentatis. *Fn. succ.* 1276.* *Clerk ic. t.* 1. f. 9. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 260. n. 106. *mant. inf.* 2. p. 203. n. 157. *Wien. Schmetterl.* p. 113. n. 25. *Kleem inf.* 1. t. 44. *Degeer inf.* II. 1. t. 8. f. 20. *Habitat in Europae betula.*

Larva fusco-brunnea: maculis lateralibus flexuosis flavis.
Pupa brunnea.

- illibata. 734. Ph. alis omnibus albis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 203. n. 156. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 5.*
Habitat in Aultria, albicillata minor.
- albicillata. 255. Ph. alis omnibus nigricantibus: fascia lata alba immaculata. *Fn. succ. 1278.* Clerk ic. t. 1. f. 12. Fabr. sp. inf. 2. p. 260. n. 105. mant. inf. 2. p. 203. n. 155. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 8.*
Knoch Beytr. 1. p. 40. n. 1. t. 2. f. 3.
Habitat in Europae rubo idaeo.
Larva viridis, segmentis plurimis linea laterali, intermediis lunula dorsali brunneis. Pupa nuda fusca.
- dealbata. 256. Ph. alis albis subtus nigro venosis: primoribus lunula nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 95. mant. inf. 2. p. 201. n. 140.*
Wien. Schmetterl. p. 116. n. 3.
Sulz. hist. inf. t. 23. f. 3.
Habitat in Germaniae silvis.
- aurata. 735. Ph. alis fulvis: punctis strigaque posteriore aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 96. mant. inf. 2. p. 201. n. 141.*
Cram. pap. 5. t. 53. f. F. Phalaena Aura.
Habitat in Surinamo.
- marginata. 257. Ph. alis omnibus albis: margine exteriori limbo fusco interrupto. *Fn. succ. 1279.* Clerk ic. t. 2. f. 5. Fabr. sp. inf. 2. p. 259. n. 101. mant. inf. 2. p. 202. n. 148.*
Wien. Schmetterl. p. 114. n. 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 139. n. 60.
Sulz. inf. t. 16. f. 96.
Habitat in Europae corylo.
- ocellata. 258. Ph. alis albidis: fascia lata abbreviata fusca; puncto subocellari atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 118. mant. inf. 2. p. 206. n. 178.*
Syst. nat. XII. 2. p. 870. n. 258. Fn. succ. 1280. Phalaena Geometra feticornis, alis albidis: anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma.
Sulz. hist. inf. t. 23. f. 5. Phalaena Alltrocimeriana.
Wien. Schmetterl. p. 113. n. 14. Phalaena montanata.
Habitat in galio sylvatico.
Larva fusca: lineolis lateralibus albis.
- lynceata. 736. Ph. alis albis: fasciis duabus punctoque apicis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 119. mant. inf. 2. p. 206. n. 179.*
Habitat in Angliae nemoribus.

- rusticata. 737. Ph. alis albidis: primoribus fascia lata fusca, omnibusque puncto centrali nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 206. n. 180. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 15.*
Habitat in Austria, ocellatae affinis, at triplo minor.
- rivulata. 738. Ph. alis albidis: fasciis duabus nigris; posteriori terminali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 120. mant. inf. 2. p. 206. n. 181.*
Habitat in Germania.
- mellinata. 739. Ph. alis flavo-testaceis: fascia media obsoleta obscuriore. *Fabr. mant. inf. 2. p. 206. n. 182.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- Janata. 259. Ph. alis cinereis, posterioribus supra fuscis fascia punctisque tribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 263. n. 121. mant. inf. 2. p. 206. n. 183.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 870. n. 259. Mus. Lud. Ulr. 398.**
Phalaena *Geometra* seticornis, alis anterioribus subtus cinereis: posterioribus supra fascia punctisque tribus albis.
Habitat in America australi et India.
- fluctuata. 260. Ph. alis cinerascensibus: primoribus fasciis tribus abbreviatis fuscis. *Fn. succ. 859. Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 112. mant. inf. 2. p. 204. n. 166. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 1.*
Goed. inf. 3. t. K.
List. goed. f. 13.
Frisch inf. 7. t. 19.
Merian. inf. eur. t. 120.
Habitat in Pomonae arboribus.
- reticulata. 740. Ph. alis primoribus fuscis albo reticulatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 204. n. 167. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 3.*
Habitat in Austria, magnitudine fluctuatae.
- junipera. 261. Ph. alis cinerascensibus: primoribus fasciis duabus griseis lineolaque apicis fusca. *Fn. succ. 1269.* Clerk ic. t. 2. f. 8.*
Habitat in junipero. Solander.
- fordiata. 262. Ph. alis subtellaceis immaculatis.
Roes. inf. 3. t. 3. f. 3. 63. an?
Habitat in Lusitania, magnitudine pop. argi. Vandelli.

- incanata. 263. Ph. alis omnibus canis posterius striga alba repanda, disco puncto margineque nigro punctatis. *Fn. succ.* 1287.*
Clerk ic. t. 3. f. 3.
Habitat in Europa.
- immuta- 264. Ph. alis niveis: strigis undatis obscurioribus, margine
 ta. posteriori nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 141.*
mant. inf. 2. p. 211. n. 220.
Syst. nat. XII. p. 871. n. 264. Fn. succ. 1288. Phalaena*
Geometra feticornis, alis albis concoloribus: strigis palli-
dis puncto margineque postico nigro-punctatis.
Scop. ent. carn. 553. Phalaena variegata.
Wien. Schmetterl. p. 110. n. 23. Phalaena candidata.
Clerk ic. t. 6. f. 12.
Geoffr. inf. par. 2. p. 140. n. 63.
Habitat in Europa, in Angliae nemoribus frequens.
- effeata. 741. Ph. alis albis obscuris undatis: puncto medio nigro, pri-
 moribus costa ferruginea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211.*
n. 221. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 22.
Habitat in Austria, parva.
- albulata. 742. Ph. alis primoribus niveis: strigis undatis obscurioribus.
Fabr. mant. inf. 2. p. 212. n. 222. Wien. Schmetterl.
p. 109. n. 12.
Habitat in Austria, immutatae affinis.
- nassata. 743. Ph. alis primoribus fuscis: fascia media undata nivea;
 striga fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 212. n. 223. Wien.*
Schmetterl. p. 109. n. 13.
Habitat in Austria, parva.
- puffilata. 744. Ph. alis fuscis cinereo subundatis: lunula media atra.
Fabr. mant. inf. 2. p. 212. n. 224. Wien. Schmetterl. p.
110. n. 26.
Habitat in Austriae junipero, parva.
Larva et pupa viridis; illa pallide lineata.
- nitata. 745. Ph. alis ferrugineo-fulvis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2.*
p. 212. n. 225.
Habitat in Cayenna, parva, tenera.
- variegata. 746. Ph. alis omnibus purpureis: maculis margineque flavis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 142. mant. inf. 2. p. 212. n. 226.
Wien. Schmetterl. p. 124. n. 39. Phalaena auroralis.
Habitat in Germania.

- diaphana 747. Ph. alis hyalino albis nigro punctatis: apice strigis fulvis abbreviatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 143. mant. inf. 2. p. 212. n. 227.*
Cram. pap. 10. t. 113. f. G. Phalaena diaphana.
Habitat in Sierra Leon Africae, parva.
- immorata 265. Ph. alis omnibus fusco-virescentibus: strigis undatis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 217. Wien. Schmetterl. p. 107. n. 8.*
Syst. nat. XII. 2. p. 871. n. 265. Fn. succ. 1290. Phalaena Geometra feticornis, alis omnibus lutescentibus: fasciis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.*
Habitat in Ionicera caprifolio.
Larva fusca: linea dorsali rufescente, laterali caerulecente.
- extremata 748. Ph. alis albidis: fasciâ baseos lunula media maculaque posteriore nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 218.*
Habitat in Aultria, minuta.
- scutata 749. Ph. alis cinereis: puncto medio fasciâque posteriore punctorum ocellatorum fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 219. Wien. Schmetterl. p. 117. n. 12.*
Habitat in Aultria, parva.
- remutata 266. Ph. alis flavescens: strigis tribus fuscis, puncto marginæque posteriori nigro punctato. *Fn. succ. 1289.* Clerk ic. t. 5. f. 12. Wien. Schmetterl. p. 117. n. 5.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 137. mant. inf. 2. p. 210. n. 210.
Phalaena (centrata) feticornis, alis flavescens fusco undatis: anticis puncto centrali nigro.
Habitat in Europae vicia sepium.
- fuccenturiata 267. Ph. alis albidis: puncto nigro limboque obscuriore. *Fn. succ. 1294.* Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 130. mant. inf. 2. p. 208. n. 196. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 24.*
Clerk ic. t. 5. f. 2.
Habitat in Europae borealis ericetis.
- ferrugata 750. Ph. alis purpurascens cinereo undulatis: posterius macula didyma fusca. *Fn. succ. 1292.* Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 131. mant. inf. 2. p. 208. n. 197. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 11.*
 β) *Phalaena spadicearia. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 12.*
Habitat in alline media.
Larva grisea: linea laterali fusca.

- maculata. 213. Ph. alis flavis nigro maculatis. *Scop. ent. carn.* 557.
Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 132. *mant. inf.* 2. p. 208. n. 198.
Wien. Schmetterl. p. 115. n. 13.
Syst. nat. XII. 2. p. 862. n. 213. Phalaena macularia.
Habitat in Germania, in Angliae ericetis frequens.
- cribrata. 751. Ph. alis flavis nigro punctatis: baseos punctis subocellatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 133. *mant. inf.* 2. p. 208. n. 199.
Clerk ic. t. 54. f. 7. 8. *Cram. pap.* 18. t. 208. f. C. G. Phalaena cribraria.
Drury inf. 2. t. 6. f. 3.
Habitat in India, maculatae affinis.
- moniliata. 752. Ph. alis omnibus cinereis: strigis nigris fasciaque posteriore fulca, striga moniliformi cinerea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 209. n. 201. *Wien. Schmetterl.* p. 117. n. 10.
Habitat in Austria, parva.
- euphorbiata. 753. Ph. alis fusco cinereis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 209. n. 202. *Wien. Schmetterl.* p. 116. n. 9.
Habitat in Austriae euphorbia, parva.
- laevigata. 754. Ph. alis griseis: fascia striga punctisque marginalibus fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 209. n. 203. *Wien. Schmetterl.* p. 117. n. 10.
Habitat in Austria, minuta.
- punctata. 755. Ph. alis nivcis: primoribus puncto medio fusco margineque nigro punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 265. n. 134. *mant. inf.* 2. p. 209. n. 204.
Wien. Schmetterl. p. 116. n. 7. Phalaena temerata.
Habitat in Angliae nemoribus, in Germania.
- venosata. 756. Ph. alis canis: strigis nigris fasciisque undatis albidis subanatomofantibus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 209. n. 205.
Habitat in Austria, parva.
- mediata. 757. Ph. alis omnibus griseo undatis: puncto centrali fusco margineque nigro punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 265. n. 135. *mant. inf.* 2. p. 209. n. 206.
Wien. Schmetterl. p. 117. n. 4. Phalaena strigilata.
Habitat in Germania.
- sociata. 758. Ph. alis flavissimis: fascia lata fusca retrorsum dentem exserente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 265. n. 136. *mant. inf.* 2. p. 209. n. 207.

Wien. Schmetterl. p. 112. n. 4. Phalaena fulvata.
Harr. avel. t. 35. f. 1.
Habitat in Angliac nemoribus, in Germania.

fagittata. 759. Ph. alis fuscescentibus: fasciis duabus atris albo maculatis; posteriori dentem exferente. *Fabr. mant. inf. 2. p. 210. n. 208.*
Habitat in Austria, statura et magnitudine sociatae.

luteata. 760. Ph. alis pallide flavis ferrugineo fasciatis punctoque medio fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 210. n. 209. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 18.*
Habitat in Austria, statura rubricatae.

cincrata. 761. Ph. alis cinereis: puncto centrali margineque posteriori undato nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 138. mant. inf. 2. p. 210. n. 211.*
Wien. Schmetterl. p. 117. n. 13. Phalaena decorata.
Habitat in Germania.

ornata. 762. Ph. alis niveis: puncto medio margineque posteriori undato fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 210. n. 212. Wien. Schmetterl. p. 117. n. 14.*
Habitat in Austria, cineratae valde affinis.

purpura- 763. Ph. alis virescentibus: primoribus fasciis duabus purpura-
 ta. reis. *Fu. succ. 1302. Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 139. mant. inf. 2. p. 210. n. 213.*
Wien. Schmetterl. p. 85. n. 6. Noctua aenea.
Schaeff. ic. t. 205. f. 4. 5.
Habitat in Germaniac, et Europae magis borealis ericetis.

rubricata. 764. Ph. alis purpurascensibus: strigis undatis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 210. n. 214. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 19.*
Habitat in Austria, parva.

ochreata. 765. Ph. alis flavescensibus: strigis numerosis obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 215. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 20.*
Habitat in Austriae festuca duriuscula, parva.

corrugata. 766. Ph. alis fulvis: strigis undatis fusco-ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 140. mant. inf. 2. p. 211. n. 216.*
Habitat in Italia, parva.

- strigilata. 268. Ph. alis cinereis: posterius striga transversa pallida. *Fn. succ. 1291.* Clerk ic. t. 5. f. 2.*
Habitat in Europa.
- didymata. 269. Ph. alis albidis obsolete cinereo bifasciatis: posteriori macula fusca biloba. *Fn. succ. 1270.* Clerk ic. t. 6. f. 10.*
Habitat in Europa. Solander.
- rectangulata. 270. Ph. alis viridibus fusco subfasciatis. *Fn. succ. 1295.* Clerk ic. t. 8. f. 6. Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 129. mant. inf. 2. p. 208. n. 194. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 9. Bjerkand. nov. act. Stockh. 1785. 2. n. 8.*
Habitat in Europae pyro malo et cominuni, quarum flores destruit. Cl. Allroemer.
Larva pallide viridis: linea dorsali obscure purpurea.
- oculata. 271. Ph. alis luteis: strigis albidis undatis ocellisque quatuor subviolaceis.
Habitat - - - tota lutea pulcherrima, magnitudine potanogatae. Brünniche.
- urticata. 272. Ph. alis albis: fusco fasciato-maculatis, thorace anoque flavis. *Fn. succ. 1297.* Scop. ent. carn. 547. Fabr. sp. inf. 2. p. 267. n. 154. mant. inf. 2. p. 213. n. 239. Wien. Schmetterl. p. 121. n. 12. Phalaena urticalis. Goed. inf. 2. t. 13. List. goed. t. 61. Raj. inf. p. 222. n. 73. Petiv. gazoph. t. 32. f. 8. Albin. inf. t. 37. f. 60. Reaun. inf. 1. t. 49. f. 17. 18. Roef. inf. 1. phal. 4. t. 14. Harr. inf. 13. t. 6. f. i-p. Geoffr. inf. par. 2. p. 135. Degeer inf. 1. t. 28. f. 18. 19. Schaeff. elem. t. 98. f. 4. icon. t. 119. f. 1. 2.*
Habitat in urtica, pomonae arboribus, geometras pyralidibus jungens.
Larva 16pus, nuda, albida, dorso fusco, collari bipunctato, intra urticae folium latens, quod contorquet filisque conestit. Pupa brunnea.
- perspicua. 767. Ph. alis primoribus fusco-nitidis: fasciis albo-hyalinis, abdomine argenteo: punctis duobus baseos atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 213. n. 240.*
Habitat in Cayenna, statura urticae.

- funerata. 768. Ph. alis atris: primoribus maculis duabus, posterioribus unica hyalinis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 268. n. 155. mant. inf. 2. p. 214. n. 241.*
Cram. pap. 9. t. 97. f. D. Phalaena Tages.
 β) Phalaena Ufeus. *Cram. pap. 9. t. 97. f. E.*
Habitat in Surinamo, atrali affinis.
- securata. 769. Ph. alis fufcescentibus: primoribus basi cinereis; macula marginis tenuioris atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 242.*
Habitat in Coromandel, statura et magnitudine urticae.
- limbata. 273. Ph. alis luteis: puncto ocellari margineque posteriori fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 268. n. 156. mant. inf. 2. p. 214. n. 243.*
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis nemoribus, statura nymphacatae. Schreber.
- metallata. 770. Ph. alis niveis: costa maculaque media aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 268. n. 157. mant. inf. 2. p. 214. n. 244.*
Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis.
- repanda- 771. Ph. alis cinerascensibus: primoribus strigis tribus unda-
 ta. tis punctoque medio fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 245.*
Wien. Schmetterl. p. 120. n. 2. Phalaena repandalis.
Habitat in Aultria, statura limbatae.
- verbasca- 772. Ph. alis flavescensibus: primoribus strigis tribus puncto-
 ta. que medio fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 246.*
Wien. Schmetterl. p. 121. n. 5. Phalaena verbascata.
Habitat in verbalco thapso, statura urticae, at paula minor.
- nym- 274. Ph. alis cinereis: omnibus conformiter albo maculatis re-
 phacata. ticulatis. *Fn. succ. 1298.* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 161. mant. inf. 2. p. 215. n. 250.*
Wien. Schmetterl. p. 121. n. 13. Phalaena nymphaealis.
Raj. inf. p. 227. n. 87.
Habitat in nymphaca, lemna, frequens.
- potamo- 275. Ph. alis cinereis albo maculatis: primoribus obsolete re-
 gata. ticulatis. *Fn. succ. 1299.* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 159. mant. inf. 2. p. 214. n. 248.*
Reaum. inf. 2. t. 32. f. 11.
Loef. pruss. 178.

Habitat in potamogotone natante, intra folii segmentum folio adscitum metamorphosin subiens.

- stratiota- 276. Ph. alis pallide subfasciatis: primoribus punctis tribus nigris. *Fn. succ. 1300.* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 160. mant. inf. 2. p. 214. n. 249.*
Wien. Schmetterl. p. 123. n. 23. Phalaena stratiotalis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 142. n. 66.
Degeer inf. 1. t. 37. f. 16-18.
Habitat in stratiote aloide.
Larva aquatilis hexapus viridis: spiraculis lateralibus fasciculatis. Pupa utrinque attenuata ferruginea subaquatica.
- paludata. 277. Ph. alis omnibus niveis: posterius ocellis dimidiatis binis striga connexis.
Habitat in Lusitania, nymphaeatae similis, sed minor. Vandelli.
- lemnata. 278. Ph. alis niveis: posterioribus fascia terminali nigra; punctis quatuor albis. *Fn. succ. 1301.* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 162. mant. inf. 2. p. 215. n. 251. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 30.*
Raj. inf. p. 205. n. 102.
Reaum. inf. 2. t. 12. f. 14. 15.
Harr. inf. 15. t. 7. f. i-p.
Habitat in lemna, ex qua collecta nidum struit, aliisque plantis palustribus frequentissima.
- fambuca- 773. Ph. alis fuscis: maculis hyalinis sparsis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 215. n. 252.*
Wien. Schmetterl. p. 124. n. 14. Phalaena fambucalis.
Habitat in Austriae sambuco, statura lemnatae.
- candidata. 774. Ph. alis niveis: strigis undatis fuscis punctisque duobus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 215. n. 253.*
Wien. Schmetterl. p. 316. n. 46. Phalaena nivealis.
Habitat in Austria.
- perspecta- 775. Ph. alis primoribus griseis hyalino-maculatis, posterioribus hyalinis: margine flavo hyalino-maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 163. mant. inf. 2. p. 215. n. 264.*
Habitat in India.
- vitratu. 776. Ph. alis primoribus obscuris: macula punctisque duobus hyalinis, posterioribus hyalinis: margine fulco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 215. n. 255.*
Habitat Tranquebariae, statura perspectatae.

- elevata. 777. Ph. alis flavissimis fusco punctatis subtus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 164. mant. inf. 2. p. 215. n. 256.*
Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.
- velotata. 778. Ph. alis fulvis: primoribus fascia, omnibus apice fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 215. n. 257.*
Habitat in insula australi Rotterdam, parva, fusca, abdomine fulvo.
- revidata. 779. Ph. alis flavescens: primoribus strigis tribus; posterioribus duabus fuscis, subtus albidis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 215. n. 258.*
Habitat Tranquebariae, indicatae proxime affinis.
- indicata. 780. Ph. alis flavis: primoribus strigis tribus, posterioribus duabus undatis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 165. mant. inf. 2. p. 216. n. 259.*
Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.
- derogata. 781. Ph. alis albis: strigis plurimis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 166. mant. inf. 2. p. 216. n. 260.*
Habitat in India.
- ejectata. 782. P. alis fusco flavoque variis: maculis hyalinis sparsis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 167. mant. inf. 2. p. 216. n. 261.*
Habitat in India.
- fenestrata. 783. Ph. alis albo-hyalinis: strigis numerosis flavescens. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 168. mant. inf. 2. p. 216. n. 262.*
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.
- hyalinata. 279. Ph. alis hyalino-albis margine nigro cinctis, ano lutescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 158. mant. inf. 2. p. 214. n. 237.*
Habitat in America, Asia, urticae magnitudine. Spengler.
- cingulata. 280. Ph. alis omnibus fuscis: striga nivea. *Fr. succ. 1303.* Clerk ic. t. 2. f. 10. Fabr. sp. inf. p. 266. n. 144. mant. inf. 2. p. 212. n. 228. Wien. Schmeizlerl. p. 123. n. 31.*
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis ericetis, statura et magnitudine tineae.
- niveata. 784. Ph. alis striatis niveis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 145. mant. inf. 2. p. 212. n. 229.*
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.
- costata. 785. Ph. alis niveis: primoribus costa ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 266. n. 146. mant. inf. 2. p. 213. n. 230.*
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.

sticticata. 786. Ph. alis concoloribus rufis: margine nigro albo punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 267. n. 147. mant. inf. 2. p. 213. n. 231.*

Habitat in Africa aequinoctiali.

capitata. 787. Ph. cinerea, capite thoracis alarumque margine ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 257. n. 148. mant. inf. 2. p. 213. n. 232.*

Habitat in India, statura urticatae.

argentata. 788. Ph. alis apice flavis: primoribus strigis duabus argenteis, posterioribus macula quadruplici nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 267. n. 149. mant. inf. 2. p. 213. n. 233.*

Habitat in Sina.

melata. 789. Ph. alis acris albo maculatis, ano rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 267. n. 451. mant. inf. 2. p. 213. n. 234.*

Cram. pap. 2. t. 18. f. D. Phalaena Melite.

Habitat in America boreali.

fulphurata. 790. Ph. alis flavis: maculis margineque posteriori fusco ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 267. n. 152. mant. inf. 2. p. 213. n. 235.*

Habitat in Cayenna.

sinuata. 791. Ph. alis flavescens: margine exteriori posteriorique purpureis sinuatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 267. n. 153. mant. inf. 2. p. 213. n. 237.*

Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis.

violata. 792. Ph. alis primoribus fusco-purpureis: macula magna flava, posterioribus flavescens. *Fabr. mant. inf. 2. p. 213. n. 238.*

Habitat Tranquebariae, statura sinuatae, subtus nigra.

brumata. 281. Ph. alis flavescens: striga nigra posteriorius pallidioribus, femina aptera nigro punctata. *Fn. suec. 1293.* Anoen. acad. 3. p. 349. Fabr. sp. inf. 2. p. 263. n. 122. mant. inf. 2. p. 206. n. 184. Wien. Schmetzterl. p. 109. n. 9. Glafer act. Erf. 1776.*

Raj. inf. p. 181. n. 4.

Reaumur. inf. 2. t. 27. f. 8. 9.

Ersch inf. 3. p. 8. t. 2.

Roef. inf. 3. t. 40. f. 6. et (♀) t. 14.

Degeer inf. 1. t. 24. f. 11. 19.

Habitat in Pomoniae arboribus, quas misere devastat, Octobri ova ponens.

Larva viridis, pallido sublineata.

- linariata. 793. Ph. alis primoribus ferrugineo cinereoque fasciatis: medio fascia lata, apice maculis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 207. n. 185. Wien. Schmetzterl. p. 113. n. 10.*
Habitat in antirrhino linaria, minuta.
Larva flava, maculis dorſi pedibusque rubris.
- expectata. 794. Ph. alis viridibus: margine ferrugineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 263. n. 123. mant. inf. 2. p. 207. n. 186.*
Habitat in Asia.
- immaculata. 795. Ph. alis omnibus viridibus immaculatis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 8.*
Habitat Upsaliae, viridata paulo major.
- pulverata. 796. Ph. alis aurantiis nigro-pulverulentis puncto atro. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 9. ic.*
Habitat in Suecia, crataegata major.
- brunnea. 797. Ph. alis ferrugineis: fasciis quatuor brunneis abruptis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 9.*
Habitat Upsaliae, magnitudine chaerophyllatae, tota ferrugineo-pulverulenta.
- limitata. 798. Ph. alis ferrugineis: fasciis quatuor transversis fuscis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 10.*
Habitat in Suecia, brunneatae similis, at duplo minor, tota ferruginea.
- flavicata. 799. Ph. alis flavis: fasciis quatuor duplicatis saturatioribus. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 10.*
Habitat in Hallandia, magnitudine purpuralis.
- eremulata. 800. Ph. alis dentatis ferrugineis: fascia strigisque undulatis nigris. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 10.*
Habitat in Hallandia, chenopodiata major, tota fusco-ferruginea.
- variata. 801. Ph. alis albis: fasciis tribus dentatis fuscis flavo maculatis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 11.*
Habitat in Hallandia, Upsaliae, chenopodiata paulo minor.
- transversata. 802. Ph. alis albis: fasciis duabus obliquis lineola apicis puncto fuscis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 12. ic.*
Habitat Upsaliae, tota ex cinereo albida, magnitudine purpuralis.
- cancellata. 803. Ph. alis primoribus fuscis albo reticulatis, posterioribus albis fusco fasciatis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 12.*
Habitat in Hallandia, magnitudine Wauriac.

- nebulata. 804. Ph. alis cinereis: fasciis duplicatis undatis k nigro inscriptis. *Borgstr. inf. succ. I. p. 12.*
Habitat in Suecia, magnitudine prunatae.
- trifasciata. 805. Ph. alis albis: fasciis duabus latis compositis strigis undulatis. *Borgstr. inf. succ. I. p. 13.*
Habitat in Hallandia, magnitudine chenopodiatae, nebulatae similis.
- fuscellata. 806. Ph. alis cinereis: fascia simplici bifida et trifida fuscis. *Borgstr. inf. succ. I. p. 13. ic.*
Habitat Uptaliac, magnitudine chenopodiatae.
- caesulata. 807. Ph. alis albis: limbo fascia terminali nigro-ferrugineo violaceoque undulata. *Borgstr. inf. succ. I. p. 14. ic.*
Habitat in Suecia, succenturiata paulo major.
- straminea. 1335. Ph. alis primoribus pallide luteis fusco pulveratis dentatis: strigis duabus punctoque fusco, posterioribus albidis: puncto strigaque fuscis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 431.*
Habitat in Europa.
- rufata. 1336. Ph. alis rufo-pallidis: primoribus versus marginem posticum striga albida. *Mus. Lesk. p. 106. n. 432.*
Habitat in Europa.
- quinquefasciata. 1337. Ph. alis cinereis: primoribus fasciis quinquestrigosis, quarta linea ferruginea apicis tecta. *Mus. Lesk. p. 106. n. 434.*
Habitat in Europa.
- denotata. 1338. Ph. alis pallidis: subtus primoribus apicem versus virescentibus. *Mus. Lesk. p. 106. n. 435.*
Habitat in Europa.
- infuscata. 1339. Ph. alis luteis fusco transversim striatis: primoribus fascia lata obliqua fusca, posterioribus dentatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 435. b.*
Habitat in Europa.
- quadrifasciata. 1340. Ph. alis albis: primoribus fasciis quatuor nigris interruptis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 436.*
Habitat in Europa.
- bifasciata. 1341. Ph. alis primoribus cinereis: fasciis duabus nebulosis, posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 438.*
Habitat in Europa.
- denticulata. 1342. Ph. alis griseis: primoribus fascia latissima posterius dentata fusca apiceque lineola. *Mus. Lesk. p. 107. n. 440.*
Habitat in Europa.

- sinuata. 1343. Ph. alis albidis: primoribus fuscis fascia striata alba interius dentato-sinuatis, posterioribus retrorium lineolis duabus albis undatis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 441.*
Habitat in Europa.
- lobata. 1344. Ph. alis primoribus pallidis: fascia lata fulva posterius lobata; posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 442.*
Habitat in Europa.
- pollinata. 1345. Ph. alis griseis fusco-pulverulentis: primoribus strigis quatuor disco lunula, posterioribus tribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 445.*
Habitat in Europa.
- unifasciata. 1346. Ph. alis albis: primoribus basi fuscis margineque posteriore fascia fusca, posterioribus margine fusciscentibus. *Mus. Lesk. p. 107. n. 446.*
Habitat in Europa.
- trizonata. 1347. Ph. alis primoribus cinereis: fasciis tribus obsoletis albidis; posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 447.*
Habitat in Europa.
- griseata. 1348. Ph. alis rufo-griseis: primoribus fascia, posterioribus striga rufescente, subtus albidis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 448.*
Habitat in Europa.
- luteata. 1349. Ph. alis primoribus lutescentibus: basi fasciaque fusca; posterioribus margine posteriori lato lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 107. n. 449.*
Habitat in Europa.
- triangulata. 1350. Ph. alis primoribus lutescentibus: apice triangulo albedo, margine posteriore macula ferruginea apposita. *Mus. Lesk. p. 107. n. 451.*
Habitat in Europa.
- trifstrigata. 1351. Ph. alis primoribus griseis: strigis tribus luteis, posterioribus albis: striga obsoleta. *Mus. Lesk. p. 107. n. 452.*
Habitat in Europa.
- quadri- 1352. Ph. alis cinereis: primoribus strigis quatuor fuscis; posterioribus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 453.*
Habitat in Europa.
- sesquiter- 1353. Ph. alis griseis, anterioribus disco puncto antrorsum striata, striga retrorsum duabus extrema obsoleta. *Mus. Lesk. p. 107. n. 454.*
Habitat in Europa.

- bistrigata. 1354. Ph. alis griseo-fufcescentibus: primoribus strigis duabus ferrugineis. *Muf. Lesk. p. 107. n. 455.*
Habitat in Europa.
- incinerata. 1355. Ph. alis primoribus cinereis: striga versus basin ferruginea, versus marginem posteriorem albida. *Muf. Lesk. p. 108. n. 456.*
Habitat in Europa.
- dimidiata. 1356. Ph. alis rufo-pallidis: primoribus fascia lata posterius sinuata fulva, posterioribus ad marginem tenuiorem striga dimidiata fulva. *Muf. Lesk. p. 108. n. 457.*
Habitat in Europa.
- fesquistrigata. 1357. Ph. alis pallidis immaculatis: subtus primoribus strigis duabus obsoletis. *Muf. Lesk. p. 108. n. 458.*
Habitat in Europa.
- arcuata. 1358. Ph. alis primoribus griseo-viridi variis: fascia versus basin arcuata alba retrorsum flexuosa obsoleta. *Muf. Lesk. p. 108. n. 459.*
Habitat in Europa.
- subquadrata. 1359. Ph. alis albidis: primoribus luteo-pulverulentis; apicis macula magna subquadrata albida. *Muf. Lesk. p. 108. n. 460.*
Habitat in Europa.
- innominata. 1360. Ph. alis cinereis: primoribus fascia lata fusca posterius dentata. *Muf. Lesk. p. 108. n. 463.*
Habitat in Europa.
- atomata. 1361. Ph. alis albidis: primoribus virescente aspersis; strigis duabus fuscis. *Muf. Lesk. p. 108. n. 464.*
Habitat in Europa.
- intaminata. 1362. Ph. alis albis immaculatis. *Muf. Lesk. p. 108. n. 465.*
Habitat in Europa.
- geminata. 1363. Ph. alis griseis: primoribus basin versus striga gemina, disco lunula alba fusca marginata. *Muf. Lesk. p. 108. n. 466.*
Habitat in Europa.
- fasciolata. 1364. Ph. alis griseis basi fuscis nigro marginatis: versus marginem posteriorem fascia sinuata fusco luteoque varia. *Muf. Lesk. p. 108. n. 467.*
Habitat in Europa.

- confersa. 1365. Ph. alis fulvo-pulverulentis: disco lineola strigaeque communi rufescente. *Mus. Lesk. p. 108. n. 468.*
Habitat in Europa.
- obumbrata. 1366. Ph. alis griseis: atomis fuscis; primoribus fascia fusca. *Mus. Lesk. p. 108. n. 469.*
Habitat in Europa.
- contaminata. 1367. Ph. fuscescens alis obsolete luteo strigosis: margine posteriori pallidiore. *Mus. Lesk. p. 108. n. 470.*
Habitat in Europa.
- taeniolata. 1368. Ph. alis primoribus griseis: fascia lata cinerea, posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 471.*
Habitat in Europa.
- obsoleta. 1369. Ph. alis primoribus albidis fascia lata obsoleta fulvescente posterioribus lobata. *Mus. Lesk. p. 108. n. 472.*
Habitat in Europa.
- trimaculata. 1370. Ph. alis albidis: primoribus maculis tribus ad marginem anteriorem lineolaque apicis fuscis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 473.*
Habitat in Europa.
- subarcuata. 1371. Ph. alis albis basi nigris: posterioribus fascia subarcuata fusca retrorsum nebulosa punctata. *Mus. Lesk. p. 108. n. 474.*
Habitat in Europa.
- quadristriata. 1372. Ph. alis primoribus griseis: strigis quatuor ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 475.*
Habitat in Europa.
- atrata. 1373. Ph. alis primoribus albidis basi nigris: fascia lata dimidiata nigra, posterioribus fuscescentibus: strigis duabus albidis undatis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 476.*
Habitat in Europa.
- quadrilineata. 1374. Ph. alis cinereo variegatis: margine anteriori lineolis quatuor fuscis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 481.*
Habitat in Europa.
- tristrigata. 1375. Ph. alis griseis: strigis tribus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 482.*
β) Phalaena strigis tribus aequalibus fuscescentibus. *Mus. Lesk. p. 109. n. 486.*
γ) Phalaena strigis tribus obsolete fuscis, intermedia latiore. *Mus. Lesk. p. 109. n. 485.*
Habitat in Europa.

- decorata. 1376. Ph. alis albis, primoribus basi fusco-luteis, media fascia, retrorsum striga fusca albaque. *Mus. Lesk. p. 109. n. 483.*
Habitat in Europa.
- bistrigata. 1377. Ph. grisea strigis duabus albidis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 484.*
Habitat in Europa.
- strigilata. 1378. Ph. alis pallefcentibus: striga albefcente. *Mus. Lesk. p. 109. n. 487.*
Habitat in Europa.
- denigrata. 1379. Ph. alis griseis nigro punctatis: disco annulo nigro, pone et ad marginem posteriorem arcu punctorum nigrorum. *Mus. Lesk. p. 109. n. 488.*
Habitat in Europa.
- aurata. 1380. Ph. alis flavis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 489.*
Habitat in Europa.
- zonata. 1381. Ph. alis fusco-griseis: fascia alba. *Mus. Lesk. p. 109. n. 490.*
Habitat in Europa.
- tercingulata. 1382. Ph. alis fuscis: strigis tribus latis albefcentibus. *Mus. Lesk. p. 109. n. 491.*
Habitat in Europa.
- mundata. 1383. Ph. alis ciacereis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 492.*
Habitat in Europa.
- substriata. 1384. Ph. alis nigris albo substriatis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 495.*
Habitat in Europa.
- decolorata. 1385. Ph. alis pallefcentibus: strigis duabus fuscis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 496.*
Habitat in Europa.
- albo-punctata. 1386. Ph. alis nigris: fascia strigisque basin versus tribus albis margine posteriori albo punctato. *Mus. Lesk. p. 109. n. 501.*
Habitat in Europa.
- obliterata. 1387. Ph. alis albis: fascia obsoleta interrupta lutescente, primoribus versus apicem puncto marginali, posterioribus disco nigro. *Mus. Lesk. p. 109. n. 502.*
Habitat in Europa.
- angustata. 1388. Ph. alis albidis: primoribus basi fasciaque nigra posterius angusta strigisque apicis tribus dimidiatis caerulefcentibus. *Mus. Lesk. p. 109. n. 503.*
Habitat in Europa.

- bipuncta- 1389. Ph. alis albidis: primoribus frigis lutescentibus undu-
ta. latis punctoque gemino. *Mus. Lesk. p. 110. n. 504.*
Habitat in Europa.
- infuscata. 1390. Ph. alis griseis: basi fasciaque, posterioribus friga fus-
cescente. *Mus. Lesk. p. 110. n. 505.*
Habitat in Europa.
- incurvata. 1391. Ph. alis albidis: basi lutescente fascia tenui fusca frigis-
que tribus flexuosis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 506.*
Habitat in Europa.
- stigmati- 1392. Ph. alis fuscis, primoribus albo variis: fascia dimidia-
iata. ta alba ad angulum ani, stigmatate fusca subocellato. *Mus.*
Lesk. p. 110. n. 507.
Habitat in Europa.
- bicolora- 1393. Ph. alis primoribus fuscis: fascia frigaque albida poste-
ta. rioribus albis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 508.*
Habitat in Europa.
- tricolora- 1394. Ph. alis griseis luteo alboque striatis. *Mus. Lesk. p.*
ta. *110. n. 509.*
Habitat in Europa.
- quinque- 1395. Ph. alis albis, primoribus frigis quatuor nigris: poste-
stigmati- riori gemina ad marginem posteriorem ramosa. *Mus.*
iata. *Lesk. p. 110. n. 510.*
Habitat in Europa.
- triplicata. 1396. Ph. alis palliescentibus: friga triplici obsoleta. *Mus.*
Lesk. p. 110. n. 511.
Habitat in Europa.
- phascola- 1397. Ph. alis albidis, basi, medio et parte posteriori macula
ta. subrenali. *Mus. Lesk. p. 110. n. 512.*
Habitat in Europa.
- angulata. 1398. Ph. alis angulatis pallidis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 513.*
Habitat in Europa.
- funerata. 1399. Ph. alis nigris: basi versusque marginem posteriorem
fascia alba. *Mus. Lesk. p. 110. n. 514.*
Habitat in Europa.
- inspecta- 1400. Ph. alis palliescentibus: frigis duabus margineque poste-
ta. riori fusciescentibus. *Mus. Lesk. p. 110. n. 515.*
Habitat in Europa.

- fulvata. 1401. Ph. alis albis, primoribus striga fasciisque duabus fulvis obsoletis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 516.*
Habitat in Europa.
- quinque- 1402. Ph. alis albidis: fasciis quinque fusco-fulvis passim con-
zonata. fluentibus. *Mus. Lesk. p. 110. n. 517.*
Habitat in Europa.
- nebulata. 1403. Ph. alis fuscis: fascia nebulosa alba. *Mus. Lesk. p. 110. n. 518.*
Habitat in Europa.
- venulata. 1404. Ph. alis luteo-griseis: venis nigro alboque variis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 520.*
Habitat in Europa.
- scriptura- 1405. Ph. alis albidis: strigis atomisque nigris. *Mus. Lesk. p. 110. n. 519.*
ta. *Habitat in Europa.*
- laturata. 1406. Ph. alis albis; basi maculaque costae media nigris. *Mus. Lesk. p. 110. n. 521.*
Habitat in Europa.
- despecta- 1407. Ph. alis flavis: strigis obsoletis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 522.*
ta. *Habitat in Europa.*
- atramen- 1408. Ph. alis albis: punctis nigris sparsis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 523.*
tata. *Habitat in Europa.*
- aspernata. 1409. Ph. alis albidis: margine antico subferrugineo. *Mus. Lesk. p. 110. n. 524.*
Habitat in Europa.
- punctilla- 1410. Ph. alis albis: puncto atomisque versus margines fuscis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 525.*
ta. *Habitat in Europa.*
- nubilata. 1411. Ph. alis fusco griseoque variis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 526.*
Habitat in Europa.
- termina- 1412. Ph. alis flavis rufo pulverulentis: fascia terminali. *Mus. Lesk. p. 110. n. 527.*
ta. *Habitat in Europa.*
- biguttata. 1413. Ph. alis albis: primoribus maculis duabus fuscis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 528.*
Habitat in Europa.

- obscurata. 1414. Ph. alis griseis: strigis duabus fuscis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 529.*
Habitat in Europa.
- illustrata. 1415. Ph. alis hyalinis: disco anteriori macula, marginibus anteriori posteriorique lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 110. n. 530.*
Habitat in Europa.
- umbrata. 1416. Ph. alis primoribus lutescentibus: disco macula strigaeque posteriori lutea. *Mus. Lesk. p. 110. n. 531.*
Habitat in Europa.
- crocata. 1417. Ph. alis anterioribus pallefcentibus: disco macula margine anteriori, striga obliqua versus apicem lutea. *Mus. Lesk. p. 111. n. 533.*
Habitat in Europa.
- decolorata. 1418. Ph. alis primoribus pallefcentibus: disco macula, margine anteriori strigaque arcuata pallida. *Mus. Lesk. p. 111. n. 534.*
Habitat in Europa.
- conspurcata. 1419. Ph. alis hyalinis: margine antico lineolaque luteis. *Mus. Lesk. p. 111. n. 540.*
Habitat in Europa.
- ferruginata. 1420. Ph. alis pallefcentibus, primoribus versus apicem striga obliqua ferruginea. *Mus. Lesk. p. 111. n. 541.*

††† palpis nudiusculis basi cylindricis, medio dilatato ovatis, apice subulatis, 10 articulis.

- Bankiana. 808. Ph. alis fuscis: fasciis duabus niveis; posteriore unidentata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 1. mant. inf. 2. p. 224. n. 1.*
Wien. Schmett. p. 120. n. 1. Tortrix olivana.
Habitat in Angliae et Germaniae silvis, magna.
- Lecana. 809. Ph. alis pallidis: macula centrali fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 276. n. 2. mant. inf. 2. p. 224. n. 2.*
Habitat in Europae nemoribus, frequens in Anglia.
- mundana. 17. Ph. alis denudatis albidis: strigis duabus punctoque medio obsolete fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 276. n. 3. mant. inf. 2. p. 224. n. 3.*
Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 17. Fn. succ. 1343. Phalaena Attacus feticornis spirilinguis, alis denudatis albidis: fasciis duabus moniliformibus obsolete.

Schaeff. ic. t. 159. f. 6. 7.
Hollar inf. t. 4. f. 2.
Degeer inf. II. 1. p. 478. n. 9.
Habitat in Europae lichenibus.
Larva pilosa, brunnea.

fasciana. 283. Ph. alis fusco-cinerascentibus: fascia alba. *Fn. suec. 1304.*
Scop. ent. carn. 586.

Habitat in Europa.

uncana. 284. Ph. alis fuscis: margine exteriori albido; medio ramum recurvum album introrsum exteunte. *Fn. suec. 1305.**
Clérk ic. t. 3. f. 7. Fabr. sp. inf. 2. p. 277. n. 8. mant.
inf. 2. p. 225. n. 10.

Wien. Schmetterl. p. 91. n. 4. Phalaena unca.

Habitat in Europa boreali; statura et magnitudine noctuae.

prasinana. 285. Ph. alis primoribus viridibus: strigis duabus obliquis flavicantibus, posterioribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 276.*
n. 4. mant. inf. 2. p. 224. n. 4.

Wien. Schmetterl. p. 125. n. 1. Phalaena quercana.

Reaum. inf. 1. t. 39. f. 13. 14.

Roef. inf. 4. t. 10.

Geoffr. inf. par. 2. p. 172. n. 124.

Degeer inf. 1. t. 3. f. 1.

Podā inf. 93. t. 2. f. 8?

Habitat in Europae alno, quercu.

Larva et pupa viridis; illa linea laterali flavicante, secundo dorsi segmento tuberculato; haec linea dorsi atra.

fagana. 810. Ph. alis viridibus: strigis tribus obliquis albis, antennis pedibusque fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 277. n. 5. mant.*
inf. 2. p. 224. n. 5. Wien. Schmetterl. p. 125. n. 2.

Syst. nat. XII. 2. p. 875. n. 285. Fn. suec. 1306. Phalaena Tortrix, alis superioribus viridibus: strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.*

Anmir. inf. t. 2. f. 1. Autumnus.

Petiv. gazoph. t. 7. f. 11.

Albin. inf. t. 31.

Roef. inf. 4. t. 22.

Wilk. pap. 6. t. 1. a. 13.

Harr. avel. t. 10. f. 1.

Habitat in Europae fago silvatica, prasinanae affinis, margine alarum interdum sanguineo.

Larva *viridis: linea laterali flava, cauda bifida.* Pupae *folliculus gibbosus ferrugineus.*

viridana. 286. Ph. alis rhombeis: primoribus viridibus immaculatis. *Fn. suec. 1307.* It. wgoth 65* Fabr. sp. inf. 2. p. 277. n. 6. mant. inf. 2. p. 225. n. 6. Wien. Schmetterl. p. 125. n. 3.*

Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6. 7.

Frisch inf. 3. t. 8.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 171. n. 123.

Wilk. pap. 4. t. 1. n. 5.

Poda inf. t. 2. f. 10.

Harr. auct. t. 10. f. 1. 2.

Habitat in Europae quercu.

Larva *nuda, viridis, nigro punctata: pedibus posterioribus flavis.* Pupa *brunnea, posterius stilo bifido.*

clorana. 287. Ph. alis rhombeis: primoribus viridibus; margine albo. *Fn. suec. 1308.* Fabr. sp. inf. 2. p. 276. n. 7. mant. inf. 2. p. 224. n. 7. Wien. Schmetterl. p. 125. n. 4.*

Reaum. inf. 2. t. 18.

Frisch inf. 3. p. 18. t. 2.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 3.

Degeer inf. II. 1. t. 10. f. 8. 9.

Habitat in salicibus.

Larva *virescens, albo punctata, lateribus fusco maculatis.*

vernana. 811. Ph. alis rhombeis pallide virescentibus, posterioribus albis: margine virescente. *Fabr. mant. inf. 2. p. 225. n. 8.* *Habitat in Austria, viridanae valde affinis.*

Vahlana. 812. Ph. alis rhombeis virescentibus: lineola alba, posterioribus atris: macula media margineque albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 225. n. 9.*

Habitat in Holsatia, statura fere bombycis, corpore antennisque nigris.

plumbana. 813. Ph. alis plumbeis: lineolis tribus maculaque magna apicis ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 278. n. 9. mant. inf. 2. p. 225. n. 11.*

Habitat Hamburgi.

sponsana. 814. Ph. alis griseis: atomis rufescentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 225. n. 12. Wien Schmetterl. p. 129. n. 1.*

Habitat in Austria, magna.

YYYYYYY 3

815. Ph.

- Hattorfiana*. 815. Ph. alis fuscis: strigis cinereis sesquiteritiis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 278. n. 10. mant. inf. 2. p. 225. n. 13.*
Habitat in Germania.
- Hermaniana*. 816. Ph. alis ferrugineis fusco irroratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 225. n. 14. Wien. Schmetterl. p. 315. n. 30.*
Habitat in Aultriae rubo fruticoso, rosana major.
- inundana*. 817. Ph. alis primoribus griseo fuscoque undatis: puncto medio niveo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 225. n. 15. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 6.*
Habitat in Aultria, magna, corpore fusco.
- literana*. 288. Ph. alis rhombeis: primoribus viridibus; characteribus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 51. mant. inf. 2. p. 235. n. 93. Borgstr. inf. succ. 1. p. 21. ic.*
Habitat in Germaniae et Sueciae nemoribus, alis primoribus scabris.
- emargana*. 818. Ph. alis subcaudatis flavis fusco reticulatis fasciaque lata fusca: margine crassiori late emarginato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 52. mant. inf. 2. p. 235. n. 94.*
Habitat in Angliae hortis.
- caudana*. 819. Ph. alis subcaudatis griseis: margine interiori fulvo; exteriori emarginato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 53. mant. inf. 2. p. 235. n. 95.*
Habitat in Angliae hortis.
- scabrana*. 820. Ph. alis primoribus cinereis fusco subfasciatis scabris: margine exteriori polterius exciso. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 54. mant. inf. 2. p. 235. n. 96.*
Habitat in Angliae quercu, statura et magnitudine caudanae.
- quercana*. 821. Ph. alis primoribus flavis: maculis duabus costalibus sulphureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 55. mant. inf. 2. p. 235. n. 97.*
Wien. Schmetterl. p. 28. n. 7. t. I. a. b. et t. I. b. b. Phalaena fagana.
Habitat in Germaniae quercu.
- Grotiana*. 822. Ph. alis flavescensibus fulvo adspersis: fascia lata fusca extorsum bifida. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 508. mant. inf. 2. p. 235. n. 98.*
Habitat Hamburgi, statura ocellanae.

- Paykul- 823. Ph. alis albidis: macula triangulari communi baseos atra.
liana. *Fabr. mant. inf. 2. p. 235. n. 99.*
Habitat in Suecia, mediae magnitudinis, corpore albo.
- ocellana. 824. Ph. alis cinereis: litura media sanguinea; puncto albedo.
Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 56. mant. inf. 2. p. 235. n. 100.
Habitat in Anglia.
- Zoegana. 289. Ph. alis flavis puncto medio ferrugineo: posterius fer-
rugineis macula flava. *Fabr. sp. inf. 2. p. 280. n. 25.*
mant. inf. 2. p. 228. n. 41. Wien. Schmetterl. p. 127.
n. 4.
Clerk ic. t. 4. f. 4.
Scheff. ic. t. 250. f. 1. 2.
Besch. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 9.
Habitat in Europa. Hammarby J. Zoega.
- hamana. 290. Ph. alis primoribus flavis: puncto lituraque posteriore
hamata ferrugineis. *Fn. suec. 1309.* Clerk ic. t. 4. f. 6.*
Harr. inf. angl. t. 1. f. 1. 2.
Habitat in Europa boreali, an varietas zoeganae?
- Kackerit- 291. Ph. alis flavescens: puncto unico ferrugineo. *Wien.*
ziana. *Schmetterl. p. 127. n. 1. Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 43.*
Habitat in Europae nemoribus, magna.
- viburnia- 825. Ph. alis fusco-griseis nitidis immaculatis, posterioribus fus-
na. cis: margine albicante. *Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 44.*
Wien. Schmetterl. p. 128. n. 15.
*Habitat in viburno lantana, magnitudine et statura Kae-
keritzianae.*
- cinerana. 826. Ph. alis exalbido cinereis immaculatis, capite fulvo. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 281. n. 27. mant. inf. 2. p. 229. n. 45.
Habitat in Germania, crucianae affinis.
- obliqua- 827. Ph. alis cinereis: fasciis obliquis fulvis albo maculatis.
na. *Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 28. mant. inf. 2. p. 229. n. 46.*
Habitat in Anglia, magna, antennis fuscis subpectinatis.
- lactana. 828. Ph. alis primoribus fuscescentibus: margine exteriori ba-
scos niveo nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n.*
29. mant. inf. 2. p. 229. n. 47.
Habitat in Sueciae nemoribus.

- oporana. 292. Ph. alis primoribus ferrugineis fusco maculatis reticulatisque. *Fn. suec.* 1315.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 283. n. 43. *mant. inf.* 2. p. 232. n. 74. *Wien. Schmetterl.* p. 128. n. 2. *Wilk. pap.* 17. t. 2. a. 4.
Habitat in Pomonae arboribus.
- Gerninga- 829. Ph. alis rufescentibus: fasciis duabus obliquis fuscis; po-
na. steriore terminali. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 232. n. 75. *Wien. Schmetterl.* p. 318. n. 23.
Habitat in Austria, oporanae valde affinis.
- ilicana. 830. Ph. alis primoribus fusco-cinereis: punctis fuscis; cen-
trali solitario atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 283. n. 44. *mant. inf.* 2. p. 233. n. 76.
Habitat in Angliae hortis, magna.
- conspersa. 831. Ph. alis primoribus niveis: maculis atomisque nigris
sparsis. *Wien. Schmetterl.* p. 130. n. 14. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 233. n. 78.
Habitat in Austria, magna.
- rivagana. 832. Ph. alis primoribus griseis: strigis duabus mediis cinereis punctoque fulvo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 233. n. 77. *Wien. Schmetterl.* p. 130. n. 17.
Habitat in Austria, magna.
- strigulana. 833. Ph. alis primoribus cinereis: atomis numerosissimis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 233. n. 79. *Wien. Schmetterl.* p. 120. n. 15.
Habitat in Austria, statura et magnitudine conspersanae, corpore fusco.
- Steinkel- 834. Ph. alis primoribus cinereis: linea disci flexuosa atra.
nerana. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 233. n. 80. *Wien. Schmetterl.* p. 130. n. 16.
Habitat in Austria, magna.
- rosana. 293. Ph. alis primoribus testaceis: fascia grisea obliqua. *Fn. suec.* 1314.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 278. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 226. n. 16. *Wien. Schmetterl.* p. 128. n. 10.
Reaum. inf. 2. t. 15. f. 5-9.
Blank. inf. t. 8. f. E-H.
Merian. inf. eur. 1. p. 7. t. 19.
Degeer inf. II. 1. p. 344. n. 1.
Habitat in rosa, berberide.

- Burman- 835. Ph. alis pallidis: primoribus maculis quatuor costalibus
niana. atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 226. n. 17.*
Cram. pap. 31. t. 372. f. H.
Habitat in Surinamo, magna.
- Pasquaya- 836. Ph. alis ferrugineis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p.*
na. *226. n. 18. Wien. Schmetterl. p. 318. n. 21.*
Habitat in crataego torminali, magna, statura rosanae.
- pallidana. 837. Ph. alis pallide flavis: strigis duabus obliquis ferrugineis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 278. n. 12. mant. inf. 2. p. 226. n. 19.
Habitat Hamburgi.
- Smeath- 838. Ph. alis exalbidis: fasciis duabus obliquis fuscis; anteriore
manniana. abbreviata, posteriore interrupta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 278.*
n. 13. mant. inf. 2. p. 226. n. 20.
Habitat in Anglia.
- ceretana. 839. Ph. alis albis: fasciis tribus fuscis; tertia abbreviata.
Fabr. mant. inf. 2. p. 226. n. 21. Wien. Schmetterl. p.
129. n. 3.
Habitat in Austria, magna, corpore fusco.
- decussa- 840. Ph. alis cinereo nigro argenteoque tenuissime fasciatis:
na. apice macula subocellari cinerea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 278.*
n. 14. mant. inf. 2. p. 226. n. 22.
Habitat in Lipsiae hortis.
- gnomana. 294. Ph. alis primoribus flavis: fascia obliqua testacea macula-
que posteriori marginali ferruginea. *Fn. suec. 1337.**
Clerk ic. t. 4. f. 13. Fabr. sp. inf. 2. p. 283. n. 42. mant.
inf. 2. p. 232. n. 73. Wien. Schmetterl. p. 127. n. 7.
Habitat in Germaniae, et Europae magis borealis nemoribus.
- xylostea- 295. Ph. alis primoribus testaceis: fascia obliqua fusca. *Fabr.*
na. *sp. inf. 2. p. 279. n. 19. mant. inf. 2. p. 227. n. 30. Wien.*
Schmetterl. p. 128. n. 4.
Syst. nat. XII. 2. p. 876. n. 295. Fn. suec. 1313. Phalaena*
Tortrix alis superioribus testaceis: cruce communi fer-
ruginea.
Clerk ic. t. 2. f. 6.
Degeer inf. 1. t. 27. f. 9. 10.
Habitat in lonicerca xylosteo.

- populana. 1308. Ph. alis primoribus fuscis apice auro argentoque strigosis; macula dorsali alba; puncto fusco. *Fabr. mant. inf. 2. app. p. 382.*
Habitat in Sueciae populo, Jacquiniæ affinis, fusca.
- arcuana. 296. Ph. alis luteis: fasciis tribus arcuatis maculaque disci atra; punctis tribus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 31. mant. inf. 2. p. 230. n. 53. Wien. Schmetterl. p. 126. n. 11. Syst. nat. XII. 2. p. 877. n. 296. Fn. suec. 1317.** Phalaena *Tortrix* alis luteis, fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis.
Clerk ic. t. 10. f. 8.
Habitat in Europae borealis coryletis.
- avellana. 297. Ph. alis primoribus testaceis: fasciis fuscis sesquitertiis. *Fn. suec. 1316.* Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 34. mant. inf. 2. p. 230. n. 57. Wien. Schmetterl. p. 727. n. 8. Albin. inf. 1. t. 95. f. g. h?*
Habitat in Europae borealis corylo, pyro.
- Heperana. 841. Ph. alis primoribus obscure cinereis: fascia media lituraque apicis fuscis. *Wien. Schmetterl. p. 128. n. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 3. mant. inf. 2. p. 230. n. 58.* Phalaena fasciana.
- americana. 298. Ph. alis primoribus testaceis: litura communi ferruginea. *Fn. suec. 1310. Fabr. sp. inf. 2. p. 278. n. 15. mant. inf. 2. p. 226. n. 23. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 11. Reaum. inf. 2. t. 18. f. 6. 7.*
Habitat in salice.
- maculana. 842. Ph. alis primoribus fuscis: maculis quatuor dorsalibus atro-ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 16. mant. inf. 2. p. 226. n. 24.*
Habitat in Sueciae nemoribus.
- fuscana. 843. Ph. alis primoribus fuscis immaculatis. *Fn. suec. 1311. Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 17. mant. inf. 2. p. 226. n. 25. Wien. Schmetterl. p. 128. n. 1. Phalaena ferrugana.*
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis nemoribus.
- piccana. 299. Ph. alis primoribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis. *Fn. suec. 1312.* Clerk ic. t. 2. f. 9.*
Habitat in pini foliis, quae combinat. Rolander.
Larva nuda, viridis.

- ministrana. 300. Ph. alis prioribus testaceis: margine posteriori rufo; medio litura ferruginea: lineola alba. *Fn. succ.* 1311.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 20. *mant. inf.* 2. p. 227. n. 31.
Wien. Schmetterl. p. 128. n. 5. *Clerk ic. t.* 2. f. 12.
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis hortis.
- fervana. 844. Ph. alis primoribus fusciscentibus: macula centrali fulva, basi flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 279. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 227. n. 32.
Habitat in Germania.
- laevigana. 845. Ph. alis primoribus fusco-testaceis: macula media ferruginea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 227. n. 33. *Wien. Schmetterl.* p. 129. n. 12.
Habitat in Austriae carpino, mediae magnitudinis.
- Pflugiana. 846. Ph. alis fuscis: arcu communi dorsali anguloque ani niveis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 227. n. 34.
Habitat Hafniae, statura et magnitudine Uddmanianae.
- Lecheana. 301. Ph. alis primoribus luteis: characteribus J. L. thoraceque argenteis. *Fn. succ.* 1318.* *Clerk ic. t.* 10. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 281. n. 32. *mant. inf.* 2. p. 230. n. 54. *Wien. Schmetterl.* p. 120. n. 3.
Habitat in Europae borealis pado.
- Brande- 302. Ph. alis primoribus testaceo-fuscis immaculatis. *Fn. riana. succ.* 1320.*
Habitat in Europa; an varietas fuscanae?
- Christier- 303. Ph. alis primoribus flavissimis: venis fanguineis reticulatis. nana. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 281. n. 33. *mant. inf.* 2. p. 230. n. 55.
Wien. Schmetterl. p. 128. n. 9.
Schaeff. ic. t. 2. f. 12.
Habitat in Europa, mediae magnitudinis, lecta Upsaliae ante diem fatalem observatori Christiernin.
- Buoliana. 847. Ph. alis primoribus fulvis: strigis albis subreticulatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 230. n. 56. *Wien. Schmetterl.* p. 128. n. 16.
Habitat in Austria.
- Forskäl- 304. Ph. alis primoribus luteis ferrugineo reticulatis: medio leana. litura fusciscente. *Fn. succ.* 1319.* *Clerk ic. t.* 10. f. 3. 6.
Fabr.

Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 57. mant. inf. 2. p. 235. n. 101.
Wien. Schmetterl. p. 127. n. 6.

Habitat in Europae rosa, alis subtus laete flavis.

- Loeflingiana. 305. Ph. alis primoribus flavis luteo reticulatis: duplici xx notatis. *Fn. succ. 1323. Clerk ic. t. 10. f. 6. Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 58. mant. inf. 2. p. 235. n. 102.*
Habitat in Europae hortis, alis subtus fuscis.

- Hartmanniana. 306. Ph. alis primoribus griseis: lineola media atra albae adnata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 226. n. 26.*
Syst. nat. XII. 2. p. 878. n. 306. Fn. succ. 1322. Phalaena Tortrix alis cinereis: superioribus lineola nigra albae adnata.
Wien. Schmetterl. p. 131. n. 31. Tortrix Linnaeana.
Habitat in Europa, mediae magnitudinis.

- Forstera-na. 848. Ph. alis primoribus obscure cinereis: maculis duabus marginalibus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 18. mant. inf. 2. p. 227. n. 27.*
Habitat in Angliae nemoribus, capite thoraceque fuscis.

- Pilleriana. 849. Ph. alis primoribus aureis: fasciis duabus obliquis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 227. n. 28. Wien. Schmetterl. p. 126. n. 2.*
Habitat in Germaniae stachyde, magna, alarum fasciis interdum nullis.

- costana. 850. Ph. alis pallide testaceis: maculis duabus costalibus fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 227. n. 29. Wien. Schmetterl. p. 127. n. 5.*
Habitat Hafniae, statura et magnitudine Forsterae.

- Bergmanniana. 307. Ph. alis primoribus luteis flavo punctatis: fasciis quatuor argenteis; tertia bifida. *Fn. succ. 1324. Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 59. mant. inf. 2. p. 235. n. 103. Scop. ent. carn. 543. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 5.*
Clerk ic. t. 10. f. 5.
Degeer inf. II. 1. p. 346. n. 4.
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis hortis.

- Daldorfiana. 851. Ph. alis primoribus fuscis apice aureis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 235. n. 104.*
Habitat Kilonii, parva.

- Yeatiana. 852. Ph. alis primoribus griseis: macula punctisque duobus centralibus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 60. mant. inf. 2. p. 235. n. 105.*
Habitat in Angliac nemoribus, Alstroemiana paulo major.
- Schumacherana. 853. Ph. alis primoribus nigris: fascia media atomisque posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 106.*
Habitat in Hafniac nemoribus, statura Fabricianae, a paulo major.
- Penkleriana. 854. Ph. alis primoribus cinereo fuscoque reticulatis: macula apicis fusco-grisea; strigis duabus argenteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 107.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis, corpore cinereo.
- Holmianna. 308. Ph. alis primoribus luteo-ferrugineis: macula marginali trigona alba. *Fn. succ. 1325.* Clerk ic. t. 10. f. 7. Fabr. sp. inf. 2. p. 283. n. 41. mant. inf. 2. p. 132. n. 70. Wien. Schmetterl. p. 127. n. 16.*
Habitat in Pomonac arboribus.
- Saldonana. 855. Ph. alis primoribus virrescentibus: vitta abbreviata flava, posterioribus atris: macula bascos albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 232. n. 71.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- Rolandriana. 309. Ph. alis primoribus pallide testaceis: strigis obliquis ferrugineis; posterioribus duabus coeuntibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 232. n. 72. Wien. Schmetterl. p. 128. n. 13.*
Syst. nat. XII. 2. p. 878. n. 309. Fn. succ. 1326. Phalaena Tortrix, alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.
Habitat in veratro albo.
- Solandriana. 310. Ph. alis pallidis albo subsfasciatis: macula communi dorsali ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 280. n. 23. mant. inf. 2. p. 228. n. 37.*
Syst. nat. XII. 2. p. 878. n. 310. Fn. succ. 1327. Scop. ent. carn. 587. Phalaena Tortrix alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.*
Degeer inf. 1. t. 28. f. 29. 30.
Habitat in Europae borealis betula.
Larva cinerea nigro irrorata, capite primoque corporis segmento fuscis.

- trapezana. 856. Ph. alis testaceis: macula communi dorsali cinerea; strigis testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 228. n. 38.*
Habitat Hafniæ, statura Solandrianae.
- oculana. 857. Ph. alis pallidis: fascia baseos maculaque communi dorsali lituraque apicis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 228. n. 39. Wien. Schmetterl. p. 320. n. 7.*
Habitat in Austria, parva, corpore fusco.
- Stroemia-na. 858. Ph. alis fuscis: maculis duabus dorsalibus cinereis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 280. n. 24. mant. inf. 2. p. 228. n. 40.*
Habitat in Germania et Succia, statura Solandrianae, tota cinerea nigro irrorata.
- Hastiana. 311. Ph. alis primoribus fuscis: fascia antrorsum obliqua alba. *Fn. succ. 1328. Clerk ic. t. 2. f. 7. Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 36. mant. inf. 2. p. 230. n. 59. Wien. Schmetterl. p. 20. n. 4.*
Habitat in Germaniæ et Europæ magis borealis salice.
- decimana. 859. Ph. alis primoribus fulvis argenteo strigosis: fascia punctisque tribus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 230. n. 60. Wien. Schmetterl. app. p. 300.*
Habitat in Austria, major, capite thoraceque fulvis.
- Baumanniana. 860. Ph. alis primoribus flavis: fasciis duabus ferrugineis argenteo marginatis subanastomosantibus; posteriore interrupta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 61. Wien. Schmetterl. p. 126. n. 6.*
Habitat in Austria, statura Hastiana, capite thoraceque ferrugineis.
- Heiseana. 861. Ph. alis flavis: strigis argenteis; punctis fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 62.*
Schulz. Naturf. 9. p. 106. t. 2. Phalaena alcella.
Fabr. sp. inf. 2. app. p. 509. Tinea alcella.
Wien. Schmetterl. p. 126. n. 7. Phalaena tuferana.
Habitat in Germaniæ pratis et nemoribus.
- variana. 862. Ph. alis primoribus ferrugineo fuscoque variis: posterioribus fuscis apice fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 63.*
Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis.
- Wahlbo-miana. 312. Ph. alis primoribus cinereis: fasciis duabus fusco nebulosis; litura posteriore obsoleta, palpis obtusis. *Fn. succ. 1329.**
Habitat in Europa, tertianellæ similis.

- lediana.** 313. Ph. alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis; posteriore puncto intruso. *Fn. suec.* 1330.* *Clerk ic. t. 10. f. 12.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 37. mant. inf. 2. p. 231. n. 64.
Wien. Schmetterl. p. 127. n. 13.
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis ledo.
- Alftroem-
meriana.** 314. Ph. alis albidis: primoribus macula media laterali fusco-ferruginea. *Fn. suec.* 1335.* *Clerk ic. t. 10. f. 11.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 61. mant. inf. 2. p. 236. n. 108.*
Wien. Schmetterl. p. 138. n. 11. Tinea monilella.
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis nemoribus.
- Schalle-
riana.** 315. Ph. alis canis: macula laterali ferruginea apicem alae attingente. *Fn. succ.* 1339.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 38.*
mant. inf. 2. p. 231. n. 65.
Habitat in Europa.
- rufana.** 863. Ph. alis griseo-rufescentibus: macula marginali fusca punctoque medio albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 66.*
Wien. Schmetterl. p. 129. n. 8.
Habitat in Austria, magna in hac tribu.
- roborana.** 864. Ph. alis cinereis: maculis duabus marginalibus testaceis; baseos minore. *Fabr. mant. inf. 2. p. 231. n. 67.*
Habitat in Hafniae quercu, majuscula.
- Schrebe-
riana.** 316. Ph. alis primoribus griseis: macula marginali trigona alba. *Fn. suec.* 1338.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 40.*
mant. inf. 2. p. 232. n. 69.
Habitat in Europa.
- Logiana.** 317. Ph. alis primoribus canis: atomis nigris sparsis, posterioribus exalbidis. *Fn. suec.* 1336.* *Clerk ic. t. 10. f. 3.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 283. n. 45. mant. inf. 2. p. 233. n. 81.
Wien. Schmetterl. p. 130. n. 4.
Habitat in Germania et Europa magis boreali.
- Gouana.** 318. Ph. alis primoribus niveis subtus fuscis. *Fn. suec.* 1342.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 283. n. 46. mant. inf. 2. p. 233. n. 82.
Habitat in Europae borealis hortis.
- niveana.** 865. Ph. alis primoribus argenteis: strigis duabus obliquis elevatis: margine posteriori nigro punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 233. n. 83.*
Habitat in Suecia, magna, corpore niveo.

- criftana. 866. Ph. alis primoribus fuscis: margine interiori albo puncto-
que medio fasciculato elevato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 233.*
n. 84. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 10.
Habitat in Austria, magna, capite et thorace albidis.
- Thunbér- 867. Ph. alis primoribus cinereis: punctis quatuor elevato-
giana. fasciculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 47. mant. inf. 2.*
p. 234. n. 85.
Wien. Schmetterl. p. 138. n. 9. Tinea Lobella.
Habitat in Germania, statura et magnitudine asperanae,
corpore fusco.
- punctula- 868. Ph. alis primoribus scabris fuscis: vitta media interrupta
na. obscure cinerea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 86. Wien.*
Schmetterl. p. 130. n. 13.
Habitat in Austria, magna, capite thoraceque fuscis.
- asperana. 869. Ph. alis primoribus basi albis apice fuscis scabris. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 284. n. 48. mant. inf. 2. p. 234. n. 87.
Habitat Hamburgi et Kilonii.
- elevana. 870. Ph. alis primoribus cinereis scabris: macula baseos fusca.
Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 88.
Wien. Schmetterl. p. 130. n. 12. Phalaena scabrana.
Habitat in Austria, magna, capite thoraceque cinereis.
- duplana. 871. Ph. alis primoribus pallidis: punctis duobus approxima-
tis baseos nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 49. mant.*
inf. 2. p. 234. n. 89.
Habitat Kilonii.
- squamana. 872. Ph. alis virefcentibus scabris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284.*
n. 50. mant. inf. 2. p. 234. n. 90. Wien. Schmetterl.
p. 130. n. 9.
Habitat in Anglia et Germania, an mera varietas litteranae?
- Romana- 873. Ph. alis virefcentibus albo-scabris: lunula media atra.
na. *Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 91.*
Habitat in Germania magis australi, squamanae affinis.
- borana. 874. Ph. alis cinereo fuscoque variis: punctis elevatis nigris
sparsis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 92.*
Habitat in Suecia, magna, capite cinereo, thorace fusco.

- profunda- 875. Ph. alis cinereo fuscoque variis: macula communi dorsali
 na. alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 48. Wien. Schmet-
 terl. p. 132. n. 1.*
Habitat in Austria, magna, Brünnichanae affinis.
- Brünni- 319. Ph. alis fuscis: macula communi dorsali rhombea alba.
 chana. *Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 30. mant. inf. 2. p. 229. n. 49.
 Wien. Schmetterl. p. 132. n. 2.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 880. n. 319. Phalaena Tortrix alis su-
 perioribus griseis macula communi dorsali alba rhombea.
 Habitat in Germaniae et Europae magis borealis hortis, ma-
 gnitudine hamatae.*
- Jacqui- 876. Ph. alis primoribus aureis: macula dorsali communi pun-
 niana. ctisque costalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 50.
 Wien. Schmetterl. p. 132. n. 4.*
Habitat in Austria, parva.
- Traunia- 877. Ph. alis primoribus nigricantibus: macula communi dor-
 na. sali flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 51. Wien. Schmet-
 terl. p. 132. n. 3.*
Habitat in Austria, parva.
- Woebera- 878. Ph. alis fusco aureoque variis: costa strigis argenteis nu-
 na. merosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 230. n. 52. Wien. Schmet-
 terl. p. 126. n. 9.*
Habitat in Austria, statura arcuatae.
- pariana. 320. Ph. alis fuscis: strigis duabus atris margineque brunneo.
*Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 110. Wien. Schmetterl.
 p. 132. n. 8.*
Syst. nat. XII. 2. p. 880. n. 323. Fn. suec. 1341. Clerk ic.
 t. 10. f. 9. Phalaena Tortrix alis brunneis: fascia glauca
 strigaeque antica posticaque atris.*
*Habitat in Europae hortis, magnitudine et statura Fabri-
 cianae.*
- Conway- 879. Ph. alis ferrugineo-fuscis argento punctatis maculaque
 ana. dorsali flavicante. *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 63. mant.
 inf. 2. p. 236. n. III.*
Wien. Schmetterl. p. 127. n. 14. Phalaena montana.
Habitat in Angliae nemoribus et Austria.
- Bjercan- 880. Ph. alis fusco aureoque variis: strigis cinereis basi argento
 drana. lineatis apice punctatis. *Fabr. mant. inf. 2, p. 236. n. 12.*
 Zzzzzzzz Berg str.

Borg str. inf. suec. 1. p. 24. ic. Tinea Bjereandrella.
Habitat in Sueciae inula falicina, Conwayanae statura, et
proxime affinis, antennis albo nigroque annulatis.
Larva viridis: lateribus flavescens rete fabricatur, et me-
tamorphosin subiens sub terra se condit.

- Scheffadi- 881. Ph. alis atris: macula magna communi strigis atomisque
 ana. caeruleiscenti-argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 64.*
mant. inf. 2. p. 237. n. 113.
Habitat Kilonii in aluetis.
- Koeniga- 882. Ph. alis fulvis apice nigris fulvo maculatis. *Fabr. sp.*
 na. *inf. 2. p. 286. n. 65. mant. inf. 2. p. 237. n. 114.*
Habitat in India.
- aurana. 883. Ph. alis fuscis: maculis duabus aureis. *Fabr. sp. inf. 2.*
p. 286. n. 66. mant. inf. 2. p. 237. n. 115.
Habitat in Angliae nemoribus.
- Möderia- 321. Ph. alis primoribus flavescens: macula marginali po-
 na. sterius fusca. *Fn. suec. 1331.* Fabr. sp. inf. 2. p. 282.*
n. 39. mant. inf. 2. p. 232. n. 68.
Syst. nat. X. p. 823. Phalaena ruginana.
Habitat in Europa boreali.
- Uddman- 322. Ph. alis cinereis: macula brunnea communi transversa.
 niana. *Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 22. mant. inf. 2. p. 228. n. 35.*
Wien. Schmetterl. p. 130. n. 8.
Syst. nat. XII. p. 880. n. 322. Phalaena Tortrix alis cine-
reis: macula ferruginea marginis dorsalis transversa.
Habitat in Europae rubo idaeo.
- variegana. 884. Ph. alis albis: macula communi dorsali margineque po-
 steriore fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 228. n. 36. Wien.*
Schmetterl. p. 130. n. 6.
Habitat in Austria, magna.
- eruciana. 323. Ph. alis exalbido-cinereis: posterius macula arcuata fer-
 ruginea. *Fn. suec. 1333.* Fabr. sp. inf. 2. p. 280. n. 26.*
mant. inf. 2. p. 228. n. 42.
Wien. Schmetterl. p. 122. n. 3. Phalaena humana.
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis nemoribus.
- Fabricia- 324. Ph. alis nigricantibus: primoribus pari punctorum albedo-
 na. rum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 62. mant. inf. 2. p. 236.*
n. 109.

Syst. nat. XII. 2. p. 880. n. 324. Phalaena Tortrix nigra, alis superioribus pari punctorum albidorum.

Wien. Schmetterl. p. 132. n. 7. Phalaena urticana.

Habitat in Europae, praesertim borealis, pruno spinosa, in sepibus frequens. Fabricius.

pupillana. 325. Ph. alis albidis: fasciis duabus obliquis fusciscentibus apiceque ocello argenteo-pupillari. *Fn. succ.* 1340.*
Habitat in Europa.

heraclea- 326. Ph. alis depressis griseis: primoribus subtus fuscis. *Fabr.*
na. *sp. inf.* 2. p. 288. n. 77. *mant. inf.* 2. p. 239. n. 136.

Syst. nat. XII. 2. p. 880. n. 326. *Fn. succ.* 1334.* Phalaena Tortrix elinguis recurvicornis, alis griseis puncto fusco, thorace flavo.

Reaum. inf. 2. t. 16. f. 1-4.

Degeer inf. 1. t. 29. f. 6. 7.

Schaeff. monogr. 1758. t. 2. f. 3. 4.

Habitat in stirpium umbelliferarum, imprimis heraclei, umbellis contortis destructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.

Larva viridis nigro punctata: lineis dorfi tribus obscurioribus.

depressa- 885. Ph. alis depressis fuscis, capite thoraceque niveis. *Fabr.*
na. *sp. inf.* 2. p. 289. n. 78. *mant. inf.* 2. p. 239. n. 137.

Habitat in Sueciae floribus.

unguica- 365. Ph. alis cinereis subsfasciatis apice acuminato recurvatis:
na. margine exteriori posteriore transverso albo striatis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 287. n. 70. *mant. inf.* 2. p. 238. n. 122.

Syst. nat. XII. 2. p. 887. n. 365. *Fn. succ.* 1382. *Clerk ic.* t. 12. f. 7. Phalaena unguicella.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

Scopolia- 886. Ph. alis fuscis: arcibus duobus dorsalibus albis. *Fabr.*
na. *mant. inf.* 2. p. 238. n. 123. *Wien. Schmetterl.* p. 129. n. 11.

Habitat in Austria, magna, fusca.

dorsana. 887. Ph. alis fuscis: arcu dorsali albo apiceque strigis argenteis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 71. *mant. inf.* 2. p. 238. n. 124.

Geoffr. inf. par. 2. p. 189. n. 16. Tinea alis nigris &c.

Wien. Schmetterl. p. 127. n. 14. Phalaena lunulana.

Habitat in Europae hortis.

- strigana*. 888. Ph. alis flavescens: apice strigis ferrugineis argenteisque, puncto triplici atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 72. mant. inf. 2. p. 238. n. 125.*
Wien. Schmetterl. p. 129. n. 16. Phalaena politana.
 β) *Phalaena Hohenwartiana. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 15.*
Habitat in hypericone quadrangulo, alis in β) fuscis.
- Lundana*. 889. Ph. alis basi fuscis: linea semicirculari pallida, apice auratis: margine crassiori argenteo flavoque strigato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 73. mant. inf. 2. p. 238. n. 126.*
Wien. Schmetterl. p. 126. n. 8? Phalaena Badiana.
Habitat in Germaniae quercu.
- cynosbatina*. 368. Ph. alis primoribus fuscis apice albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 74. mant. inf. 2. p. 238. n. 127.*
Syst. nat. XII. 2. p. 887. n. 368. Fn. suec. 1379. Phalaena (Cynosbatella) alis griseis antice albidis, thorace cristato.
Wien. Schmetterl. p. 131. n. 34. Phalaena roborana.
Merian. inf. eur. t. 28.
Degeer inf. 1. t. 34. f. 4. 5.
Habitat in rosae gemmis.
Larva utrinque attenuata, ferruginea, capite nigro. Pupa brunnea.
- Mygindana*. 890. Ph. alis primoribus griseis: strigis posterioribus fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 238. n. 128. Wien. Schmetterl. p. 131. n. 28.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis, corpore cinereo.
- tripuncta*. 891. Ph. alis primoribus fuscis apice albis: margine punctisque tribus distinctis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 238. n. 129. Wien. Schmetterl. p. 131. n. 35.*
Habitat in Austria, statura cynosbatinae.
- Mitterbachiana*. 892. Ph. alis fusco rufoque variis: striga dorsali abbreviata alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 239. n. 130. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 17.*
Habitat in Austria, parva.
- Boeberana*. 374. Ph. cinerea, alis depressis: disco communi baseos atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 239. n. 135.*
Syst. nat. XII. 2. p. 288, n. 374. Fn. suec. 1377. Clerk ic. t. 12. f. 6. Scop. ent. carn. 634. Phalaena (nisella) Tinea alis superioribus cinereo nebulosis: macula communi ovata nigra.*

Habitat in Germaniae et Daniae quercu, statura et magnitudine applanae.

- applanae. 893. Ph. alis depressis fuscis: punctis tribus centralibus albis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 288 n. 76. mant. inf. 2. p. 239. n. 134.
Clerk ic. t. 2. f. 15. Phalaena punctata.
Habitat Kilonii.
- pomana. 401. Ph. alis nebulosis: posterius macula rubra aurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 67. mant. inf. 2. p. 237. n. 116.*
Wien. Schmetterl. p. 126. n. 10.
Syst. nat. XII. 2. p. 892. n. 401. Fr. succ. 1418. Phalaena Pomonella.*
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9. 10.
Frisch inf. 7. t. 10.
Roes. inf. 1. phal. 4. t. 13.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 9.
Habitat inter Europae poma.
Larva nuda, rufa, capite nigro. Pupa brunnea.
- Schulziæ. 894. Ph. alis testaceis fasciis punctisque argenteis; medio litura atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 68. mant. inf. 2. p. 237. n. 117.*
Habitat in Germania.
- Lipsiana. 895. Ph. alis griseo-fuscis: puncto medio albo; pupilla atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 237. n. 118. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 9.*
Habitat Lipsiae, mediae magnitudinis.
- rivellana. 896. Ph. alis fuscis: fasciis tribus cinereis; secunda introrsum bifida. *Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 69. mant. inf. 2. p. 237. n. 119.*
Wien. Schmetterl. p. 131. n. 22. Phalaena undulana.
Habitat in Sueciae nemoribus.
- abietana. 897. Ph. alis fusco alboque variis: margine exteriori albo punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 237. n. 120.*
Habitat in Sueciae abiete, mediae magnitudinis, capite thoraceque fuscis.
- undana. 898. Ph. alis fuscis: fasciis tribus cinereis; secunda extrorsum bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 237. n. 121.*
Wien. Schmetterl. p. 131. n. 21. Phalaena rivulata.
Habitat in Austria, rivellanae affinis, at duplo minor.

- refinana. 406. Ph. alis fuscis: fasciis cinereo-argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 288. n. 75. mant. inf. 2. p. 239. n. 131. Syst. nat. XII. 2. p. 892. n. 406. Fn. succ. 1423.* Phalaena refinella.*
Frisch inf. 10. t. 9.
Roef. inf. 1. phal. 4. t. 16.
Degeer inf. 1. t. 33. f. 12. 13.
Habitat intra resinæ glomerem, e vulnere ramorum pini exsudentem.
Larva nuda, lutea, capite brunneo. Pupa fusca.
- mediana. 899. Ph. alis fuscis: maculis duabus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 239. n. 132. Wien. Schmetterl. p. 128. n. 14.*
Habitat in Aultria, parva, corpore fusco.
- achatana. 900. Ph. alis primoribus fuscis apice cinereis: maculis duabus ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 239. n. 133. Wien. Schmetterl. p. 131. n. 27.*
Habitat in Aultria, mediae magnitudinis, capite thoracque fuscis.
- coronana. 901. Ph. alis nigris: fascia obliqua dentata rubra. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 18. ic.*
Habitat in Westrogothia, tota fusca, magnitudine et facie heracleanae.
- purpura-
na. 902. Ph. alis purpureis: fasciis duabus margineque ciliari flavis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 19.*
Habitat in Suecia, magnitudine Holmianae.
- Monti-
niana. 903. Ph. alis purpureis: macula dorsali marginalique trigona flavis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 19.*
Habitat in Hallandia, magnitudine Holmianae.
- Osbeckia-
na. 904. Ph. alis antèrèus albis: arcu nigro, posterius ferrugineis: fasciis fuscis scabris. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 19. ic.*
Habitat Uplaliae, et in Hallandia, magnitudine Loeflingianae.
- seriptana. 905. Ph. alis ferrugineis nigro irroratis: posterius lineolis quatuor nigris, lituris marginalibus albis nigrisque. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 20.*
Habitat in Suecia, tota ferruginea nigro irrorata, arcuanae simillima.
- Westri-
niana. 906. Ph. alis flavis: fascia bifida punctisque duobus ferrugineis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 21. ic.*
Habitat in Suecia, magnitudine et facie Lecheanae.

- Gyllen- 907. Ph. alis niveis: macula bascos communi fusca apicisque
hahlia- triangulari ferruginea. *Borgstr. inf. succ. I. p. 22. ic.*
na. *Habitat in Westrogothia, Modecrianae magnitudine et facie.*
- retufana. 908. Ph. alis luteis retufis: linea dorsali capiteque albis.
Borgstr. inf. succ. I. p. 23.
Habitat Upsaliae, magnitudine heracleanae.
- ferruga- 909. Ph. alis ferrugineis: puncto albo. *Borgstr. inf. succ. I.*
na. *p. 23.*
Habitat in Suecia, retufanae magnitudine et facie.
- punctana. 910. Ph. alis cinereis fusco fasciatis: punctis distinctis nigris.
Borgstr. inf. succ. I. p. 23. ic.
Habitat in Suecia, hamatae magnitudine, supra cinerea,
subtus alba.
- lunana. 911. Ph. alis cinereis: fasciis duabus fuscis lunatis, antennis
pectinatis. *Borgstr. inf. succ. I. p. 24.*
Habitat in Suecia, parva, magnitudine Bergmaniana.
- argenta- 1421. Ph. alis luteo-fuscis: fasciis duabus obliquis argenteis
na. intus dentatis. *Mus. Lesk. p. 112. n. 581.*
Habitat in Europa.
- pullana. 1422. Ph. alis primoribus fuscis partim albis fusco maculatis,
fasciis duabus, altera ad marginem posteriorem maculis
quatuor fuscis interrupta. *Mus. Lesk. p. 112. n. 582.*
Habitat in Europa.
- disca- 1423. Ph. alis pallidis: primoribus disco macula fusca margine
na. hinc inde subferrugineo. *Mus. Lesk. p. 112. n. 583.*
Habitat in Europa.
- bifascia- 1424. Ph. alis primoribus testaceis: fasciis duabus obliquis,
na. macula arcuata apicisque fusca. *Mus. Lesk. p. 112. n. 584.*
Habitat in Europa.
- curvana. 1425. Ph. alis primoribus luteo-cinereis: basi puncto, versus
apicem fascia lata fusca irregulari unicum versus angulum
ani dirigente. *Mus. Lesk. p. 112. n. 585.*
Habitat in Europa.
- obliqua- 1426. Ph. alis primoribus testaceis: fascia obliqua posterius ra-
na. mosa maculaque triangulari ferruginea: tria lutea inter-
rupta. *Mus. Lesk. p. 112. n. 586.*
Habitat in Europa.

- nigrana. 1427. Ph. alis primoribus argenteis: basi macula renali fasciisque duabus obliquis maculaque apicis ferrugineis, macula inter fascias nigra. *Mus. Lesk. p. 113. n. 587.*
Habitat in Europa.
- cinerana. 1428. Ph. alis primoribus cinereis: fascia obliqua strigaeque marginali fufcescente. *Mus. Lesk. p. 113. n. 588.*
Habitat in Europa.
- transver- 1429. Ph. alis primoribus luteo-griseis: fascia transversa strigafana. gaque ad marginem posteriorem fusca. *Mus. Lesk. p. 113. n. 590.*
Habitat in Europa.
- interru- 1430. Ph. alis testaceis: fascia lata fusca subinterrupta. *Mus. ptana. Lesk. p. 113. n. 591.*
Habitat in Europa.
- mediana. 1431. Ph. alis primoribus cinereis: fascia transversa strigaeque obliqua fusca. *Mus. Lesk. p. 113. n. 592.*
Habitat in Europa.
- bipuncta- 1432. Ph. alis primoribus fuscis posterioribus oblique albis apice na. fuscis: punctis duobus nigris ad marginem posteriorem. *Mus. Lesk. p. 113. n. 593.*
Habitat in Europa.
- fesquiter- 1433. Ph. alis primoribus fusco-fulvo variegatis: strigis dua- tiana. bus tribusque transversis cinereis. *Mus. Lesk. p. 113. n. 594.*
Habitat in Europa.
- Sparr- 1530. Ph. alis primoribus pallide cinereis: littera s ferruginea manni- longitudinali inscripta. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 3. n. 3. 25.*
Habitat in Anglia.
- Afzelia- 1531. Ph. alis primoribus glaucescentibus: basi maculaque na. marginali nigro-fuscis, punctoque centrali aterrimo. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 26.*
Habitat in Anglia, ilicanae facie, at paulo minor, antennis, palpis, pedibusque fuscis.
- Lathu- 1532. Ph. alis primoribus pallide testaceis: basi apiceque pun- miana. ctis elevatis nigris; fasciculo centrali squamoso ferrugineo. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 27.*
Habitat in Anglia, ilicanae facie, at duplo minor, capite palpisque supra niveis.

|||| *alis conniventibus*, *Pyralides*.

marginalis. 912. Ph. palpis recurvatis, alis atris: posterioribus margine luteo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 216. n. 263. Wien. Schmetterl. p. 69. n. 13. et. p. 317. n. 48.*

Habitat in Europa magis australi, tota atra.

farinalis. 327. Ph. palpis recurvatis, alis politis lutefcentibus: strigis repandis albis, basi apiceque glaucis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 169. mant. inf. 2. p. 216. n. 264. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 33.*

Syst. nat. XII. 2. p. 881. n. 327. Fn. succ. 1348. Phalaena Pyralis palpis recurvatis, alis politis fuscifcentibus, strigis repandis albidis, area interiore glauca.

Clerk ic. t. 2. f. 14.

Scop. ent. carn. 508.

Habitat in Europae farina, sedendo caudam erigens.

glaucinalis. 328. Ph. palpis recurvatis, alis glaucis: strigis duabus fuscis remotis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 170. mant. inf. 2. p. 216. n. 265. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 10.*

Syst. nat. XII. 2. p. 881. n. 328. Fn. succ. 1349. Phalaena Pyralis palpis recurvatis, alis glabris glaucis: fasciis duabus flavis arcuatis remotissimis.*

Clerk ic. t. 3. f. 4.

Habitat in Germania, et Europa magis boreali.

barbalis. 329. Ph. palpis antennis pectinatis brevioribus, femoribus anticis barba porrecta. *Fn. succ. 1345.* Scop. ent. carn. 605. Clerk ic. t. 5. f. 3. Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 171. mant. inf. 2. p. 216. n. 266. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 9.*

Habitat in trifolio pratensi.

ventilabris. 913. Ph. palpis antennis pectinatis brevioribus, tibiis anticis apice fasciculato pilosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 216. n. 267.*

Habitat in Carinthia, barbali affinis.

bombycalis. 914. Ph. palpis antennis pectinatis brevioribus, alis cinerco-rufis: strigis duabus albidis, posterioribus luteis: margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 216. n. 268. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 6.*

Habitat in Austria, bombycibus affinis, corpore cinereo.

tentacularis. 330. Ph. palpis porrectis longitudine antennarum pectinatarum, alis cinerascens: strigis tribus fuscis. *Fn. succ. 1344.**

Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 172. *mant. inf.* 2. p. 217. n. 269.
Wien. Schmetterl. p. 119. n. 2.

Syst. nat. X. p. 522. n. 146. *Phalaena tentacularia*.

Degeer inf. 1. t. 5. f. 1.

Habitat in taraxacone.

proboscis- 331. Ph. palpis porrectis approximatis thorace longioribus, an-
 dalis. tennis pectinatis, alis griseis: strigis ferrugineis. *Fn. suec.* 1346.* *Scop. ent. carn.* 606. *Clerk ic.* t. 5. f. 4.

Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 173. *mant. inf.* 2. p. 217. n. 270.

Wien. Schmetterl. p. 119. n. 1.

Sulz. hist. inf. t. 23. f. 6.

Habitat in Europa.

rostralis. 332. Ph. palpis porrectis thorace longioribus, alis subgriseis:
 punctis duobus muricatis lineaque apicis nigris. *Fn. suec.*

1347.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 271. n. 174. *mant. inf.* 2. p. 217.
 n. 271. *Wien. Schmetterl.* p. 119. n. 3.

Raj. inf. p. 214. n. 9.

Rocf. inf. 1. phal. 4. t. 6.

Habitat in Europae carpino, humulo.

*Larva nuda, 14pus, viridis: strigis obliquis lineisque latera-
 libus albis. Pupa brunnea, obtusa, antrorsum carinata.*

nemora- 915. Ph. palpis recurvatis, alis griseis: strigis tribus fuscis;
 lis. intermedia flexuosa. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 271. n. 175.

mant. inf. 2. p. 217. n. 272. *Borgstr. inf. suec.* 1. p. 15. ic.

Wien. Schmetterl. p. 120. n. 11. *Phalaena grisealis.*

Harr. inf. angl. t. 6. f. 2?

Habitat in Angliae et Germaniae nemoribus.

crassalis. 916. Ph. alis primoribus fusciscentibus apice cinereis: punctis
 ocellaribus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 217. n. 273.

Habitat in Austria, major.

alpestra- 917. Ph. alis nigro caeruleiscentique variis, posterioribus nigris.
 lis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 217. n. 274.

Habitat in Austria, abdomine atro: cingulis albis.

palpalis. 918. Ph. palpis porrectis thorace longioribus, alis griseis: po-
 sterioribus margine crassiori albo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 271.
 n. 176. *mant. inf.* 2. p. 217. n. 275.

Habitat in Angliae nemoribus.

- fulphura- 333. Ph. alis primoribus flavis: lineis duabus, punctis quin-
lis. que, fasciisque duabus posterioribus nigris. *Borgstr. inf. suec. 1. p. 16. ic.*
Habitat in Germania et Anglia. Schreber.
- forficalis. 334. Ph. alis glabris pallidis: strigis ferrugineis retrorsum ob-
liquatis lituraque primorum. *Fn. suec. 1352.* Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 177. mant. inf. 2. p. 217. n. 276. Wien. Schmetterl. p. 122. n. 17.*
Reaun. inf. 1. t. 16. f. 13. 14.
Geoffr. inf. par. 2. p. 166. n. 111.
Habitat in Europae brassica.
- sophialis. 919. Ph. alis glabris fusco cinereoque variis, posterioribus ci-
nereis: margine posteriori fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 217. n. 277.*
Habitat in Austriae fisymbrio sopia.
- variegalis. 920. Ph. alis glabris fusco cinereoque variis: fascia posteriori
fusca distincta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 278.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- motitalis. 921. Ph. alis pallide cinereis: punctis duobus strigaeque poste-
riori fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 279.*
Habitat in insula Rotterdam, statura forficalis, at minor.
- undalis. 922. Ph. alis obscure cinereis: strigis tribus obliquis undatis
niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 178. mant. inf. 2. p. 218. n. 280.*
Habitat in Italia, magnitudine forficalis.
- sagittalis. 923. Ph. palpis recurvis, alis cinereis: macula costali atra,
posterioribus flavis: margine fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 179. mant. inf. 2. p. 218. n. 281.*
Fabr. syst. ent. p. 597. n. 30. Noctua Sagitta.
- margari- 924. Ph. alis glabris: primoribus flavescensibus apice ferrugi-
talis. neo-fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 282. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 29.*
Habitat Halae Saxonum, statura et magnitudine verticalis.
- fericealis. 925. Ph. alis glabris flavis: macula media fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 283. Wien. Schmetterl. p. 122. n. 18.*
Habitat in Austria, magnitudine et statura fere forficalis.

- trinalis. 926. Ph. alis glabris flavis: maculis tribus disci margineque posteriori fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 284. Wien. Schmetterl. p. 317. n. 47.*
Habitat in Aultria, statura verticalis.
- verticalis. 335. Ph. alis glabris pallidis subfasciatis, subtus fusco undatis. *En. suec. 1353.* Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 180. mant. inf. 2. p. 219. n. 285. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 1.*
Raj. vsf. p. 257. n. 48.
Reaum. inf. 2. t. 19. f. 1-5.
Roef. inf. 1. phal. 4. t. 4.
Geoffr. inf. par. 2, p. 166. n. 112.
Wilk. pap. 24. t. 3. a. 16.
Habitat in Europae urtica.
Larva pilosa, capite pedibusque flavis. Pupa brunnea: segmentis 3 ultimis denticulo notatis.
- falicalis. 927. Ph. alis cinereis: primoribus strigis tribus obliquis fulvis, antennis pubescentibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 181. mant. inf. 2. p. 219. n. 286. Wien. Schmetterl. p. 285. t. 1. a. f. 5. et t. 1. b. f. 5.*
Habitat in falice, obtusa, fere tortricis statura.
Larva 14pus, nuda, viridis: linea dorsali saturatiore. Pupa nigra, nitida.
- alpinalis. 928. Ph. alis primoribus obscure cinereis: macula media alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 219. n. 287. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 24.*
Habitat in Aultria, statura et magnitudine verticalis.
- punctularis. 929. Ph. alis cinerascens: puncto medio niveo strigaeque posteriore fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 219. n. 288. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 25.*
Habitat in Aultria, alpinali duplo fere minor.
- nitidalis. 930. Ph. alis fuscis: strigis duabus flavescens. *Fabr. mant. inf. 2. p. 219. n. 289. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 36.*
Habitat in Aultria, fusca, mediae magnitudinis.
- fuscalis. 931. Ph. palpis recurvatis, alis fuscis nitidis: primoribus puncto subocellari niveo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 273. n. 182. mant. inf. 2. p. 219. n. 291.*
Habitat in India.

- dorsalis. 932. Ph. palpis recurvatis, alis cinereis: linea dorsali fascia-
que posteriore fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 273. n. 183.*
mant. inf. 2. p. 219. n. 290.
Habitat in Brasilia.
- pinguina-
lis. 336. Ph. palpis recurvatis, alis cinereis: margine crassiori ni-
gro subfasciato. *Fn. succ. 1350. Fabr. sp. inf. 2 p. 273.*
n. 184. mant. inf. 2. p. 220. n. 292. Wien. Schmetterl. p.
120. n. 13.
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 5. 6. 7. 9. 10. 11.
Roland. act. Stockh. 1758. p. 51. t. 2.
Schaeff. ic. t. 6. f. 8. 9.
Degeer inf. II. 1. t. 6. f. 11.
Habitat in pinguibus, butyro, lardo &c. intra domos et cu-
linas frequens, in ventriculo humano rarior, at inter vi-
ventia intra viventia pessimum.
Larva laevis, fusca, nitida. Pupa nuda, brunnea, obscura.
- ramalis. 933. Ph. palpis subrecurvatis, alis olivaceis: fascia postero-
re dentata pallida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 220. n. 293.*
Wien. Schmetterl. p. 120. n. 14. Phalaena dentalis.
Habitat in Austria, magna.
- aenealis. 934. Ph. alis fuscis nitidulis immaculatis, capite ferrugineo.
Fabr. mant. inf. 2. p. 220. n. 294. Wien. Schmetterl. p.
123. n. 26.
Habitat in Austria, mediae inter affines magnitudinis.
- palealis. 935. Ph. alis primoribus virescentibus immaculatis. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 220. n. 295. Wien. Schmetterl. p. 123.
n. 27.
Habitat in Austria, ramali major.
- ochrealis. 936. Ph. alis flavescensibus immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2.*
p. 220. n. 296. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 28.
Habitat in Austria, paleali minor.
- ferrugalis. 937. Ph. alis flavis; strigis tribus undatis ferrugineis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 273. n. 185. mant. inf. 2. p. 220. n. 297.
Habitat in Africa aequinoctiali.
- frumen-
talis. 337. Ph. alis cinerascensibus glabris: fasciis obliquis albidis
articulatis. *Fn. succ. 1351.**
Habitat in agris tritico consitis,

- secalis. 338. Ph. alis griseo-fuscis striatis: macula reniformi A latino inscripta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 273. n. 186. mant. inf. 2. p. 220. n. 298. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 17.*
Roland. act. Stockh. 1752. p. 62.
Bjerkandr. act. Stockh. 1779. tr. 2. n. 7.
Habitat intra secalis culmos, quos intra vaginam exedit, ex altero in alterum migrans; unde spicae albae cassae; an noctua?
Larva viridis: lineis 3 longitudinalibus fuscis, capite brunneo.
- nivalis. 938. Ph. alis griseo-fuscis: maculis duabus costalibus albis, corpore niveo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274 n. 187. mant. inf. 2. p. 220. n. 299.*
Habitat in Germania, magnitudine ph. secalis.
- elatalis. 939. Ph. alis primoribus albis: costa interrupta fasciaque submarginali fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 220. n. 300. Wien. Schmetterl. p. 121. n. 9.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis, corpore albo.
- pudoralis. 940. Ph. alis primoribus albis: vitta rosea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 301. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 40.*
Habitat in Austria, parva.
- flavalis. 941. Ph. alis primoribus sulphureis: strigis duabus maculaque media veniformi fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 303. Wien. Schmetterl. p. 121. n. 7.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis, flava.
- polygonalis. 942. Ph. alis primoribus cinereis: margine posteriori inaurato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 303. Wien. Schmetterl. p. 121. n. 8.*
Habitat in Austria.
- sanguinalis. 339. Ph. alis flavis: fasciis duabus sanguineis, priore exterius dilatata perforata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 188. mant. inf. 2. p. 221. n. 304. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 41.*
Habitat in Lusitania, Germania, et Europa magis boreali.
- sticticalis. 340. Ph. alis griseis: striga marginali flava margineque nigro ciliari. *En. succ. 1354.* Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 189. mant. inf. 2. p. 221. n. 305.*
Habitat in Europa boreali.
- fascialis. 943. Ph. palpis recurvatis, alis fuscis: fasciis duabus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 190. mant. inf. 2. p. 221. n. 306.*
Habitat in nova Hollandia.

- fimbrialis. 944. Ph. alis flavescentibus: strigis puncto margineque posteriore fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 307.*
Habitat in insula Amsterdam, statura sanguinalis, at parva.
- politialis. 945. Ph. alis fuscis: fascia media maculaque marginali flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 308. Wien. Schmetterl. p. 121. n. 4.*
Habitat in Austria, parva.
- angustalis. 946. Ph. alis nigricantibus: fascia media primorum abbreviata maculaque costali transversa albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 309.*
Habitat Tranquebariae, nigra, abdominis segmentis margine albis.
- strigalis. 947. Ph. alis griseis: strigis duabus flavis costaque purpurascete. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 191. mant. inf. 2. p. 222. n. 310.*
Habitat in Germaniae nemoribus, subferruginea, forficatis magnitudine.
- recurvalis. 948. Ph. palpis recurvatis, alis fuscis: primoribus fasciis duabus fuscis; posteriore abbreviata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 192. mant. inf. 2. p. 222. n. 311.*
Habitat in India.
- reticularis. 341. Ph. alis griseis: punctis lineola strigaque flavis, margine ciliari variegato. *En. suec. 1355.**
Habitat in Europa.
- punctalis. 949. Ph. alis subferrugineis: striga flava, margine crassiori albo punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 193. mant. inf. 2. p. 222. n. 312.*
Wien. Schmetterl. p. 120. n. 7. Phalaena angustalis.
Habitat in Europae borealis nemoribus.
- curtalis. 950. Ph. alis flavo-cinereis: striga posteriore ferruginea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 313. Wien. Schmetterl. p. 108. n. 8.*
Habitat in Austria, parva, cinerea.
- caespitalis. 951. Ph. alis primoribus obscuris variegatis, posterioribus nigris: strigis duabus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 314. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 32.*
Habitat in Austria, magnitudine purpuralis.

- fluctualis. 952. Ph. alis fuscis: primoribus puncto strigisque duabus re-
pandis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 315.*
Habitat in insula Rotterdam, corpore fusco.
- purpura- 342. Ph. alis purpurascens: omnibus luteo maculatis. *Fr.*
lis. *suec. 1356.* Fabr. sp. inf. 2. p. 175. n. 194. mant. inf. 2.*
p. 223. n. 316. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 42.
Schaeff. ic. t. 209. f. 5. 6?
Habitat in Europa frequens, alis rarius fuscis flavo maculatis.
- porphy- 953. Ph. alis fuscescentibus: macula costali fulva, posteriori-
ralis. bus atris: striga albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 223.*
n. 317. Wien. Schmetterl. p. 317. n. 50.
Habitat in Austria, purpurali proxime affinis.
- punicalis. 954. Ph. alis purpureis: lineola baseos punctisque duobus me-
diis flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 223. n. 318. Wien.*
Schmetterl. p. 317. n. 49.
Habitat in Austria, purpurali valde affinis.
- apicalis. 955. Ph. alis flavissimis: striga fusca, apice obscure purpu-
rascentibus: macula flava punctisque duobus marginalibus
albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 223. n. 319.*
Habitat in Surinamo, statura et magnitudine purpuralis.
- quadri- 956. Ph. alis fuscis: primoribus maculis duabus fulvis. *Fabr.*
punctalis. *mant. inf. 2. p. 223. n. 320. Wien. Schmetterl. p. 124.*
n. 43.
Habitat in Austria, statura purpuralis.
- argenta- 957. Ph. alis cinereo-fuscis: strigis primorum tribus, poste-
lis. riorum duabus undatis argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275.*
n. 195. mant. inf. 2. p. 223. n. 321. Wien. Schmetterl.
p. 122. n. 15.
*Habitat in agro Pedemontano et Austria, magnitudine pur-
puralis.*
- costalis. 958. Ph. alis purpurascens: maculis duabus costalibus mar-
gineque posteriore flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 196.*
mant. inf. 2. p. 224. n. 322.
Wien. Schmetterl. p. 124. n. 38. Phalaena fimbrialis.
Habitat in Angliae et Germaniae nemoribus.
- duplaris. 343. Ph. alis primoribus cinereis nebulosis: medio punctis
duobus atris parallelis. *Fr. suec. 1357.**
Habitat in Europa.

- atralis. 959. Ph. alis atris: omnibus maculis duabus niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 197. mant. inf. 2. p. 224. n. 323. Borgstr. inf. succ. 1. p. 17. ic.*
Mant. p. 524. Phalaena (octomaculata) feticornis, alis nigris: omnibus maculis duabus albis rotundatis.
Müll. zool. dan. p. 132. n. 1524. Phalaena funeraria.
Aët. nidros. 4. t. 16. f. 17. Phalaena funebris.
Wien. Schmetterl. p. 124. n. 45. Phalaena guttalis.
Schaeff. ic. t. 275. f. 5. 6.
Habitat in Germaniae, Angliae, Europae magis borealis nemoribus.
- pollinalis. 960. Ph. alis pulverulentis atris: lineola bascos punctisque duobus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 324. n. 224. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 44.*
Habitat in Aultria, atrali valde affinis.
- dentalis. 961. Ph. alis flavis: purpurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 198. mant. inf. 2. p. 224. n. 345.*
Habitat in India.
- ocellaris. 962. Ph. alis cinereis: fascia curva maculaque ocellari fusca. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 15. ic.*
Habitat in Suecia, duplo minor in Japonia.
- fordialis. 963. Ph. alis fuscis immaculatis. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 16.*
Habitat circa Upsaliam, magnitudine purpuralis, e ferrugineo fusca, immaculata.
- minialis. 964. Ph. alis sanguineis: striga ferrata ordineque punctorum nigrorum. *Borgstr. inf. succ. 1. p. 16.*
Habitat in Hallandia, magnitudine glaucinalis, tota sanguinea.
- bifrigalis. 1434. Ph. alis cinereis: primoribus strigis duabus ferrugineis punctoque nigro. *Mus. Lesk. p. III. n. 543.*
Habitat in Europa.
- trifrigalis. 1435. Ph. alis cinereis: primoribus strigis tribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. III. n. 544.*
Habitat in Europa.
- atomalis. 1436. Ph. alis griseis: atomis fuscis. *Mus. Lesk. p. III. n. 547.*
Habitat in Europa.
- pallidalis. 1437. Ph. alis pallidis. *Mus. Lesk. p. III. n. 549.*
Habitat in Europa.

- grisealis. 1438. Ph. alis griseis: disco lineola punctisque quatuor nigris, apice lineola margineque posteriori nigro punctato. *Mus. Lesk. p. III. n. 550.*
Habitat in Europa.
- obliqua- 1439. Ph. alis primoribus ferrugineo-cinereis: striga obliqua, lis. posterioribus cinereis. *Mus. Lesk. p. III. n. 551.*
Habitat in Europa.
- bimacu- 1440. Ph. alis primoribus griseo-fuscis: maculis duabus fuscis. laris. *Mus. Lesk. p. III. n. 552.*
Habitat in Europa.
- fordidalis. 1441. Ph. alis griseis: disco macula margineque anteriori punctis duobus, posteriori fuscescente fusco punctato. *Mus. Lesk. p. III. n. 555.*
Habitat in Europa.
- submargi- 1442. Ph. alis fuscis: primoribus macula; posterioribus fascia submarginali pallida. *Mus. Lesk. p. III. n. 556.*
Habitat in Europa.
- substria- 1443. Ph. alis fusco-rufescentibus substriatis subtus griseis: lis. striis duabus. *Mus. Lesk. p. III. n. 557.*
Habitat in Europa.
- geminalis. 1444. Ph. alis fusco-pallidis margine posteriori subtusque pallidis: maculis duabus strigaque gemina fuscis. *Mus. Lesk. p. III. n. 558.*
Habitat in Europa.
- fulvalis. 1445. Ph. alis fusco-fulvescentibus: posterioribus fasciis duabus pallidis. *Mus. Lesk. p. III. n. 559.*
Habitat in Europa.
- flavalis. 1446. Ph. alis flavis: primoribus strigis tribus; posterioribus duabus fuscis. *Mus. Lesk. p. III. n. 563.*

** *antennis setaceis.*

† *lingua porrecta cornea: Noctuae.*

‡ *alis patulis.*

- Odora. II. Ph. alis dentatis fuscis nigro undatis: primoribus ocello atro; lunula caerulea strigaque maculari alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 210. n. 7. mant. inf. 2. p. 135. n. 7.*
Syst. nat. XII. 2. p. 811. n. 11. Mus. Lud. Ulr. 374. Phalaena*
Attacus pectinicornis spirilinguis, alis crenatis nebulosis:
superioribus ocello unico, inferioribus sesquialtero.

Sloan.

Sloan. jam. 2. t. 236. f. 13. 14.

Clerk ic. t. 50. f. 1.

Drury inf. 1. t. 3. f. 1.

Cram. pap. 15. t. 169. f. A. B.

β) Phalaena Agarilla. *Cram. pap. 15. t. 170. f. A. B.*

Habitat in Surinamo.

Caprimul- 965. Ph. alis dentatis fuscis nigro undulatis: primoribus ocel-
gus. lo caerulefcente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 210. n. 6. mant. inf.*
2. p. 135. n. 6.

Habitat in Sina.

Aluco. 966. Ph. alis dentatis brunneis nigro undulatis maculisque tri-
bus marginalibus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 210. n. 5.*
mant. inf. 2. p. 135. n. 5.

Cram. pap. 15. t. 173. f. A. B. Phalaena occidua.

Habitat in Sina.

Iphianaf- 967. Ph. alis dentatis fuscis ferrugineo undatis, posterioribus
se. baliatris: striga caerulefcente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 210.*
n. 4. mant. inf. 2. p. 135. n. 4.

Cram. pap. 15. t. 172. f. A.

Habitat in Surinamo, magna.

Macrops. 968. Ph. alis dentatis fuscis nigro undulatis primoribus macu-
la magna ocellari brunnea.

Syst. nat. XII. 4. p. 225. Phalaena feticornis spirilinguis,
alis fuscis atro undulatis, superioribus supra ocello ferru-
gineo, subtus albo maculatis.

Fabr. mant. inf. 2. p. 209. n. 3. mant. inf. 2. p. 135. n. 3.

Phalaena Bubo.

Sulz. hist. inf. t. 22. f. 2.

Cram. pap. 15. t. 171. f. A. B.

Habitat in Sina.

Strix. 82. Ph. alis concoloribus albo nigroque reticulatis nebulosisque.
Mus. Lud. Ulr. 377. Clerk ic. t. 51. f. 1. Fabr. sp. inf.*
2. p. 209. n. 2. mant. inf. 2. p. 135. n. 2.

Cram. pap. 8. t. 87. et 88. f. A.

Merian. inf. sur. 20. t. 20.

Seb. mus. 4. t. 39. f. 12. 14. et t. 57. f. 7. 9.

Habitat in America meridionali.

Larva nuda, nigra: linea laterali annulisque virescentibus.

Zenobia. 969. Ph. alis variegatis subtus ferrugineis nigro undatis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 209. n. 1. mant. inf. 2. p. 135. n. 1.

Aaaaaaaa 2

Drury

Drury inf. 3. t. 39. f. 1. 2.

Cram. pap. 10. t. 115. f. A. B.

Habitat in Surinamo, Strigis magnitudine.

Mycerina. 970. Ph. alis dentatis: primoribus undatis strigaeque caerulea, posterioribus strigis duabus albis caeruleaque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 210. n. 8. mant. inf. 2. p. 135. n. 8.*

Cram. pap. 15. t. 172. f. B.

Habitat in Surinamo.

Ulula. 971. Ph. alis dentatis nigro undulatis: primoribus fascia abbreviata alba maculaque subocellari. *Fabr. sp. inf. 2. p. 211. n. 9. mant. inf. 2. p. 136. n. 9.*

Drury inf. 2. t. 2. f. 1. Phalaena hieroglyphica.

Cram. pap. 15. t. 174. f. E. Phalaena Hermonia.

β) *Phalaena Mygdonia. Cram. pap. 15. t. 174. f. F.*

γ) *Phalaena Lathonia. Cram. pap. 2. t. 13. f. B.*

Habitat in India, alis variis omnino atris.

Itynx. 972. Ph. alis dentatis fuscis ferrugineo undatis: medio fulvo maculaque geminata; inde alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 136. n. 10.*

Habitat in Coromandel, inter familiares parva.

spiralis: 973. Ph. alis griseo fuscoque undatis: primoribus linea spirali convoluta nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 211. n. 10. mant. inf. 2. p. 136. n. 11.*

Habitat in Sina.

crepuscularis. 13. Ph. alis fuscis: fascia maculaque marginali albis; primoribus ocello. *Fabr. sp. inf. 2. p. 211. n. 11. mant. inf. 2. p. 136. n. 12.*

Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 13. Mus. Lud. Ulr. 378. Phalaena Attacus feticornis spirilinguis, alis griseis fascia maculaque albis: superioribus ocello fusco.*

Clerk ic. t. 53. f. 1. 2.

Cram. pap. 13. t. 159. f. A.

Habitat in America.

occidua. 14. Ph. alis dentatis nebulosis: linea pallida, superioribus ocello lunato punctoque. *Mus. Lud. Ulr. 379.* Clerk ic. t. 54. f. 1.*

Habitat in America; an hujus familiae.

punctige- 15. Ph. alis primoribus puncto calloso apiceque ocellato, po-
 ra. sterioribus albis. *Mus. Lud. Ulr.* 380. *Clerk ic. t.* 50. f. 3.
Habitat in America australi et India.

squalida. 974. Ph. alis primoribus basi fuscis apice cinereis: omnibus
 subtus striga undata alba. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 136.
 n. 13.
Habitat in Coromandel, corpore magno fusco.

pandrosa. 975. Ph. alis nigricantibus: primoribus lunula vittaque niveis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 211. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 136. n. 14.
Cram. pap. 7. t. 77. f. D.
Habitat - - - crepusculari paulo minor.

Umori- 976. Ph. alis integris obscuris: primoribus macula didyma
 nia. nivea; annulo tulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 506. *mant.*
inf. 1. p. 136. n. 15.
Cram. pap. 23. t. 267. f. F.
Habitat in Java.

Vesperti- 977. Ph. alis integris cinereis: punctis centralibus nigris po-
 lio. sterius undatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 136. n. 16.
Habitat Tranquebariae, magna, capite fusco.

allibata. 978. Ph. alis fuscis: macula apicis nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. p.
 212. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 136. n. 17.
Habitat in India.

calabra. 979. Ph. alis luteis: fascia duplici communi rosea, primori-
 bus versus basin fascia tertia lineari. *Petagn. inf. Calabr.*
ulz. p. 38. n. 199. f. 23.
Habitat in montibus Quinquefrondi Calabriae.

|| alis incumbentibus.

† thorace laevi.

serobicu- 980. Ph. alis subdentatis griseis: serobiculo baseos nigro, po-
 lata. sterioribus vitta marginali nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 212.
 n. 14. *mant. inf.* 2. p. 137. n. 18.
Habitat in India.

fullonica. 16. Ph. alis dentatis griseis, posterioribus luteis: lunula lim-
 boque nigris.

Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 16. Phalaena Attacus feticor-
 nis spirilinguis, alis flavis, inferioribus concoloribus dis-
 co flavis, lunula limboque nigris.

Fabr. sp. inf. 2. p. 212. n. 15. mant. inf. 2. p. 137. n. 19.

Noctua Diocoreae:

Cram. pap. 3. t. 30. f. A. B. C. Phalaena Cajeta.

Clerk ic. t. 48. f. 1. 2. 3.

β) Phalaena Pomona. *Cram. pap. 7. t. 77. f. C.*

γ) Phalaena Ancilla. *Cram. pap. 13. t. 149. f. F.*

δ) Phalaena Procus. *Cram. pap. 13. t. 149. f. G.*

ε) Phalaena Cocalus. *Cram. pap. 12. t. 134. f. B.*

Habitat in Indiae diocoreis, alarum primorum colore vario.

marbonea. 103. Ph. alis primoribus cinereis: strigis duabus flavis postoriusque puncto fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 31. mant. inf. 2. p. 140. n. 45.*

Syst. nat. XII. 2. p. 837. n. 103. Phalaena Noctua spirilinguis laevis, alis superioribus cinereis: fasciis duabus flavis posticeque puncto fusco.

Habitat in Europa australi.

boleti. 981. Ph. alis fusco irroratis, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 32. mant. inf. 2. p. 140. n. 46.*

Habitat Kilonii in boleto verlicolore.

pallens. 107. Ph. alis pallidis immaculatis: marginibus posterioribus subtus nigro punctatis. *Fri. suec. 1175. Clerk ic. t. 4. f. 6. Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 26. mant. inf. 2. p. 139. n. 36. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 10.*

Degeer inf. II. 1. t. 7. f. 14.

Habitat in taraxacone.

Larva pilosa, nigra, cinereo irrorata: lineis quatuor albis. Pupa fusca.

nervosa. 982. Ph. alis lanceolatis cinereo-fuscis pallide striatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 139. n. 37. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 12.*

Habitat in Austria.

convoluta. 983. Ph. alis convolutis pallidis flavo-venosis: primoribus maculis duabus angulatis atro-caeruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 30. mant. inf. 2. p. 140. n. 44.*

Cram. pap. 18. t. 208. f. D. Phalaena Entella.

Habitat ad littora malabarica, statura exoletae.

capreae. 984. Ph. alis repandis fusco-cinereis nitidulis: strigis tribus obliquis stigmatibusque albidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 140. n. 43.*

Habitat in Hafniae salice, mediae magnitudinis.

Larva solitaria, nuda, viridis.

- Delia. 985. Ph. alis convolutis flavis: primoribus fasciis-duabus caeruleis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 140. n. 42.*
Habitat in insula Amsterdam, statura complanae.
- discolor. 986. Ph. alis flavis: margine posteriore late fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 140. n. 41.*
Habitat in Sierra Leon, flava, mediae magnitudinis.
- deplana. 987. Ph. alis cinereis, thorace flavo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 29.*
Mant. 1. p. 539. Phalaena spirilinguis laevis, alis depressis, superioribus lividis margine bascos nigris.
Habitat in Europae hortis, pedibus anticis cyaneis, an mera quadrae varietas?
- materna. 117. Ph. alis posterioribus fulvis: macula margineque albo punctato atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 212. n. 16. mant. inf. 2. p. 137. n. 20.*
Syst. nat. XII. 2. p. 840. n. 117. Phalaena Noctua? spirilinguis cristata, alis deflexis griseis, inferioribus luteis puncto nigro.
Fabr. syst. ent. p. 593. n. 11. Noctua hybrida.
Drury inf. 2. t. 13. f. 4.
Cram. pap. 23. t. 267. f. E. et 15. t. 174. f. B.
 β) *Phalaena Salaminca. Cram. pap. 15. t. 174. f. A.*
Habitat in America australi et India, alarum primorum colore vario.
- micro-rhaca. 988. Ph. alis cinereis: posterioribus rufescentibus; macula atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 17. mant. inf. 2. p. 137. n. 21.*
Habitat in nova Hollandia.
- serva. 989. Ph. alis griseis: punctis strigisque quatuor fuscis, posterioribus apice nigris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 18. mant. inf. 2. p. 137. n. 22.*
Habitat in nova Hollandia.
- Tirrhaca. 990. Ph. alis primoribus viridibus apice fuscis, posterioribus flavis: macula atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 19. mant. inf. 2. p. 137. n. 23.*
Cram. pap. 15. t. 172. f. E.
Habitat ad caput bonae spei, corpore fulvo.

- Paphos. 991. Ph. alis primoribus fuscis albo-venosis: posterioribus albo nigroque variis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 137. n. 24.*
Habitat in Siam, statura chiones.
- Chione. 992. Ph. alis albis: primoribus immaculatis, posterioribus apice virescenti striatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 20.*
mant. inf. 2. p. 137. n. 25.
Habitat in India, corpore magno, albo nigro punctato, alis primoribus interdum albo lineatis.
- Astrea. 993. Ph. alis concoloribus fuscis: disco hyalino, thorace niveo nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 21. mant. inf. 2. p. 137. n. 26.*
Drury inf. 2. t. 28. f. 4.
Habitat in nova Hollandia.
- Narcissus. 994. Ph. alis fuscis: vitta alba, posterioribus flavis apice caeruleis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 22. mant. inf. 2. p. 137. n. 27.*
Cram. pap. 7. t. 73. f. E. F.
Habitat in Sina, magna.
- Bajularia. 995. Ph. alis primoribus fuscis: maculis duabus strigaque albis, posterioribus flavis nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 213. n. 23. mant. inf. 2. p. 137. n. 28.*
Cram. pap. 15. t. 172. f. C.
Habitat in Amboina, corpore fusco: abdomine flavo.
- Saga. 996. Ph. alis fusco-nitidulis, posterioribus atris: maculis duabus fulvis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 137. n. 29.*
Habitat in Coromandel, magnitudine quercicolae.
- politior. 997. Ph. alis fuscis nitidulis: striga posteriore punctorum ferrugineorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 30. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 3.*
Habitat in taraxacone, plantagine, statura tetrae, fusca.
Larva nuda, testaceo-pallida: punctis sparsis nigris.
- tetra. 998. Ph. alis fusco-nitidulis: punctis quatuor costalibus albis, posterioribus cinereo-ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 31.*
Habitat in Austriae alsine, fusca, immaculata, livida duplo minor.
Larva nuda, viridis: lineis 5 albis; mediis tenuioribus, capite pallidiore.

- livida. 999. Ph. alis atris nitidulis : posterioribus ferrugineis ; margine fulco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 32. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 13.*
Habitat in Austriae taraxacone, tota nitidula.
 Larva utrinque attenuata, nuda, flavo-virescens, rubro-micans : linea dorsali obscuriori, laterali tenui pallida variegata, capite pallidiore.
- rorida. 1000. Ph. alis cinereis nigro irroratis : posterius striga obsolete rufescente. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 506. mant. inf. 2. p. 138. n. 33.*
Habitat in India, tota cinerea mediae magnitudinis.
- quercicola. 1001. Ph. alis griseis : strigis tribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 24. mant. inf. 2. p. 138. n. 34.*
Wien. Schmetterl. p. 84. n. 5. Noctua trilinea.
Habitat in Europae quercu.
- notacula. 1002. Ph. alis cinereis : stigmatibus tribus inter strigas duas flavescentes. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 35.*
Habitat - - - statura quercicolae.
- quadripunctata. 1003. Ph. alis griseis fusco undatis : punctis quatuor marginis exterioris nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 25. mant. inf. 2. p. 139. n. 35.*
Wien. Schmetterl. p. 72. n. 6. Noctua calicularis.
Habitat in valeriana locusta.
- vaccinii. 1004. Ph. alis cinereis fusco subfasciatis : posterius punctis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 139. n. 38. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 832. n. 166. Fn. succ. 1212. Phalaena Noctua spirilinguis, alis ferrugineis obsolete nebulosis, puncto strigaeque postica septem punctata fuscis.*
Habitat in vaccinio vite idaea, mediae magnitudinis, capite thoraceque immaculatis cinereis.
 Larva ferrugineo-fusca : linea laterali pallidiore, collari caudaque nigris albo striatis.
- evidens. 1005. Ph. alis griseis : strigis quatuor fuscis. *Borgstr inf. succ. 1. p. 2. ic.*
Habitat in Hallandia, trapezinae magnitudine, tota flavescens, nigro irrorata, quercicolae valde affinis.

deltituta. 1090. Ph. alis griseis fusco maculatis: striga alba fuscae innata submarginali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 51. mant. inf. 2. p. 145. n. 77.*
Habitat in Sina.

canescens. 1447. Ph. alis depressis: primoribus canescentibus margine anteriori posteriorique flavis; posterioribus subcinereis.
Mus. Lesk. p. 99. n. 283.
Habitat in Europa.

†† thorace cristato.

typhae. 1005. Ph. alis canis fusco striatis: margine posteriori nigro punctato. *Borgstr. inf. suec. 1. p. 3.*
Habitat in Weltrogothia, in typhae angustifoliae culmis, Augusto evoluta, pinguinalis magnitudine, tota glabra, cana.
Larva grisea, nuda, Julio intra culmos metamorphosin subiens.

Sponsa. 1118. Ph. alis cinerascensibus fusco undulatis, posterioribus rubris: fasciis duabus nigris, abdomine undique cinereo.
Fabr. sp. inf. 2. p. 220. n. 69. mant. inf. 2. p. 149. n. 109.
Wien. Schmetterl. p. 90. n. 5.
Syst. nat. XII. 2. p. 841. n. 118. Phalaena Noctua spirilignis cristata; alis griseis: inferioribus sanguineis: fasciis duabus nigris, abdomine undique cinereo.
Reaum. inf. 1. t. 32. f. 1-7.
Merian. inf. eur. 2. t. 14.
Roef. inf. 4. t. 19.
Geoffr. inf. 2. p. 150. n. 82.

β) Phalaena Ilia. *Cram. pap. 3. t. 33. f. C. D.*

Habitat in Europae quercu, facie Pactae.

Larva nodosa, dorso verrucoso, capite caeruleo, corpore variegato. Pupa caeruleo.

Nupta. 1119. Ph. alis cinerascensibus, posterioribus rubris: fasciis nigris, abdomine cano subtus albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 221. n. 70. mant. inf. 2. p. 149. n. 110.*
Wien. Schmetterl. p. 90. n. 4. Noctua rubra.
Raj. inf. p. 152. n. 4.
Roef. inf. 4. t. 15.
Wlk. pap. 33. t. 1. a. 1.
Uddm. diss. 73. t. 10.
Habitat in Europae falice vitellina, sponsae simillima.

- Paeta.** 120. Ph. alis grifescens: posterioribus rubris: fasciis duabus nigris; abdomine supra rubro. *Fn. succ.* 1166.*
Scop. ent. carn. 509. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 221. n. 71. *mant. inf.* 2. p. 149. n. 111. *Wien. Schmetterl.* p. 90. n. 3.
Albin. inf. 80.
Merian. inf. eur. 3. t. 38. f. 139.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 15.
Wilk. pap. 17. t. 2. b. 1.
Sepp. inf. 4. p. 33. t. 7.
Habitat in salice, quercu, an sponsae varietas?
Larva fusca, subvillosa, subtus ferruginea.
- Promissa.** 1006. Ph. alis dentatis fusco cinereoque variis: strigis dentatis atris, posterioribus rubris: fasciis duabus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 149. n. 112. *Wien. Schmetterl.* p. 90. n. 6.
Habitat in Austriae quercu, paeta duplo minor.
- Pronuba.** 121. Ph. alis posterioribus testaceis: fascia nigra submarginali. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 221. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 150. n. 115.
Wien. Schmetterl. p. 79. n. 20.
Syst. nat. XII. 2. p. 842. n. 121. *Fn. succ.* 1167. *Scop. ent. carn.* 518. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis incumbentibus griseis; inferioribus luteis: fascia atra submarginali.
Goed. inf. 1. t. 14.
List. goed. f. 41.
Raj. inf. p. 137. n. 18.
Albin. inf. t. 72. f. C. D.
Reaum. inf. 1. t. 41. f. 4. et 2. t. 14. f. 89.
Blank. inf. t. 6. f. D. E.
Frisch. inf. 10. t. 15. f. 4.
Merian. inf. eur. t. 49.
Roef. inf. 4. t. 32.
Geoffr. inf. par. 2. p. 146. n. 76.
Degeer. inf. 1. t. 5. f. 17. 18. 2. p. 399. n. 1.
Ann. mir. t. 8.
Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.
Schaeff. icon. t. 196. f. 1. 2.
Habitat in cheirantho, thlaspi, senecione.
Larva nuda virefscens: lineis dorfi 2 nigris interruptis. Pupa nuda, rubra.
- formosa.** 1007. Ph. alis purpurascens: vitta maculisque duabus flavis, posterioribus fulva macula margineque nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 150. n. 114.
Habitat in Sierra Leon Africae, pronubae magnitudine.

- Orbona. 1008. Ph. alis hepaticis, posterioribus flavis: lunula strigaque posteriore fulcis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 150. n. 116.*
Habitat in Germania, statura Pronubae, hepatica.
- solani. 1009. Ph. alis virescenti griseoque variis, posterioribus rufis: fascia lata submarginali. *Fabr. mant. inf. 2. p. 150. n. 117.*
Kühn Naturf. 9. t. 1. f. 3.
Habitat in Europae solano tuberoso, fabis, in aliis larvis saeviens, Pronubae affinis.
Larva obesa, rugosa, cinerea. Pupa nuda, brunnea.
- linogri- 1010. Ph. alis dentatis variegatis apice ferrugineis, posterioribus
fea. flavis: margine fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 118.* *Wien. Schmetterl. p. 79. n. 22.*
Habitat in Austria, Pronubae affinis.
Larva dorso rubicundo: lineolis obliquis punctisque nigris.
- Hymc- 1011. Ph. alis griseis: strigis angulatis nigris, posterioribus
naca. flavis: fasciis duabus arcuatis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 119.* *Wien. Schmetterl. p. 91. n. 8.*
Habitat in pruno spinosa, paranymphae valde affinis.
Larva flavo-virescens: lineis 2 tuberculorum elevatorum dentateque medio elevato porrecto.
- rapta. 1012. Ph. alis variegatis, corpore supra nigro: vitta dorsali
alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 120.*
Habitat Tranquebariae, magna.
- Epione. 1013. Ph. alis variegatis: punctis duobus albis, posterioribus
atris: margine albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 222. n. 74.*
mant. inf. 2. p. 151. n. 121.
Cram. pap. 9. t. 102. f. E. F.
Habitat in America boreali, statura et magnitudine Pronubae.
- Paranymp- 122. Ph. alis primoribus fuscis: strigis angulatis albis nigris-
pha. que, posterioribus flavis: fasciis duabus arcuatis atris.
Fabr. sp. inf. 2. p. 222. n. 75. mant. inf. 2. p. 151. n. 122.
Wien. Schmetterl. p. 91. n. 7.
Syst. nat. XII. 2. p. 842. n. 122. Phalaena Noctua alis de-
flexis cano fuliginotoque undulatis, inferioribus luteis:
fasciis duabus arcuatis atris.
Scop. ent. carn. 510. Phalaena fulminea.
Res. inf. 4. t. 18. f. 1. 2.
β) Phalaena Grynea. *Cram. pap. 18. t. 208. f. 14.*
Habitat in Germaniae pruno.

Larva nuda cinerea subtus nigro punctata, tuberculo dorſi luteo. caudaeque reflexo acuto. Pupa brunnea folliculo laxo, 4 hebdomades quiescens.

Fimbria. 123. Ph. alis griseo fasciatis, posterioribus helvolis: macula lineari atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 223. n. 76. mant. inf. 2. p. 151. n. 123. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 18.*

Schreb. inf. 12. f. 9.

Habitat in primula veris.

Larva obesa, ex ochraceo grisea: linea dorſi pallida, stemmatibus atris: pupilla alba.

Janthina. 1014. Ph. alis griseis: litura albida, posterioribus atris: macula media margineque ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 124. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 19.*

Fuessli arch. inf. 3. t. 16. Knoch Beytr. 1. t. 4. f. 5. Phalaena domiduca.

Habitat in Germaniae aro.

Larva albida, fusco undata, posterius nigro punctata.

Meretrix. 1015. Ph. alis griseis: lunula centrali fusca inter strigas albidas, posterioribus basi albidis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 507. mant. inf. 2. p. 152. 125.*

Habitat Hamburgi, corpore nereoo.

alienata. 1016. Ph. alis fulvis: maculis ocellaribus flavis, posterioribus luteis: macula margineque nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 126.*

Habitat in Sierra Leon Africae, corpore parvo flavo.

Augur. 1017. Ph. alis fuscis: characteribus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 223. n. 77. mant. inf. 2. p. 152. n. 127.*

Habitat in Germania.

segetis. 1018. Ph. alis ferrugineis: strigis undatis obscurioribus, posterioribus albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 223. n. 78. mant. inf. 2. p. 152. n. 128.*

Wien. Schmetterl. p. 252. t. 1. a. 3. et t. 1. b. 3.

Habitat in Europae magis australis segete frequens, mas antennis pectinatis.

Larva radices segetis rodens nuda, livida, segmentis singulis punctis 4 nigris, capite bifurcato.

ambusta. 1019. Ph. alis griseo-fuscis: strigis tribus annuloque medio flavescens, striga posteriore undata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 129. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 16.*

Habitat

Habitat in lichene parietino, parva.

Larva nuda fusca albo lineata. Pupa per 3 menses quiescit.

- subtusa. 1020. Ph. alis fusco-cinereis: strigis quatuor annulisque tribus
flavescentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 130. Wien.*
Schmetterl. p. 88. n. 17.
Habitat in populo tremula, statura ambustae.
Larva nuda, albida, albo lineata: capite nigro; fronte alba.
- maura. 124. Ph. alis dentatis cinereo nigroque variis: subtus margine
albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 224. n. 81. mant. inf. 2. p. 153.*
n. 134. Wien. Schmetterl. p. 90. n. 1.
Syst. nat. XII. 2. p. 843. n. 124. Phalaena Noctua spirilini-
gus cristata, alis depressis dentatis: faucibus duabus nigris,
inferioribus nigris fascia alba.
Schaeff. ic. t. 1. f. 5. 6.
Harr. inf. angl. t. 1. f. a. b.
Meineck. Naturf. 6. t. 5. f. 1? Phalaena Lemur.
Habitat in Germania et Anglia.
- lunaris. 1021. Ph. alis dentatis fuscescentibus medio griseis: puncto
atro lunulaque fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 153. n. 135.*
Wien. Schmetterl. p. 94. n. 1.
Habitat in Austriae quercu, corpore magno: abdomine cinereo.
- craccae. 1022. Ph. alis striatis cinereis: puncto albido, lunula punctata
thoraceque anterieus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 154.*
n. 137. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 3.
Habitat in vicia cracca, statura lusoriae, at paulo minor.
Larva fusco griseoque varia: cauda bifida.
- fraxini. 125. Ph. alis dentatis cinereo nebulosis, posterioribus supra
nigris: fascia caerulecente. *Fn. suec. 1165.* Mus. Lud.*
Ulr. 387. Fabr. sp. inf. 2. p. 221. n. 72. mant. inf. 2.*
p. 150. n. 113. Wien. Schmetterl. p. 90. n. 2.
Merian. inf. cur. t. 46.
Roes. inf. 4. t. 28. f. 1.
Ammir. inf. t. 25.
Wilk. pap. 45. t. 1. a. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 151. n. 83.
Habitat in fraxino, populo.
- 1 album. 154. Ph. grisea, alis 1 albo notatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 226.*
n. 87. mant. inf. 2. p. 158. n. 159.
Habitat in plantagine, magnitudine commatis, alarum mar-
gine posteriori fusco.

- vinialis. 1023. Ph. alis basi fuscis: strigis undatis fulvis apice cinereis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 226. n. 89. mant. inf. 2. p. 158. n. 160.
Roef. inf. 3. t. 11.
Habitat in Germania falice.
 Larva *virescens lineis & longitudinalibus strigisque albis.* Pupa
vix folliculata, brunnea.
- ethnica. 1024. Ph. alis griseo-fuscis: punctis marginalibus fuscis quin-
 que, albis tribus, posterioribus albis: fascia nigra. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 226. n. 90. mant. inf. 2. p. 158. n. 161.
Habitat Tranquebaria.
- caecima- 1025. Ph. alis dentatis griseis: punctis duobus baseos nigris
 cula. strigisque duabus cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 158.*
n. 158. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 14.
Habitat in Austriae sive falcaria, mediae magnitudinis.
 Larva *carnea atonnis nigris: capite lateribusque flavescens.*
- valligera. 1026. Ph. alis cinereo fuscoque variis: macula oblonga baseos
 nigricante; puncto ocellari ferrugineo. *Fabr. mant. inf.*
2. p. 158. n. 157. Wien. Schmetterl. p. 80. n. 9.
Habitat in Austria, antennis pectinatis, corpore griseo.
- signifera. 1027. Ph. alis cinereis fusco undatis: linea baseos atra pupil-
 laque apicis oblonga albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157.*
n. 156. Wien. Schmetterl. p. 80. n. 8.
Habitat in cochlearia draba, grisea, immaculata.
 Larva *nuda cinereo fuscoque varia: punctis lineisque nigris,*
collari flavescens: lineis 3 albis.
- subfusa. 1028. Ph. alis fuscis apice pallidioribus: lineola media duabus-
 que apicis puncto albo notatis atris. *Fabr. mant. inf. 2.*
p. 157. n. 155. Wien. Schmetterl. p. 80. n. 4.
Habitat in soncho arvensi, corpore fusco: fascia anteriori atra.
- distincta. 1029. Ph. alis luteo-cinereis: maculis duabus centralibus atris
 apice obscuris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157. n. 154.*
Habitat Hafniae, statura ph. exclamationis, hirta.
- exclama- 155. Ph. alis fuscis: lineola atra maculaque cordata, postero-
 tionis. ribus atris. *Fn. suec. 1190. Clerk ic. t. 1. f. 4. Fabr. sp.*
inf. 2. p. 225. n. 86. mant. inf. 2. p. 157. n. 153.
Schaeff. ic. t. 112. f. 1. 2.
Degeer inf. 2. t. 6. f. 22.
Habitat frequens in senecione vulgari.
 Larva *ferrugineo-fusca nigro punctata: linea dorfi pallida.*

- Plecta. 157. Ph. alis fuscis: margine crassiori albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 224. n. 83. mant. inf. 2. p. 154. n. 139. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 6.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 851. n. 157. Fn. suec. 1216.** Phalaena Noctua spirilinguis suberistata, alis brunneis linea nigra margineque crassiori albido.
Kleem. inf. 1. t. 23.
Habitat in Europa.
 Larva viridis, capite brunneo. Pupa atra.
- Cnigrum. 162. Ph. alis fusco-cinereis: macula nigra extus albida lineolaque apicis atra. *Fn. suec. 1193.* Clerk ic. t. 1. f. 3. Fabr. mant. inf. 2. p. 154. n. 140. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 7.*
Habitat in spinacia oleracea.
 Larva cinereo fuscoque varia: lineolis lateralibus transversis atris lineaque laterali pallida.
- fignum. 1030. Ph. alis maculis tribus fuscis: costa bascos cinerascete, thorace fusco antierius brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 154. n. 141. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 8.*
Habitat in Austria atriplici hortensi, statura C nigri.
- Nun atrum. 1031. Ph. alis fuscis cinereo strigosis: lineolis duabus centralibus atris; anteriore arcuata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 155. n. 142. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 9.*
Habitat in galio aparine, gothicae valde affinis.
 Larva glabra, viridis, albo punctata: linea laterali nivea.
- cincta. 1032. Ph. alis fuscis: macula media grisea linea flexuosa atra cincta pupillaque atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 155. n. 143. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 10. Noctua i cinctum.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- meliloti. 1033. Ph. alis fuscis: maculis quatuor mediis atris; duabus costalibus, thorace antierius atro.
Fabr. mant. inf. 2. p. 155. n. 144. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 15. Noctua rectangularis.
Habitat in meliloto officinali, statura cinctae.
- brassicae. 163. Ph. alis cinereo nebulosis: unco nigro ad maculam priorem. *Fn. suec. 1205. Fabr. sp. inf. 2. p. 205. n. 85. mant. inf. 2. p. 155. n. 146. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 21. Goed. inf. 3. t. F.*
Albin. inf. t. 28.

Reaum. inf. 1. t. 40. f. 16. 17. et t. 41. f. 1-3.

Merian. inf. eur. t. 81.

Frisch inf. 10. t. 16.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 29. f. 4. 5.

Degeer inf. II. 1. p. 438. n. 9.

Habitat in Europae brassica.

Larva fusca vel viridis: linea dorsi obscuriore, stigmatibus albis.

flamma- 1034. Ph. alis griseis: linea flexuosa baseos nigra, thorace
tra. fascia atra. Fabr. mant. inf. 2. p. 155. n. 147. Wien.
Schmetterl. p. 80. n. 1.

Habitat in Austria, ph. exclamationis affinis, corpore cinereo.

cespitis. 1035. Ph. alis fuscis: strigis tribus undatis albidis nigrae in-
natis, posterioribus albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 156.
n. 148. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 2.

Habitat in aera cespitosa, mediae magnitudinis.

Larva nuda fuscescens: lineis 3 pallidioribus concurrentibus.

chenopo- 1036. Ph. alis cinereis nigro maculatis: striga posteriore biden-
dii. tata, thoracis crista brevi bifida. Fabr. mant. inf. 2.
p. 146. n. 149. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 6.

Habitat in Austriae chenopodio, mediae magnitudinis.

Larva viridis: linea dorsi obscuriore, laterali rubra.

contigua. 1037. Ph. alis fusco cinereoque nebulosis: striga posteriori bi-
dentata alba, thoracis crista bifida. Fabr. mant. inf. 2.
p. 156. n. 150. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 7.

Habitat in Austriae chenopodio bono henrico, ph. chenopodii magis obscura.

Larva viridis; capite maculisque 2 primi segmenti brunneis, stigmatibus nigris.

dentina. 1038. Ph. alis cinereo fuscoque variis: macula marginis inte-
rioris strigaque posteriore flavis. Fabr. mant. inf. 2. p.
156. n. 151. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 8.

Habitat in Austria.

polymita. 180. Ph. alis fusco cinereoque nebulosis: angulo an̄i macula
atra. Fabr. sp. inf. 2. p. 225. n. 84. mant. inf. 2. p. 155.
n. 145. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 4.

Syst. nat. XII. 2. p. 855. n. 180. Fn. suec. 1217.* Phalaena
Noctua spirilinguis cristata, alis cinereis fasciatis macula
atra minima marginis tenuioris.

Habitat in Europae nemoribus.

bimaculo- 184. Ph. alis albido-cinereascentibus: primoribus subnebulosis,
fa. posterioribus nigro bimaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157.*
n. 152. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 5.

Habitat in Germania.

Larva nuda grisea albo punctata: cornubus caudae 2.

retusa. 193. Ph. alis griseis submarginatis: strigis tribus pallidioribus.
Fn. suec. 1218. Fabr. mant. inf. 2. p. 153. n. 131. Wien.*
Schmetterl. p. 88. n. 18.

Habitat in falice.

Larva nuda viridis: lineis dorfi 3, laterali solitaria.

mercato- 1039. Ph. alis ferrugineis: strigis fuscis undatis, posterioribus
ria. apice nigris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 223. n. 79.*
mant. inf. 2. p. 153. n. 132.

Drury inf. 1. t. 23. f. 1. Phalaena Melicerta.

Cram. pap. 6. t. 62. f. C. D.

Habitat Tranquebariae.

partita. 1040. Ph. alis subdentatis griseis: macula bascos atra, stigmati-
bus duobus brunneis itrigaque media alba. *Fabr. sp. inf.*
2. p. 223. n. 80. mant. inf. 2. p. 153. n. 133.

Habitat in India.

magna. 1448. Ph. magna fusca: alis primoribus strigis lunulatis subtus
griseis; posterioribus disco macula nigra fasciaque fusca.
Mus. Lesk. p. 100. n. 291. b.

Habitat extra Europam.

melano- 1449. Ph. alis griseis ex luteo brunneis: posterioribus pallide
zonias: flavis: disco macula transversa fasciaque submarginali ni-
gra. *Mus. Lesk. p. 100. n. 297.*

Habitat in Europa.

111 *alis deflexis.*

† *thorace laevi.*

querceti. 1041. Ph. alis primoribus viridibus: fascia lata macularum an-
gulosarum transversa. *Osbeck act. ac. Gothenb. 1. p. 51.*
t. 1. f. 1. b.

Habitat in Sueciae quercu; an hujus familiae?

Larva fusca maculata, Junio conspicua, Julio terram subit,
Octobri denuo declarata prodiens.

- alpium. 1042. Ph. alis viridibus: striis longitudinalibus interruptis albis, fasciisque tribus transversis maculosis nigris. *Osbeck act. ac. Gothenb. 1. p. 52. t. 1. f. 2. b.*
Habitat in succia.
 Larva nigra, maculis dorsii rubescente pilosi 4-5 flavis, Augusto metamorphosin subiens.
- ficus. 1043. Ph. alis cinereis basi fulvo albo nigroque maculatis, antennis pectinatis apice setaceis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 33. mant. inf. 2. p. 140. n. 47.*
Habitat in Indiae ficu racemosa.
- caricae. 1044. Ph. alis cinereis: striis punctoque medio albis, basi fulvis: punctis quinque atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 34. Cram. pap. 12. t. 133. f. E. Phalaena Aleiphron.*
Habitat in Indiae ficu.
- coronata. 1045. Ph. alis fuscis: striis tribus obscurioribus stigmatique posteriori nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 35. mant. inf. 2. p. 140. n. 48.*
Habitat in Sina.
- Manlia. 1046. Ph. alis brunneis: posterioribus fascia caerulea margineque nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 36. mant. inf. 2. p. 141. n. 49.*
Cram. pap. 8. t. 92. f. A.
Habitat in Asia, magna.
- Geryon. 1047. Ph. alis atris flavo maculatis, posterioribus rubris: margine atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 37. mant. inf. 2. p. 141. n. 50.*
Habitat in Africa aequinoctiali, magna.
- leonina. 1048. Ph. alis brunneis: stigmatibus griseis, posterioribus flavis: maculis duabus nigris, abdomine cingulis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 38. mant. inf. 2. p. 141. n. 51.*
Habitat in India.
- Dama. 1049. Ph. alis fuscis albo striatis, posterioribus albis: margine nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 39. mant. inf. 2. p. 141. n. 52.*
Habitat in nova Hollandia.
- marginella. 1050. Ph. alis variegatis: posterioribus atris margine albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 141. n. 53.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 40. Noctua marginata.
Habitat in America.

- arundinis. 1051. Ph. alis cinereis: punctis lunulisque marginalibus nigris et subtus macula centrali fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 141. n. 54.*
van Sheven Naturf. II. p. 30. t. 3.
Habitat in arundinis culmis, magna, cinerea; immaculata, aquis lethalis.
- virescens. 1052. Ph. alis virescentibus: strigis tribus saturatioribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 41. mant. inf. 2. p. 141. n. 55.*
Habitat in insula S. Croix oceani Americani.
- Fulvia. 96. Ph. alis concoloribus fulvis margine nigris. *Mus. Lud. Utr. 383.* Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 43. mant. inf. 2. p. 142. n. 62.*
Clerk ic. t. 55. f. 6.
Habitat in America australi et India, abdomine nigro, subtus flavo.
- strigosa. 1053. Ph. alis fusco cinereoque variis: lineolis tribus atris ante marginem interiorem. *Fabr. mant. inf. 2. p. 142. n. 61.*
Wien. Schmetterl. p. 88. n. 15.
Habitat in Austria, parva cinerea.
- rubiginea. 1054. Ph. alis flavis ferrugineo undatis: punctis nigris sparsis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 142. n. 59. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 8.*
Habitat in pyro malo, statura batis.
- nitida. 1055. Ph. alis substriatis ferrugineis: strigis flavescentibus, posterioribus fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 141. n. 58.*
Wien. Schmetterl. p. 86. n. 4.
Habitat in veronica arvensi, ph. vaccinii affinis.
Larva nuda fusco griseo rufoque varia, capite pallido, collari atro: lineis 2 albis.
- Silena. 1056. Ph. alis helvolis: macula posteriori nigro punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 141. n. 57. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 1.*
Habitat in brassica campestri, mediae magnitudinis.
Larva nuda, obscure fusca, collari nigro albo marginato, stigmatibus nigris.
- Batis. 97. Ph. alis primoribus fuscis: maculis quinque incarnatis, posterioribus albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 216. n. 42. mant. inf. 2. p. 141. n. 56. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 7.*
 Syst.

Syst. nat. XII. 2. p. 836. n. 97. *Fn. suec.* 1158.* Phalaena
Noctua spirilinguis laevis, alis depressis: superioribus fuf-
cis: maculis simul quinque albidis; inferioribus albis,

Reaum. inf. I. t. 7. f. 2.

Merian. inf. eur. 3. t. 21. f. 1.

Roef. inf. 4. t. 26.

Habitat in rubo. -

Larva nuda, ferruginea, anterieus et posterius gibba. Pupa
fusca, retrorsum attenuata.

algira. 98. Ph. alis grifescens: fascia limboque posteriore cinereis,
apice macula sesquialtera nigra.

Habitat in Algeria, mediae magnitudinis, cinerea. E. Brander.

trapezina. 99. Ph. alis albidis: fascia latissima saturatiore; puncto nigro
marginique punctato. *Fn. suec.* 1157.* *Fabr. sp. inf.* 2.
p. 219. n. 57. *mant. inf.* 2. p. 146. n. 86. *Wien. Schmet-*
terl. p. 88. n. 13.

Merian. inf. eur. t. II.

Habitat in Europae corylo.

Larva virens: lineis albidis cinereis sulphureisque, in alias
etiam propriae speciei larvas saeviens. Pupa brunnea, per
4 hebdomades quiescens.

cerasi. 1057. Ph. alis griseo-ferrugineis: maculis strigaeque posteriori
flavescentibus, margine nigro punctato. *Fabr. sp. inf.* 2.
p. 219. n. 58. *mant. inf.* 2. p. 146. n. 87.

Wien. Schmetterl. p. 76. n. 2. Noctua stabilis.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 53.

Habitat in Angliae, Germaniae ceraso, tilia.

Larva viridis: linea lunulaque posteriore albis.

instabilis. 1058. Ph. alis griseis: fascia media ferruginea. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 146. n. 88. *Wien. Schmetterl.* p. 76. n. 1.

Habitat in Austriae amygdalo communi, mediae magnitudinis.

Larva nuda viridis: linea dorsali alba, laterali flava.

humilis. 1059. Ph. alis griseis: strigis tribus flavescentibus mediaque
fusca, margine punctato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 146. n. 89.
Wien. Schmetterl. p. 76. n. 3.

Habitat in taraxacone, grisea.

Larva nuda, obesa, viridis: linea dorsali laterali albis,
illa nigro marginata.

lychnidis. 1060. Ph. alis ferrugineo-fuscis flavo striatis. *Fabr. mant. inf.*
2. p. 146. n. 90. *Wien. Schmetterl.* p. 76. n. 5.

Habitat in lychnidis dioicae capsulis, corpore griseo.

Larva viridis ferrugineo punctata: linea laterali ferruginea.

- fixa. 1061. Ph. alis primoribus basi pallidis apice virescentibus: striga pallida, posterioribus flavis: margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 147. n. 91.*
Habitat in Gibraltar, parva, fuscescens, subtus flava.
- monilis. 1062. Ph. alis brunneis: punctis quatuor approximatis albis, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 59. mant. inf. 2. p. 147. n. 92.*
Habitat in Angliae hortis.
- undata. 1063. Ph. alis griseis: strigis undatis fuscis, posterioribus cinereis: fascia marginali nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 60. mant. inf. 2. p. 147. n. 93.*
Habitat in India.
- stolata. 1064. Ph. alis dentatis cinereis: strigis fuscis, posterioribus flavescens: vitta marginali atra.
Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 61. mant. inf. 2. p. 147. n. 94.
 Phalaena vittata.
Habitat in India.
- mundata. 1065. Ph. alis cinereis: striga posteriore flavescente, punctis duobus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 147. n. 95. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*
Habitat in pyro communi, statura stolatae, punctis interdum duobus atris alarum etiam ad angulum ani.
Larva nuda, griseo nigroque varia: linea laterali testaceo-rufa.
- blanda. 1066. Ph. alis cinereo-fuscis: strigis albidioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 147. n. 96. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 8.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- ambigua. 1067. Ph. cinerea: atomis strigaque pone medium nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 148. n. 97. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 10.*
Habitat in leontodonte, soncho, chenopodio.
Larva ferrugineo fuscoque varia, capite fusco.
- gracilis. 1068. Ph. alis fusco-cinereis: striga undata fusca baseos flavescensque apicis intermedia punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 148. n. 98. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 4.*
Habitat in lychnachia vulgari.
Larva nuda virens, lateribus flavescens, incisuris flavis: singulis segmentis punctis 4 obscuris maculaque antica nigra.

- frugalis. 1069. Ph. alis cinereis: fascia obliqua strigaeque punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 220. n. 62. mant. inf. 2. p. 148. n. 99.*
Habitat Tranquebariac.
- flava. 1070. Ph. alis flavis: strigis undatis ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 220 n. 63. mant. inf. 2. p. 148. n. 100.*
Habitat Tranquebariac.
- stigmatizans. 1071. Ph. alis angulatis flavis: strigis obscurioribus stigmatique niveo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 220, n. 64. mant. inf. 2. p. 148. n. 101.*
Habitat Tranquebariac.
- equestris. 1072. Ph. alis fuscis: fascia lata viridi. *Fabr. sp. inf. 2. p. 220, n. 65. mant. inf. 2. p. 148. n. 102.*
Habitat Tranquebariac.
- dorsifera. 1073. Ph. alis viridibus: macula magna communi fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 148. n. 103.*
Habitat Tranquebariac, parva, virescens.
- erythrocephala. 1074. Ph. alis atris albo punctatis, capite fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 148. n. 104.*
Habitat in Germania, parva.
- rejecta. 1075. Ph. alis albis: macula posteriore virescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 220. n. 66. mant. inf. 2. p. 149. n. 105.*
Habitat Tranquebariac.
- fortificata. 1076. Ph. alis griseis fusco maculatis, posterioribus flavis: strigae margineque posteriore fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 149. n. 106.*
Habitat in Germania, parva.
- sublimis. 1077. Ph. alis primoribus fusco nebulosis: litura maculaque cinereis, posterioribus nigris.
Fabr. syst. entom. p. 601. n. 50. Noctua litura.
Fabr. sp. inf. 2. p. 220. n. 67. mant. inf. 2. p. 149. n. 107.
Noctua alata.
Habitat Tranquebariac.
- lanceolata. 1078. Ph. alis lanceolatis cinereis: primoribus fusco irroratis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 220. n. 68. mant. inf. 2. p. 149. n. 108.
Habitat in Germania.

- ocularis. 100. Ph. alis cinereis: fascia pallidiore lineis nigris terminata ocelloque notata.
Habitat in Italia, mediae magnitudinis, cinerea, alis subtus, posterioribus utrinque albidis. Cyrillus.
- sanguino-lenta. 101. Ph. alis griseo-testaceis: stigmatibus flavicantibus, corpore sanguinolento.
Habitat in Europa australi, mediae magnitudinis, alis posterioribus subtus albidis. Cyrillus.
- lucerna. 102. Ph. alis cinereis immaculatis: strigibus tribus repandis albidis, collari bifido. *Fn. succ. 1152.* Clerk ic. t. * f. 7.*
Habitat in Europa, frequenter candelis involans; an hujus familiae?
- pellex. 104. Ph. alis fuscis: lineis tribus maculaque transversa, posterioribus disco albis. *Mus. Lud. Utr. 388*
Habitat in America australi et India, abdomine albo: apice rubro.
- lentosa. 1079. Ph. alis fusco alboque variis, posterioribus basi albis: macula fusca; apice fuscis albo maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 142. n. 63. Wien. Schmetterl. p. 89. n. 1.*
Habitat in artemisia campestris, statura et magnitudine glyphicae.
Larva virescens, nigro-punctata: lineis 3 obscurioribus.
- glyphica. 105. Ph. alis cinereo fuscoque variegatis, subtus luteis fusco fasciatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 44. mant. inf. 2. p. 143. n. 64. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 5.*
Syst. nat. XII. 2. p. 838. n. 105. Fn. succ. 1161. Phalaena Noctua spirilinguis laevis, alis patulis fuscescentibus: maculis hieroglyphicis nigris; subtus fascia atra.*
Reaum. inf. 1. t. 49. f. 14.
Hufn. pict. 4. t. 11. f. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 136. n. 55.
Habitat in Europae verbalco, parva, ph. graminis magnitudine.
- Mi. 106. Ph. alis fusco cinereoque variegatis: subtus w nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 46. mant. inf. 2. p. 145. n. 66. b. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 4.*
Syst. nat. XII. 2. p. 838. n. 186. Fn. succ. 1262. Phalaena Noctua spirilinguis laevis, alis deflexis cinereis signo securis pallide marginato, subtus W nigro.*
Habitat in Europae medicagine falcata, dipsaceae affinis.

- triquetra. 1080. Ph. alis cinereis: maculis quatuor fuscis; anterioribus triquetris, posterioribus flavis fusco fasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 143. n. 67. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 6.*
Habitat in Aultria, cinerea, statura ph. Mi.
- avida. 1081. Ph. alis fusco-nitidulis: stigmatate fasciaque posteriore ferrugineis, posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 144. n. 68.*
Habitat in India, nigricans, mediae magnitudinis.
- roboris. 1082. Ph. alis cinereis: strigis duabus undatis albis, macula centrali nivea: lunula nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 47. mant. inf. 2. p. 144. n. 69.*
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 50.
Habitat in Germaniae quercu.
*Larva nuda, viridis, nitens; lineis utrinque 2 flavis. Pu-
 pa nigra.*
- mixta. 1083. Ph. alis pallidis fusco subfasciatis: posterioribus basi pallidis apice fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 144. n. 70.*
Habitat Halae Saxonum, alba, immaculata, mediae magnitudinis.
- albicollis. 1084. Ph. alis basi albis apice fuscis: litura duplici alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 48. mant. inf. 2. p. 144. n. 71.*
Wien. Schmetterl. p. 90. n. 8. Noctua solaris.
Habitat in taraxone, clinopodio, mediae magnitudinis, capite thoraceque immaculatis.
Larva nuda, grisea, striata, utrinque attenuata, capite testaceo: segmentis singulis albo bipunctatis.
- italica. 1085. Ph. alis fuscis: strigis ferrugineis maculaque transversa marginali alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 49. mant. inf. 2. p. 144. n. 72.*
Wien. Schmetterl. p. 90. n. 7. Noctua luctuosa.
Habitat in plantagine.
- palliat. 1086. Ph. alis primoribus ferrugineis: puncto apicis atro, posterioribus atris: margine fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 144. n. 73.*
Habitat in Germania, magnitudine albicollis, capite thoraceque ferrugineis.
- triangulum. 1087. Ph. alis cinerascens: disco atro; triangulo niveo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 145. n. 74.*
Habitat Tranquebariae, cinerea, mediae magnitudinis.

- arcuata. 1088. Ph. alis albidis: arcu medio maculaque posteriore marginali atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 145. n. 75.*
Habitat Tranquebariae, albida, magnitudine et statura albicollis.
- vulpina. 1089. Ph. alis primoribus obscure cinereis immaculatis, posterioribus apice nigris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 50. mant. inf. 2. p. 145. n. 76.*
Habitat in India.
- tigrina. 1091. Ph. alis primoribus variegatis, posterioribus nigris: fascia maculisque tribus marginalibus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 52. mant. inf. 2. p. 145. n. 78.*
Cram. pap. 27. t. 323. f. C. D. Phalaena Melicene.
Habitat in India.
- lyncea. 1092. Ph. alis primoribus fusco variis: puncto medio niveo, subtus flavis fusco undatis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 506. mant. inf. 2. p. 145. n. 79.*
Habitat in India, fusca, immaculata, statura et magnitudine tigrinae.
- geometri- 1093. Ph. alis fuscis: macula magna atra, fasciis duabus: an-
ca. teriore nivea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 53. mant. inf. 2. p. 145. n. 80.*
Habitat in India.
- flolida. 1094. Ph. alis fuscis: fasciis duabus niveis; posteriore unidentata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 54. mant. inf. 2. p. 145. n. 81.*
Habitat in India.
- nivea. 108. Ph. alis corporeque albis, antennis linguaque testaceis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 55. mant. inf. 2. p. 145. n. 82.*
Habitat in Europa boreali.
- sinuata. 1095. Ph. alis cinereis: macula transversa nigra posterius inaequali albo marginata. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 507. mant. inf. 2. p. 145. n. 83.*
Habitat in India, mediae magnitudinis, abdomine cinereo.
- incolyta. 1096. Ph. alis fuscis: strigis tribus caeruleis brunneae adnatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 56. mant. inf. 2. p. 145. n. 84.*
Habitat in Brasilia.

- miniofa. 1097. Ph. alis strigis tribus undatis maculisque ordinariis miniaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 145. n. 85. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 14.*
Habitat in Austriae quercu, statura trapezinae.
Larva nigra: linea laterali interrupta flava, collari trilineato.
- heliconia. 112. Ph. alis fuscis concoloribus, primoribus linea: posterioribus basi albis. *Mus. Lud. Ulr. 385.*
Habitat in calidis regionibus, statura ph. jacobacae, abdomine flavo: macularum fuscicarum ordine triplici; an hujus familiae?
- quadra. 114. Ph. alis luteis: primoribus punctis duobus atro-caeruleo-tescentibus. *Gron. zooph. 870. Scop. ent. carn. 590. Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 28. mant. inf. 2. p. 139. n. 40.*
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 17.
Poda inf. t. 2. f. 8.
Wilk. pap. 24. t. 3. a. 17.
Schaeff. elem. t. 98. f. 5.
Habitat in pino, quercu.
Larva pileosa: dorso punctis rubris maculaque nigra, lateribus nigro lineatis. Pupa atra.
- complana. 115. Ph. alis plumbeis margine exteriori pallidis, posterioribus totis flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 214. n. 27. mant. inf. 2. p. 139. n. 39. Wien. Schmetterl. p. 68. n. 4.*
Syst. nat. XII. 2. p. 840. n. 115. Fu. suec. 1153. Phalaena Noctua spirilinguis laevis alis depressis: superioribus canescentibus: exteriore margine albis; inferioribus totis flavis.
Albin. inf. t. 70. f. G. H.
Clerk ic. t. 9. f. 7.
Habitat in Europae quercu, alis primoribus rarius omnino pallidis.
Larva pilosa atra: punctorium pallidorum lineis 2.
- interrupta. 116. Ph. alis primoribus subincarnatis: linea nigra interrupta, tergo sanguineo.
Habitat - - - statura complanae, at alis magis declinatis, capite fusco, thorace pallido, femoribus luteis, alis posterioribus fuscis.
- dipfacea. 185. Ph. alis pallidis: fascia late fusca, posterioribus albo nigroque variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 217. n. 45. mant. inf. 2. p. 143. n. 65. Wien. Schmetterl. p. 89. n. 3.*

Syst. nat. XII. 2. p. 856. n. 185. Phalaena Noctua spirilinguis, alis superioribus glaucescentibus, punctis maculisque fuscis: inferioribus nigro alboque variis.

Merian. inf. eur. 2. t. 49.

Habitat in tragopogone, plantagine, centaurea, dipsaco, capitula exedens.

Larva rubra: lineis albis interruptis, capite cinereo.

ononidis. 1098. Ph. alis cinereis carneo-nitentibus fusco fasciatis, posterioribus atris: maculis tribus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 143. n. 66. a. *Wien. Schmetterl.* p. 89. n. 4.

Habitat in ononidis spinosae floribus, statura dipsacae.

Larva solitaria nuda: striis roseis et nigro irroratis purpureis alternis.

ruficornis. 1450. Ph. fronte antennisque rufis, alis primoribus supra viridibus: striis duabus obliquis pallidis, subtus viridi-albis, alis posterioribus abdomineque albis. *Mus. Lesk.* p. 99. n. 285. b.

Habitat in Europa.

leucoga- 1451. Ph. viridis: alis primoribus strigis tribus ferrugineis, iter. abdomine subtus albedo. *Mus. Lesk.* p. 99. n. 285. c.

Habitat in Europa.

graminea. 1452. Ph. viridis, alis primoribus striis tribus obliquis albis, subtus alisque posterioribus albis. *Mus. Lesk.* p. 100. n. 285.

Habitat in Europa.

†† thorace cristato.

Chryfitis. 126. Ph. alis orichalceis: margine fasciaque griseis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 226. n. 91. *mant. inf.* 2. p. 161. n. 173. *Wien. Schmetterl.* p. 92. n. 2.

Syst. nat. XII. 2. p. 843. n. 126. *Fn. suec.* 169. *Scop. ent. carn.* 517. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus orichalceis fascia grisea.

Raj. inf. p. 182. n. 45. et (*larva*) p. 183.

Albin. inf. t. 71. f. a. b. c. d.

Merian. inf. eur. t. 39.

Roef. inf. 1. *phal.* 2. t. 31.

Geoffr. inf. par. 2. p. 149. n. 97.

Schaeff. ic. t. 101. f. 2. 3.

Deger inf. II. 1. p. 428. n. 2.

Sepp *inf.* 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 7-12.

Küb'n *Naturf.* 6. t. 3. f. 5. 6.

Habitat in carduis, urtica, mentha.

Larva solitaria, gibbosa, viridis albo striata. Pupa fusca.

bifasciata. 1099. Ph. alis orichalceis: primoribus costa margine fasciisque duabus transversis viridi-aureis. *Petagn. inf. Calabr. p.* 38. n. 197. f. 26.

Habitat in montibus Quinquefrondi Calabriae.

Concha. 1100. Ph. alis purpurascensibus: maculis duabus punctisque apicis aureis. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 161. n. 174.

Knoch Beytr. 1. t. 1. f. 2. Phalaena C aureum.

Habitat in Austriae plantis, capite thoraceque anterius ferrugineis.

orichalcea. 1102. Ph. alis fuscis: macula magna lunata orichalcea. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 227. n. 92. *mant. inf. 2. p.* 161. n. 175.

Habitat Tranquebariae.

Lumina. 1103. Ph. alis cinereis: macula marginali atra utrinque auro marginata maculaque aurea. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 161. n. 176. *Wien. Schmetterl. p.* 314. n. 8.

Habitat in Austria, Bractee affinis, at minor.

Bractea. 1104. Ph. alis variegatis: macula magna media aurea nitida. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 161. n. 177. *Wien. Schmetterl. p.* 314. n. 7.

Habitat in Europa australi, statura ph. festucae.

Gamma. 1127. Ph. alis primoribus fuscis y aureo inscriptis. *Fn. suec.*

1171.* *Scop. ent. carn.* 523. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 227. n.

94. *mant. inf. 2. p.* 162. n. 181. *Wien. Schmetterl. p.* 39. n. 5.

Goed. inf. 2. t. 21.

List. goed. f. 14.

Raj. inf. p. 163. n. 16.

Petiv. gazoph. t. 64. f. 6.

Albin. inf. t. 79. f. G. H.

Reaum. inf. 2. t. 26. f. 5.

Blank. inf. t. 8. f. N. P.

Frisch inf. 5. t. 15.

Merian. inf. eur. 82. f. 78.

Roes. inf. 1. phal. 3. t. 5.

Wilk. pap. 34. t. 2. a. 1.

Sepp inf. 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 5. 6.

Schaeff. ic. t. 84. f. 5.

Habitat in abrotano, majorana, boragine, olcribus, leguminibus.

Larva polyphaga, geometra, 12pus, viridis: striis dorsi albis, laterum flava, capite fusco. Pupa brunnea.

Moneta. 1105. Ph. alis aureis: strigis undatis annuloque geminato argenteo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 162. n. 182.*

Habitat in Austriae montosis, magnitudine ph. festucae.

aemula. 1106. Ph. alis dentatis nigro cinereoque variis: lineola media duplicata argentea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 162. n. 183.*

Habitat in Austria, Gammati proxime affinis.

divergens. 1107. Ph. alis integris: primoribus griseis medio fuscis signo albo inscriptis, posterioribus fulvis: margine fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 162. n. 184.*

Habitat in Austriae montosis, Gammati affinis, at minor.

argentina. 1108. Ph. alis griseis: vitta lata abbreviata argentea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 162. n. 185.*

Habitat in Russia magis australi, parva, pilosa, alba.

artemisiae. 1109. Ph. alis primoribus viridibus: maculis argenteis sparsis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 162. n. 180. Wien. Schmetterl. p. 312. n. 9. Knoch Beytr. 1. p. 45. t. 3. f. 1. 2.*

Fabr. sp. inf. 2. app. p. 507. Noctua argentea.

Herbst apud Fueßli arch. inf. 1. cum ic. Phalaena argentea.

Habitat in Germaniae artemisia, mediae magnitudinis, viridis argenteo varia, abdomine albido.

Larva pilosa viridis: verrucis dorsi laterumque rufis. Pupa flavescens.

circumflexa. 128. Ph. alis primoribus fusciscentibus: caractere flexuoso argenteo. *Wien. Schmetterl. p. 93. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 162. n. 179.*

Habitat in Germaniae achillea millefolio, magnitudine et habitu Gammatidis.

Larva subnuda viridis: linea laterum obscuriore. Pupa dimidiato alba et nigra.

interrogationis. 129. Ph. alis primoribus fusco cinereoque variis signo? albo inscriptis. *Fn. suec. 1172.* Clerk ic. t. 6. f. 7. Fabr. sp. inf.*

inf. 2. p. 228. n. 95. mant. inf. 2. p. 163. n. 186. Wien. Schmetterl. p. 93. n. 3.

Habitat in urtica urente.

signata. 1110. Ph. alis obscuris basi nigro punctatis signo medio? aureo inscriptis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 228. n. 96. mant. inf. 2. p. 163. n. 187.*

Habitat Tranquebariae.

Peponis. 1111. Ph. alis griseis: macula apicis dorsaliq[ue] brunneo aurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 228. n. 97. mant. inf. 2. p. 163. n. 188.*

Habitat Tranquebariae in peponibus.

Jota. 1130. Ph. alis primoribus ferrugineo-griseis, i resupinato aureo inscriptis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 228. n. 98. mant. inf. 2. p. 163. n. 189.*

Habitat in urtica, lamio albo.

Larva 12pus, nuda, viridis albo maculata.

lunata. 1112. Ph. alis fusco cinereoque variis: arcu medio flavo marginato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 163. n. 190.*

Habitat ad caput bonae spei, statura Jotae, thorace cinereo.

pauperata. 1113. Ph. alis fuscis cinereo variis: posterioribus albo hyalinis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 228. n. 99. mant. inf. 2. p. 163. n. 191.*

Habitat in Sina.

festucae. 131. Ph. alis primoribus flavo fuscoque variis: maculis tribus argenteis. *Fn. succ. 1170. Fabr. sp. inf. 2. p. 227. n. 93. mant. inf. 2. p. 161. n. 178. Wien. Schmetterl. p. 92. n. 1. Act. Stockh. 1748. t. 6. f. 3. 4.*

Albin. inf. t. 84. f. G. H.

Petiv. gazoph. t. 7. f. 7.

Wilk. pap. 8. t. I. a. 17.

Kleem. inf. I. t. 30. f. A.

Degeer inf. II. I. p. 429. n. 3.

Habitat in festuca fluitante, absinthio.

Larva nuda, viridis.

meticulosa. 132. Ph. alis eroso-dentatis pallidis: primoribus basi incarnata triangulo fusco. *Fn. succ. 1164. Scop. ent. carn. 512. Fabr. sp. inf. 2. p. 228. n. 100. mant. inf. 2. p. 163. n. 192. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 1.*

Goed. inf. I. t. 56.

List. goed. f. 44.

Albin. inf. t. 13.

Reaum. inf. 1. t. 8. f. 25. 26. et t. 14. f. 12. 13.

Merian. inf. eur. t. 24.

Roef. inf. 4. t. 9.

Geoffr. inf. par. 2. p. 151. n. 84.

Degeer inf. 1. t. 5. f. 14. et II. 1. p. 427. n. 1.

Wilk. pap. 3. t. 1. a. 3.

Habitat in cheirantho, mercuriali, urtica.

Larva nuda viridis: linea dorsi interrupta laterumque albis.

Pupa fusca, posterius rubra.

ciliata. III4. Ph. alis dentatis viridibus: margine posteriori cinereo.

Fabr. mant. inf. 2. p. 163. n. 193.

Habitat in Cayenna, magnitudine lacerae.

consona. III5. Ph. alis integris virescentibus nitidulis: strigis duplicatis albis; anteriore inflexa maculisque duabus apicis fulvis.

Fabr. mant. inf. 2. p. 163. n. 194.

Habitat in Austria, illustri valde affinis, at minor.

illusttris. III6. Ph. alis integris viridi cinereoque nitidulis: maculis tribus ferrugineis distinctis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 164. n. 195.*

Habitat in Germania magis australi, obscure cinerea; metriculosae similis, at paulo minor.

lacera. III7. Ph. alis fusco ferrugineoque variis dorso emarginatis, fronte fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 229. n. 101. mant. inf. 2. p. 164. n. 196.*

Habitat in Sina.

absinthii. 133. Ph. alis canis: fasciis punctisque in tetragonum positis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 109. mant. inf. 2. p. 166. n. 210. Wien. Schmetterl. p. 73. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 845. n. 133. Fn. suec. 1182. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis cinerascens nigris: cantu fasciatis punctatisque; inferioribus albidis.*

Frisch inf. 7. t. 12.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 61.

Geoffr. inf. par. 2. p. 158. n. 95.

Clerk ic. t. 8. f. 19.

Habitat in Europae absinthio.

Larva viridis, maculis flavis rufisque lineata. Pupa brunnea, anteriore viridis.

III8. Ph.

- abrotani. 1118. Ph. alis fusco-cinereis: strigis undatis nigris costaque punctis quatuor albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 166. n. 211.*
Wien. Schmetterl. p. 73. n. 2.
Roes. inf. 3. t. 51. (larva).
Habitat in artemisia abrotano, statura ph. absinthii.
Larva viridis ferrugineo maculata; tuberculis dorso conicis.
- alni. 134. Ph. alis fuliginosis: areis duabus cinerascensibus; priore puncto marginali nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 110.*
mant. inf. 2. p. 166. n. 213.
Wien. Schmetterl. p. 70. n. 4. Noctua degener.
Degeer inf. 1. t. 11. f. 25-28.
Mayer apud Fuessli ent. Magaz. 2. t. 1. f. 5-8.
Capieux Naturf. 12. p. 58. t. 1. f. 4-16. et 14. p. 91. t. 4. f. 11.
Habitat in Europae alno.
Larva nigra: maculis dorso flavis pilisque clavatis. Pupa brunnea.
- Pfi. 135. Ph. alis cinereis: primoribus lineola baseos caracteribusque nigris, pedibus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 235. n. 129. mant. inf. 2. p. 174. n. 255. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 846. n. 135. Fa. suec. 1181. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus caracteribus ψ nigris.*
Goed. inf. 1. t. 22.
List. goed. f. 92.
Roj. inf. p. 350.
Abin. inf. t. 86.
Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5. 6.
Merim. inf. eur. 3. t. 42.
Frisch inf. 2. t. 2.
Roes. inf. 1. phal. 2. t. 7. 8.
Geoffr. inf. par. 2. p. 155. n. 91.
Ammir. inf. t. 13.
Wilk. pap. 28. t. 3. b. 4.
Habitat in persicaria, alno, quercu, pomonae arboribus, numero et figura caracterum nigrorum varians.
Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro maculatis, thoracis cornu erecto nigro. Pupa brunnea.
- auricoma. 1119. Ph. alis primoribus cinereo-fuscis: strigis caracteribusque nigris, pedibus apice albo annulatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 256. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 6.*

Ccccccc

Habitat

Habitat in Austria rubo caesio, ph. psi affinis, at obscurior.
Larva pilosa atra: verrucis fulvis, pilis capitis caudaeque
albis, dorso aureis.

Lambda. 1120. Ph. alis fusco-cinereis: lineola baseos duabusque in medio atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 257.*

Habitat in Germania, obscure cinerea, statura et magnitudine ph. Psi.

Chi. 136. Ph. alis canis: superioribus χ -nigro notatis. *Fn. suec. 1180* Fabr. sp. inf. 2. p. 236. n. 130. mant. inf. 2. p. 174. n. 258. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 3.*

Albin. inf. t. 83. f. C. D.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 13.

Geoffr. inf. par. 2. p. 156. n. 93.

Habitat in aquilegia, ioncho.

Larva nuda, viridis: lineis lateralibus 2 albis. Pupa fusca.

aceris. 137. Ph. alis canis nigro undatis, abdomine subtus basi brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 259. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 7.*

Syst. nat. XII. 2. p. 846. n. 137. Fn. suec. 1179. Scop. ent. carn. 524. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.*

Albin. inf. t. 83.

Reaum inf. 1. t. 34. f. II.

Erisch inf. 1. t. 5.

Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.

Habitat in acere, aesculo, juglande.

Larva hirsuta: fasciculis flavis rubrisque, dorso albo nigro maculato.

euphorbi- 1121. Ph. alis cinereis fusco undatis: maculis ordinariis; anteriore orbiculata, posteriori reniformi albidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 260. Wien. Schmetterl. 67. n. 4.*

Habitat in Austria euphorbia, hirta, cinerea, mediae magnitudinis.

Larva pilosa virescens: maculis dorsalibus atris, collari lunula ferruginea.

megalo- 1122. Ph. alis cinereis nigro undatis: macula unica orbiculata albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 175. n. 261. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 5.*

Habitat

Habitat in salice, ph. euphorbiae affinis, mediae magnitudinis, hirta, cinerea, abdomine albedo.

Larva pilosa fusca ferrugineo maculata, capite corpore latiore segmentoque posteriore macula sulphurea.

aprilina. 138. Ph. alis primoribus virescentibus: maculis variis atris, posterius utrinque punctis trigonis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 234. n. 125. mant. inf. 2. p. 172. n. 246.*

Wien. Schmetterl. p. 70. n. 5. Noctua runica.

Raj. inf. p. 158. n. 4.

Roes. inf. 3. t. 39. f. 4.

Sut. hist. inf. t. 22. f. 8.

Degeer inf. 1. t. 5. f. 22. 23.

Habitat in quercu, thoracis arcu duplici nigro.

Larva solitaria glabra, cinerea: quadris fuscis. Pupa brunnea.

runica. 1123. Ph. alis viridibus: maculis fasciaque atris, apice punctorum trigonorum serie unica.

Fn. suec. 1178 Wien. Schmetterl. p. 70. n. 6. Fabr. mant. inf. 2. p. 172. n. 247. Noctua aprilina.*

Habitat in quercu, aprilina minor, thorace anterie nigro, posterius virescente.

Larva pilosa supra fuscescens: fasciis ferrugineis maculisque albis.

virens. 139. Ph. alis primoribus viridibus: lunula media alba, posterioribus albis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 248. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 8.*

Habitat in Germania, mediae magnitudinis. Schreber.

turca. 140. Ph. alis flavescentibus: strigis duabus fuscis lunulaque lutea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 237. n. 135. mant. inf. 2. p. 177. n. 273. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 2.*

Syst. nat. XII. 2. p. 847. n. 140. Fn. suec. 1221. Bjerkan. act. Stockb. 1779. 2. n. 7. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis: strigis duabus fuscis lunulaque alba.

Habitat in junco piloso, ad agros sub lapidibus.

Larva ex rufo ochracea, utroque fine nigra, subtus luteo albida: linea dorsali albida, incisuris lineolis nigris, laterali obscuriore, capite fusco, in Suecia Majo et Junio frumenti culmos ad terram rodens.

- conigera. 603. Ph. alis flavescens: strigis duabus fuscis punctoque medio albo trigono. *Fabr. mant. inf. 2. p. 177. n. 274. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 3.*
Habitat in Austria, turca minor.
 Larva grisea albo nigroque lineata, capite fusco, segmento primo atro: lineis 3 albis.
- albipuncta. 1124. Ph. alis cinereis: lunula media alba strigisque duabus lunularum fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 178. n. 275. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 4.*
Habitat in plantagine majori, cinerea.
 Larva grisea albo lineata nigroque punctata: primo segmento fusco: lineis 3 albis.
- nitidans. 141. Ph. alis ferrugineo-griseis: stigmatate reniformi niveo; pupilla lunari lutea. *Fn. succ. 1215.**
Habitat in Europa, alis pone stigma tripunctatis.
- perficariae. 142. Ph. alis fusco nebulosis: stigmatate reniformi albo; pupilla lunari flava. *Fn. succ. 1208.* Fabr. sp. inf. 2. p. 236. n. 132. mant. inf. 2. p. 177. n. 268. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 8. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 30. Ammir. inf. t. 157. Geoffr. inf. par. 2. p. 157. n. 94.*
Habitat in Pomonae arboribus.
 Larva polyphaga, nuda, viridis: linea dorso alba; segmento quarto et quinto macula obscuriori, cauda conica. Pupa brunnea.
- simulans. 1125. Ph. alis obscure cinereis nitidulis: strigis undatis fuscis; posteriore punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 177. n. 269. Habitat in Germania, mediae magnitudinis, obscura, abdomine pallidiore.*
- ludifica. 143. Ph. alis primoribus et abdomine trifariam nigro punctato flavis. *Fn. succ. 1177.* Fabr. sp. inf. 2. p. 235. n. 126. mant. inf. 2. p. 173. n. 249. Schaeff. ic. t. 92. f. 3. Sepp. inf. 4. t. 9.*
Habitat in Europae nemoribus.
 Larva tuberculata pilosa caeruleo flavoque lineata: collo caudaque albo maculatis. Pupa nigra: angulis rubris.
- strictica. 1126. Ph. alis albo fuscoque variis apice nigro striatis: stigmatibus subocellatis; posteriori veniformi. *Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 250.*
Habitat Hamburgi, mediae magnitudinis.

- Perla. 1127. Ph. alis cinereis nigro undatis: maculis duabus fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 251. Wien. Schmetterl. p. 70. n. 3.*
Habitat in Austria, affinis ph. algae.
- lichenis. 1128. Ph. alis primoribus viridibus: maculis variis atris subtus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 235. n. 127. mant. inf. 2. p. 173. n. 252.*
Wien. Schmetterl. p. 70. n. 2. Noctua glandifera.
Habitat in Germaniae lichenibus, aprilina triplo minor.
- algae. 1129. Ph. alis primoribus fuscis: fasciis duabus viridibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 235. n. 128. mant. inf. 2. p. 173. n. 253.*
Habitat in Germaniae lichene saxatili.
- tridens. 1130. Ph. alis cinereis: maculis atris trifidis, posterioribus albidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 254. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 1.*
Habitat in Aultriae pruno armeniaca, ph. psi affinis.
Larva nigra, lateribus rubro punctatis lineaque dorsi sulphurea, tuberculo conico porrecto.
- affinis. 1144. Ph. alis ferrugineis: angulo inferiori puncto nigro gemino, posterioribus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 106. mant. inf. 2. p. 165. n. 207. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 11.*
Habitat in Europae populo, tabani magnitudine.
Larva subnuda, pallide virescens: lineis alternis clarius obscuriusve viridibus; punctis elevatis nigris piliferis, stigmatibus superne arcu nigro.
- triptera. 1145. Ph. alis maculis tribus longitudinalibus rotundatis atomisque sulphureis adpersis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 107. mant. inf. 2. p. 166. n. 208.*
Habitat in Europae nemoribus, cinerea, Cajae fere magnitudine.
- limbata. 1131. Ph. alis flavescens: strigis ferrugineis posteriore fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 108. mant. inf. 2. p. 166. n. 209.*
Phalaena marginata.
Habitat in Europa.
- diffinis. 1146. Ph. alis ferrugineis: maculis tribus costalibus albis, posterioribus punctis nigris duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230.*
CCCCCCC 3 n. 105.

n. 105. *mant. inf.* 2. p. 165. n. 206. *Wien. Schmetterl.*
p. 38. n. 10.

Syst. nat. XII. 2. p. 848. n. 146. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis ferrugineis margine exteriori maculis tribus albis, postice puncto nigro.

Harr. inf. angl. t. 5. f. 8.

Habitat in Europae ulmo.

Larva viridis albo lineata: capite pedibusque anticis atris.

occulta. 147. Ph. alis nebulosis apice cinereis: maculis tribus nigris.

Fabr. mant. inf. 2. p. 166. n. 212.

Syst. nat. XII. 2. p. 849. n. 147. *Fn. suec.* 1203.*? Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis fusco nebulosis, inferioribus brevioribus: margine albis.

Habitat in Suecia, magna.

perspicillaris. 148. Ph. alis exusto-striatis posterioribus bis bidentatis: macula ordinaria solitaria veniformi. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 167.

n. 218. *Wien. Schmetterl.* p. 76. n. 11.

Syst. nat. XII. 2. p. 849. n. 148. *Fn. suec.* 1198.* Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis exusto striatis postice bis bidentatis, capite umbraculato.

Clerk ic. t. 2. f. 3. Phalaena polyodon.

Habitat in Europae astragalo; acere, pruno, alarum posteriorum margine purpurascente.

Larva subpubescens scabra viridis: linea dorsi alba, laterum tenuioribus punctisque albis sparatis.

conspicillaris. 149. Ph. alis pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis.

Fn. suec. 1183.*

Habitat in Europa, an hujus familiae? *Bergman.*

linariae. 1132. Ph. alis fusco-cinereis apice albo nigroque striatis: maculis ordinariis niveis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 167. n. 219.

Wien. Schmetterl. p. 73. n. 6.

Habitat in antirrhino linaria, parva.

Larva linea dorsi flava laterumque striis albis nigrisque, capite cinereo nigro punctato.

umbratica. 150. Ph. alis striatis lanceolatis canis: macula centrali ferruginea; punctis duobus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 182.

n. 296.

Syst. nat. XII. 2. p. 849. n. 150. *Fn. suec.* 1184.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 240. n. 146. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.

Reaum.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9. 11.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 25.

β) Phalaena lucifuga. *Wien. Schmetterl. p. 312. n. 11.*

Habitat in foncho.

Larva nuda, nigricans, trifariam rubro punctata, cauda acuminata. Pupa brunnea.

haeta. 1133. Ph. alis niveis nitidis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 297.*

Habitat in Russia magis australi, statura umbraticae, at dupla minor.

exoleta. 151. Ph. alis lanceolatis convolutis fusco cinereoque nebulosis: punctis quator marginalibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 239. n. 144. mant. inf. 2. p. 180. n. 290. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 849. n. 151. Fn. succ. 1186. Phalaena Noctua spirilinguis cristata. alis lanceolatis convolutis exoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.*

Frisch inf. 5. t. 11. f. 1.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 24.

Sulz. inf. t. 16. f. 95.

Schaeff. ic. t. 24. f. 6. 7.

Degeer inf. 2. t. 7. f. 4.

Wilk. pap. 8. t. 1. 2. 18.

Habitat in campanula, chenopodio, atriplice, oleribus.

Larva nuda viridis punctata: linea laterali albida. Pupa nuda, brunnea.

putris. 152. Ph. alis obsoletis subpunctatis: margine exteriori fusco adjecta macula subocellari. *Fn. succ. 1187.* Fabr. sp. inf. 2. p. 240. n. 147. mant. inf. 2. p. 182. n. 298. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 4.*

Habitat in Europae graminibus.

Larva nuda nigro punctata flavo albido fuscescenti striata, capite nigro.

lithoxy-laea. 1134. Ph. alis dentatis cinereis fusco maculatis: margine posteriori fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 299. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 2.*

Habitat in pyro, cinerea, mediae magnitudinis.

petrificata. 1135. Ph. alis dentatis griseo fuscoque nebulosis: posterioribus fuscis, capite anterieus quadrifido. *Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 300. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 3.*

Habitat in Austriae quercu, statura et magnitudine lithoxylaeae.

Larva nuda, viridis: linea dorsi candida, lineolisque albis sparsis, stigmatibus niveis annulo nigro cinctis, capite viridi.

rhizolita. 1136. Ph. alis subdentatis cinereis: lineola bascos intermediaque atris, thoracis crista bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 301. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 6.*

Habitat in quercu, petrificatae magnitudine.

Larva subpilosa viridis albo irrorata: linea dorsi caerule-scente.

conformis. 1137. Ph. alis dentatis griseis: lineolis duabus atris, abdomine subtus brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 302. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*

Habitat in betula alba, mediae magnitudinis.

verbasci. 1153. Ph. alis dentato-croasis: margine laterali fusco immaculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 239. n. 145. mant. inf. 2. p. 180. n. 291. Wien. Schmetterl. p. 73. n. 4.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 850. n. 153. Fn. succ. 1186 * Scop. ent. corn. 521. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis obtoletis: marginibus lateralibus fuscis.*

Aldrov. inf. t. 13.

R. j. inf. p. 168. n. 25. et (larva) p. 352. n. 31.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9-11.

Frisch inf. 6. t. 9.

Merian. inf. eur. 3. t. 29.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 23.

Geoffr. inf. par. 2. p. 158. n. 96.

Wilk. pap. 7. t. 1. a. 15.

Sulz. hist. inf. t. 22. f. 7.

Harr. aurel. t. 8. f. a. d.

Habitat in verbalco, scrophularia.

Larva nuda, cinerea, flavo nigroque punctata. Pupa lutea: stigmatibus nigris.

asteris. 1138. Ph. alis integris striatis cinereis: marginibus nigris; exteriore punctis tribus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 180. n. 292. Wien. Schmetterl. p. 312. n. 10.*

Habitat in altere sinensi; statura et magnitudine ph. verbasci.

chamo-millae. 1139. Ph. alis primoribus lanceolatis striatis canis: punctis duobus centralibus minutissimis nigris, subtus immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 180. n. 293. Wien. Schmetterl. p. 73. n. 3.*

Habitat

Habitat in chamomilla, flores exedens, umbraticae valde affinis.
 Larva nuda, cinerea: segmentorum singulorum lineolis 2 incurvis ferrugineis, junior flavo alboque maculata.

- tanacetii. 1140. Ph. alis lanceolatis striatis canis: lineolis duabus atris, posterioribus albis subtus immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 181. n. 294. Wien. Schmetterl. p. 73. n. 5.*
Habitat in tanacetii vulgaris floribus, ph. chamomillae affinis.
 Larva nuda cinerascens nigro punctata flavoque lineata.
- lactucae. 1141. Ph. alis primoribus striatis lanceolatis canis fusco obsolete undatis, subtus fuscis, posterioribus ditco albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 181. n. 295. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*
Habitat in lactuca sativa, umbraticae proxime affinis.
 Larva atra: annulis lateralibus albis lineaque dorso maculari fulva, capite atro: linea antica bifida alba.
- Comma. 156. Ph. alis dentatis cinereis: lineola baseos nigra; adjacente tenuiori albae. *Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 103. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 9.*
Syst. nat. XII. 2. p. 850. n. 156. Fn. suec. 1191. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis: lineola nigra adjacente tenuiori albae.*
Habitat in Europa.
- advena. 1142. Ph. alis dentatis cinereo fuscoque variis, thoracis cristae bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 304. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 11.*
Habitat in betula alba, magna, cinereo fuscoque varia.
- basilinea. 1143. Ph. alis fusco-griseis undatis: lineola baseos atra, thoracis cristae bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 305. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 12.*
Habitat in Austria.
- radicea. 1144. Ph. alis dentatis variegatis: striga posteriore dentata alba, thoracis cristae elevata bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 184. n. 306. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 15.*
Habitat in graminum radicibus, magna.
 Larva nuda cinerea: maculis elevatis, capite caudaque atris.
- rurea. 1145. Ph. alis griseo fuscoque variis, posterioribus fuscis: margine crassiori albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 240. n. 148. mant. inf. 2. p. 184. n. 307.*
Habitat in Angliae nemoribus.

- derasa. 1158. Ph. alis primoribus supra decorticatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 229. n. 103. mant. inf. 2. p. 164. n. 200. Wien. Schmetterl. p. 87. n. 2.*
Kühn Naturf. 2. t. 1. f. 7.
Habitat in Europa, mediae magnitudinis.
- ferici. 1146. Ph. alis primoribus albis: strigis tribus nigris, posterioribus luteis: punctis strigaeque nigris. *Thunb. act. Stockh. 1781. p. 243. t. 5. f. 1. 2. Fabr. mant. inf. 2. p. 164. n. 201.*
Habitat in Japonia, culta sericum praebens eximium, magnitudine ph. mori.
- Or. 1147. Ph. alis cinereis fusco undatis: macula media grisea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 165. n. 202. Wien. Schmetterl. p. 87. n. 5.*
Habitat in Austriae populo, mediae magnitudinis.
Larva virefcens, capite brunneo: margine antico atro.
- diluta. 1148. Ph. alis cinereis: fasciis duabus ferrugineis obsoletis punctoque medio albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 165. n. 203. Wien. Schmetterl. p. 87. n. 6.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
Larva pallida: linea dorfi fusca, capite atro.
- ruficollis. 1149. Ph. alis obscure cinereis: fasciis duabus obscurioribus, thorace anterieus brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 165. n. 204. Wien. Schmetterl. p. 87. n. 7.*
Habitat in quercu robore.
Larva nuda: dorso plumbeo lateribusque albis nigro punctatis.
- gothica. 1159. Ph. alis primoribus fuscescentibus: arcu punctoque medio atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 229. n. 102. mant. inf. 2. p. 164. n. 199.*
Syst. nat. XII. 2. p. 851. n. 159. En. suec. 1192. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis: superioribus fuscescentibus; arcu nigro linea alba marginato.*
Clerk ic. t. 1. f. 1.
Habitat in Europa boreali.
- flamma. 1150. Ph. alis ferrugineo flavoque variis: maculis ordinariis confluentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 164. n. 198.*
Habitat in Austria, ph. Oo minor.
- pallasi. 1160. Ph. alis nigris: margine tenuiore anguloque ani obscure cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 171. n. 243. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 851. n. 160. *Fn. suec.* 1188. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis dextlexis nigris: margine dorsali posticeque pallidis.

Clerk ic. t. 1. f. 8.

Habitat in Europae pratis graminosis, magnitudine et statura rivularis.

ligustri. 1151. Ph. alis fusco virescentique variis nigro subundatis: macula magna posteriori albida. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 172. n. 244. *Wien. Schmetterl.* p. 70. n. 1.

Habitat in Aultriae ligustro, unica paulo minor.

Larva pilosa, viridis flavo lineata.

strigilis. 161. Ph. alis nebulosis: denticulis fetaceis intra fasciam albam terminalem. *Fn. suec.* 1199.* *Clerk ic. t.* 9. f. 6. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 172. n. 245.

Habitat in Suecia, parva.

rumicis. 164. Ph. alis cinereo fuscoque variis: litura marginis tenuioris alba. *Fn. suec.* 1200. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 238. n. 143. *mant. inf.* 2. p. 180. n. 288.

Albin. inf. t. 32.

Merian. inf. cur. t. 82.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 27.

Wilk. pap. 26. t. 3. a. 1.

Degeer inf. 4. t. 9. f. 2.

Habitat in rumice, soncho.

Larva pilosa nigra, albo rubroque punctata: linea laterali flava. Pupa brunnea.

ridens. 1152. Ph. alis viridi fusco alboque variis: macula bascos strigisque duabus undatis albis, antennis flavescensibus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 180. n. 289.

Habitat in Germania, statura et magnitudine ph. rumicis.

oxyacanthae. 165. Ph. alis bimaculatis: margine tenuiore caerulecente; lunula alba. *Fn. suec.* 1207. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 232. n. 114. *mant. inf.* 2. p. 168. n. 222. *Wien. Schmetterl.* p. 70. n. 3.

Albin. inf. t. 14.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 33.

Wilk. pap. 12. t. 1. c. 1.

Habitat in atriplice, oxyacantha, pruno spinosa.

Larva albo nigroque varia, cauda gibba. Pupa flava.

arvensis. 1153. Ph. alis fulcis: macula media transversa flava, margine brunneo.

Fabr.

Fabr. mant. inf. 2. p. 168. n. 223. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 15. Noctua brunnea.

Habitat in piso arvensi, mediae magnitudinis, subtus brunnea. Larva nuda brunnea albo maculata: linea laterali caerulefcente, capite nigro: lineis 2 albis.

culta. 1154. Ph. alis undatis fuscescentibus: maculis duabus albis; antica duplicata, thoracis marginibus albis. *Fabr. mant. inf. 2 p. 168. n. 224. Wien. Schmetterl. p. 70. n. 4.*

Habitat in pyro silvestri, mediae magnitudinis.

Larva obscure variegata: lineis utrinque 2 undatis nigris, ano quadridentato.

compta. 1155. Ph. alis fuscis nigro undatis: fascia media lata alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 169. n. 225. Wien. Schmetterl. p. 70. n. 5.*

Habitat in Austria, culta minor, fusco alboque varia, abdomine cinereo.

prafina. 1156. Ph. alis fusco viridique variis: lituris duabus albis, thoracis crista duplici. *Fabr. mant. inf. 2. p. 169. n. 226. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 11.*

Habitat in armoracia, magna.

Larva subviolacea: dorso nigro maculato, stigmatibus albis, capite fusco.

myrtilli. 1167. Ph. alis ferrugineis albo maculatis, posterioribus luteis: fascia lata nigra submarginali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 240. n. 149. mant. inf. 2. p. 184. n. 308.*

Syst. nat. XII. 2. p. 853. n. 167. Fn. succ. 1168. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis griseis albo variis, inferioribus antice albis posticeque nigris.*

Roef. inf. 4. t. 11. f. A. B. C.

Habitat in vaccinio uliginoso, myrtillo.

Larva nuda viridis: dorsi tuberculis 5, capite caeruleo. Pupa brunnea stigmatibus albis.

arbuti. 1157. Ph. alis fuscis: posterioribus nigris; fascia flava. *Fabr. sp. inf. 2. p. 241. n. 150. mant. inf. 2. p. 184. n. 309. Kühn Naturf. 3. t. 1. f. 8.*

Habitat in Angliae nemoribus, ph. myrtilli paulo minor.

plebeja. 1168. Ph. alis nigro nebulosis: posterioribus utrinque fulco ferrugineis nigro maculatis. *Fn. succ. 1210.**

Habitat in Europa.

- hepatica. 169. Ph. alis obscure griseis: macula fusca punctisque tribus costalibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 237. n. 134. mant. inf. 2. p. 177. n. 271. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 16. Syst. nat. XII. 2. p. 853. n. 169. Fn. suec. 1209.** Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis glaucescentibus: fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata.
Clerk ic. t. 8. f. 3.
Habitat in Suecia et Germania, mediae magnitudinis, tota grisea ferrugineo aut fusco mixta.
- acetosella. 1158. Ph. alis helvolis: strigis duabus obliquis cinereis, posterioribus fusciscentibus: margine brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 177. n. 272. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 1. Habitat in rumice acetosella, helvola.*
Larva nuda, dorso fulvo: striis 2 longitudinalibus fuscis, lateribus rufescentibus, capite rufo: lineis 2 purpureis atro punctatis.
- polyodon. 170. Ph. alis dentatis nebulosis: striga posteriore dentata alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 237. n. 136. mant. inf. 2. p. 178. n. 276. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 1. Syst. nat. XII. 2. p. 853. n. 170. Fn. suec. 1219.** Phalaena Noctua spirilinguis cristata cinereo-nebulosa, margine postico multidentato.
Habitat in Europae betula alba.
Larva fusca: lateribus pallidis, lineolis obliquis nigris.
- flavicincta. 1159. Ph. alis dentatis fusco cinereoque variis fulvo punctatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 178. n. 277. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 2. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 54. 55. Habitat in ceraso, polyodonte minor, cinerea.*
Larva viridis: linea laterali pallida.
- Eremita. 1160. Ph. alis ferrugineis: strigis duabus undatis albis; anteriore obsoleta, posteriore repanda. *Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 137. mant. inf. 2. p. 178. n. 278. Habitat Lipsiae.*
- elceracea. 171. Ph. alis primoribus ferrugineis: lunula lutescente strigae albo posterius bidentata. *Fn. suec. 1. 871. 2. 1197.* Fabr. sp. inf. 2. p. 233. n. 122. mant. inf. 2. p. 170. n. 236. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 19. Knoch Beytr. 1. p. 57. n. 12. t. 4. f. 1-4. Phalaena dissimilis. Raj. inf. p. 166. n. 21.*

Albin. inf. t. 27.

Reaum. inf. 2. t. 39. f. 4.

Frisch inf. 7. t. 21.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 32.

Ammir. inf. t. 7.

Degeer inf. II. 1. p. 305. n. 12.

β) Noctua tuasa. *Wien. Schmetterl. p. 83. n. 18.*

Habitat in olerum radicibus, quas consumit, pisi, fabae foliis.

Larva polyphaga, nuda, livida, nigro-punctata: linea dorsi fusca, laterum alba. Pupa nuda nigricans.

xanthographa. 1161. Ph. alis testaceis: maculis ordinariis flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 170. n. 237. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 26.*
Habitat in Austria, statura oleraceae, at paulo minor, testacea flavo maculata, abdomine cinereo.

pisi. 172. Ph. alis ferrugineis bimaculatis: striga posteriore undata pallida. *Fu. succ. 1206.* Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 112. mant. inf. 2. p. 168. n. 220. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 14.*
Roef. inf. p. 160. n. 10.
Merian. inf. eur. t. 50.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 52.
Wilk. pap. 4. t. 1. a. 7.
Degeer inf. II. 1. p. 440. n. 10.
Habitat in piso, genita, legumina consumens.
Larva nuda ferruginea: lineis 4 flavis, capite incarnato.
Pupa fusca incisuris sanguineis.

pauper. 1162. Ph. alis pallide incarnatis: macula media fusca stigmatibus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 113. mant. inf. 2. p. 168. n. 221. Phalaena mendica.*
Habitat in Germania.

atriplicis. 173. Ph. alis primoribus fusco nebulosis: litura media flava bifida. *Fu. succ. 1196.* Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 115. mant. inf. 2. p. 169. n. 227.*
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 31.
Wilk. pap. 3. t. 1. a. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 159. n. 97.
Habitat in atriplice, rumice.
Larva nuda rufescens, albo punctata: linea dorsi fusca.
Pupa nuda, brunnea.

sinuosa. 1163. Ph. alis basi cinereis: macula magna sinuata nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 116. mant. inf. 2. p. 169. n. 228.*
Habitat Tranquebariae.

- histrioni- 1164. Ph. alis variegatis, posterioribus albis: striga marginali
ca. nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 117. mant. inf. 2. p. 169. n. 229.*
Habitat Tranquebariae.
- praecox. 174. Ph. alis cinereis bimaculatis: posterioribus fascia rufa ab-
breviata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 118. mant. inf. 2. p. 169. n. 230.*
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 51.
β) *Noctua praiceps. Wien. Schmetterl. p. 82. n. 12.*
Habitat in foncho oleraceo.
Larva nuda grisea: lingua dorsi alba. Pupa brunnea.
- triplicia. 175. Ph. alis primoribus arcu duplici contrario maculisque tri-
bus glaucis intermediis. *Fn. suec. 1202.* Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 141. mant. inf. 2. p. 180. n. 286. Wien. Schmetterl. p. 91. n. 1.*
Merian. inf. eur. t. 97.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 34.
Degeer inf. 1. t. 6. f. 20. 21.
β) *Noctua asclepiades. Wien. Schmetterl. p. 91. n. 2.*
Habitat in foncho, humulo, urtica.
Larva nuda viridis: gibbis 2 dorsi et ani fuscis. Pupa brunnea.
- tristis. 1165. Ph. alis cinereis fusco subundatis margineque exteriori
punctato, subtus pallidis: fascia fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 142. mant. inf. 2. p. 180. n. 287.*
Habitat in Suecia.
- satellitica. 176. Ph. alis dentatis brunneis: primoribus puncto flavo inter
punctula duo alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 104. mant. inf. 2. p. 165. n. 205. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 5.*
Roef. inf. 3. t. 50.
Habitat in grossulana.
Larva in alias larvas saeviens nigra albo sublineata, collarē anoque flavo lineatis. Pupa brunnea, posterius obtuse tridentato.
- tragopogonis. 177. Ph. alis primoribus fuscis: punctis nigris tribus approxi-
matis, posterioribus lividis. *Fn. suec. 1189.* Fabr. sp. inf. 2. p. 237. n. 133. mant. inf. 2. p. 177. n. 270. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 14.*
Frisch inf. 2. p. 33. t. 7.
Degeer inf. II. 1. p. 418. n. 10. t. 7. f. 15.

Habitat in tragopogone, spinacia, rumice, ferratula arvensi.
Larva viridis: lineis 6 stigmatibusque albis. Pupa fusca.

- nigricans. 178. Ph. alis nigricantibus: stigmatibus ordinariis pallidioribus.
Fn. succ. 1220. Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 138. mant. inf. 2. p. 178. n. 279. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 19.*
Habitat in cichorio intybo.
Larva nuda cinereo-fusca nigro punctata: linea dorsi pallidior.
- perflua. 1166. Ph. alis subdentatis cinereis: fascia lata atra; puncto ocellari. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 280.*
Habitat in Austria, magna, fusca.
- fumosa. 1167. Ph. alis nigricantibus: striga posteriore punctorum alborum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 281. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 18.*
Habitat in Austria, nigricanti proxime affinis, nigricans.
- purita. 1168. Ph. alis fusco-nitidulis: fascia media repanda cinerea, capite bi-thorace quadridentato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 282.*
Habitat in Hispania, statura et magnitudine strigulae.
- oculea. 1169. Ph. alis fusco ferrugineoque variis: stigmatibus veniformi pallido. *Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 139. mant. inf. 2. p. 179. n. 283.*
Habitat in Sueciae nemoribus.
- tritici. 179. Ph. cinerea, alis maculis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. succ. 1211.**
Frisch inf. 10. t. 19.
Bjerkand. act. Stockh. 1778. 4. n. 13.
Habitat in tritici spicis, et avenae paniculis.
Larva nuda flava: lineis 3 albis.
- pyramidea. 181. Ph. alis fuscis: strigis tribus undatis flavescensibus repandis, posterioribus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 119. mant. inf. 2. p. 169. n. 231. Borgstr. inf. succ. 1. p. 2. cum ic. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 1.*
Syst. nat. XII. 2. p. 856. n. 181. Phalaena Noctua spirilignis cristata, alis cinerascensibus: superioribus strigis tribus undatis flavescensibus repandis maculae fusca.
Raj. inf. p. 159. n. 9.
Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1. 7.
Merian, inf. eur. 2. p. 23. t. 9.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. II.

Ammir. inf. t. II.

Habitat in pruno, juglande, quercu.

Larva nuda viridis: linea dorfi laterumque albis, posterius conico-gibba. Pupa brunnea.

lucipeta. 1170. Ph. alis obscure cinereis: strigis undatis maculisque ordinariis flavescens. *Fabr. mant. inf. 2. p. 169. n. 232. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 2.*

Habitat in Austria, magna, hirta, cinerea immaculata.

pyrophila. 1171. Ph. alis cinereis lunulis maculisque fuscis, posterioribus fuscis nitidulis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 170. n. 233. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 4.*

Habitat in Austria, cinerea, lucipeta minor.

flavicornis. 1182. Ph. alis primoribus cinereis: strigis tribus atris, antennis luteis. *Fn. succ. 1204.* Clerk ic. t. 6. f. 9. Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 140. mant. inf. 2. p. 179. n. 284. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 6.*

Habitat in pomonae arboribus.

Larva nuda virens: punctis laterum albis, capite carneo.

salvaria. 1172. Ph. alis fuscis: strigis tribus undatis cinereis maculaque media testacea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 285.*

Habitat in Austria, mediae magnitudinis, grisea.

leucomela. 1183. Ph. alis atris: posterioribus basi niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 234. n. 123. mant. inf. 2. p. 170. n. 238. Wien. Schmetterl. p. 90. n. 6.*

Syst. nat. XII. 2. p. 856. n. 183. Fn. succ. 1184. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis nigricante nebulosis macula alba, inferioribus antice niveis.

Geoffr. inf. par. 2. p. 149. n. 80.

Clerk ic. t. 1. f. 2.

Habitat in Europae hortis.

convergens. 1173. Ph. alis subdentatis griseo-fuscis apice cinereis: angulani macula fulva. *Fabr. mant. inf. 2. p. 170. n. 239. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 8.*

Habitat in Austria.

Larva caerulea: lineis punctisque albis, capite brunneo.

Alchymista. 1174. Ph. alis dentatis nigris atro undatis apice cinerascens, posterioribus basi maculisque duabus marginalibus albis.

D d d d d d d

Fabr.

- Fabr. mant. inf. 2. p. 171. n. 240. Wien. Schmetterl. p. 89. n. 5.*
Habitat in Austria, atra, leucomelanae affinis, at paulo major.
- rivulosa.** 1175. Ph. alis fuscis: fascia grisea apice bifida flavo marginata.
Fabr. sp. inf. 2. p. 234. n. 124. mant. inf. 2. p. 171. n. 241.
Wien. Schmetterl. p. 84. n. 5. Noctua cucubali.
 β) *Noctua capficola. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 6.*
Habitat in Europae cucubalo.
Larva nuda glabra, virescente cinereoque varia: punctis obscurioribus.
- serena.** 1176. Ph. alis albidis: fascia lata fusca utrinque flavo maculata.
Fabr. mant. inf. 2. p. 171. n. 242.
Wien. Schmetterl. p. 84. n. 4. Noctua perlata.
Habitat in Austria, parva, albida: atomis fuscis.
- triangularis.** 1177. Ph. alis fuscis: triangulo fasciaque dentata flavo marginatis. *Borgstr. inf. suec. 1. p. 3.*
Habitat in Suecia, magnitudine, statura et facie typicae; an eadem cum rivulosa.
- typica.** 186. Ph. alis fuscis: stigmatibus marginatis strigisque pallidis reticulatis. *Fn. suec. 1195.* Fabr. sp. inf. 2. p. 233. n. 120.*
mant. inf. 2. p. 170. n. 234.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 56.
Habitat in Europae falice.
Larva nuda grisea: lateribus albis; linea nigra. Pupa brunnea.
- lucipara.** 187. Ph. alis cinereo-nitidis: fascia media lata fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 233. n. 121. mant. inf. 2. p. 170. n. 235.*
Syst. nat. XII. 2. p. 857. n. 187. Fn. suec. 1201. Phalaena Noctua spirilinguis cristata: alis purpurascens lucidis: fascia nigra, stigmatate postico flavo.
Habitat in Europa boreali, minor.
- delphinii.** 188. Ph. alis purpurascens: fasciis duabus albidis, posterioribus obscuris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 111. mant. inf. 2. p. 167. n. 214. Wien. Schmetterl. p. 87. n. 8.*
Merian. inf. eur. 1. t. 40.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 12.
Wilk. pap. 3. t. 1. a. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 164. n. 109.
Habitat in Europae delphinio.
Larva laevis, nuda, flavescens nigro punctata: lineis 2 flavicantibus. Pupa nuda, brunnea.

- purpuri- 1178. Ph. alis purpurascensibus basi flavis. *Fabr. mant. inf. 2.*
na. p. 167. n. 215. *Wien. Schmetterl. p. 88. n. 9.*
Habitat in Austria, ph. delphinii affinis.
- geogra- 1179. Ph. alis fusco variis: strigis duabus posterioribus
phica. niveis apice striatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 167. n. 216.*
Habitat in Austria, parva.
- hyperico- 1180. Ph. alis nigro substriatis fusco cinereoque variis: macula
nis. baseos oblonga albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 167. n. 217.*
Wien. Schmetterl. p. 76. n. 10.
Habitat in Austriae hypericone.
Larva violacea; dorso lineis 3 albis interruptis.
- gilvago. 1181. Ph. alis luteis: puncto medio fusco strigaeque posteriore
punctorum nigrorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 161. n. 172.*
Habitat in Germania, statura flavaginis.
- flavago. 1182. Ph. alis flavissimis: punctis fasciaque lata fuscis. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 160. n. 171.
Habitat Kilonii, cereagini proxime affinis, antea fusca.
- ferrago. 1183. Ph. alis ferrugineis: macula media fusca; lunula alba.
Fabr. mant. inf. 2. p. 160. n. 170.
Habitat Kilonii, statura citraginis.
- luteago. 1184. Ph. alis flavis: strigis duabus dentatis fuscis. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 160. n. 169.
Habitat in Russia meridionali, statura citraginis.
- citrago. 1189. Ph. alis luteis: primoribus strigis tribus ferrugineis obli-
quis. *Fn. suec. 1174.* Fabr. sp. inf. 2. p. 226. n. 88.*
mant. inf. 2. p. 160. n. 168.
Albin. inf. t. 33.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 8.
Degeer inf. II. 1. t. 7. f. 25.
Habitat in pado, falice.
Larva nuda, fusca: lateribus flavis. Pupa brunnea.
- rutilago. 1185. Ph. alis flavis ferrugineo strigosis: fascia baseos apicis-
que fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 160. n. 167. Wien.*
Schmetterl. p. 86. n. 4.
Habitat in Europae populo, mediae magnitudinis, fusca,
abdomine albido.
- cerago. 1186. Ph. alis flavis fusco subfasciatis, posterioribus albis. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 159. n. 166. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 9.
Habitat in Germaniae falice, thorace flavo.

- fulphurago. 1187. Ph. alis flavis: punctis numerosis strigisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 165. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 8.*
Habitat in Austriae betula, statura fulvagineis.
 Larva nuda, albida, capite flavo. Pupa per 17 dies quiescens.
- aurago. 1188. Ph. alis fusciscentibus: litura baseos fasciaque media late flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 164. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 7.*
Habitat in Austria, statura fulvagineis.
 Larva nuda grisea: lineolis obliquis fuscis. Pupa per 4 hebdomades quiescens.
- croceago. 1189. Ph. alis ferrugineis: strigis fuscis, costa albo punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 163. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 2.*
Habitat in Austriae quercu, ferruginea, immaculata.
 Larva flavescens: linea dorsi fusca lineolisque obliquis laterilibus aurantiis.
- fulvago. 190. Ph. alis flavis: strigis ferrugineis; posteriore punctata, posterioribus albis. *Fn. suec. 1173.* Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 162. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 1.*
Clerk ic. t. 6. f. 15.
Habitat in Europae betula alba, citragine major.
 Larva nuda, pallida, capite brunneo.
- depuncta. 191. Ph. alis griseiscentibus: lituris marginalibus nigricantibus strigaeque postica punctata. *Fn. suec. 1214.**
Habitat in Europa.
- Litura. 192. Ph. alis canis: litura media atra; puncto albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 226. n. 131. mant. inf. 2. p. 175. n. 262. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 858. n. 192. Fn. suec. 1213. Phalaena Noctua spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca liturisque tribus marginalibus nigris.*
Habitat in Europae salice, pruno, mediae magnitudinis.
 Larva nuda, viridis: linea dorsi pallida, laterum albo flavoque varia, capite pallido.
- pistacina. 1190. Ph. alis cinereis apice obscurioribus undatis, posterioribus fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 175. n. 263. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 1.*
Habitat in centaurea scabiosa, mediae magnitudinis.

- Baja.** 1191. Ph. alis ferrugineis: puncto parvo baseos geminatoque apicis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 175. n. 264. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 3.*
Habitat in atropa belladonna, mediae magnitudinis.
 Larva cinereo fuscoque varia lineis 3 dorfi albis, laterum flavescente.
- rubicosa.** 1192. Ph. alis fuscescentibus: costa alba fusco maculata apice fusca; punctis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 176. n. 265. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 4.*
Habitat in rumice acuta, mediae magnitudinis, hirta, flavescens.
 Larva grisea: linea dorfi pallida segmentisque singulis punctis 2 albis.
- erythrocephala.** 1193. Ph. alis ferrugineis cinereo fuscoque undatis: macula posteriori nigro punctata, capite rufo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 176. n. 256. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 5.*
Habitat in plantagine.
- polygona.** 1194. Ph. alis subundatis, extus fusco nigroque variis intus pallidis, thorace variegato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 176. n. 267. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 16.*
Habitat in plantagine, magna.
 Larva nuda viridis: linea laterali albida stigmatibusque fulvis.
- telifera.** 1195. Ph. alis primoribus rubro flavo brunneoque variis: telo longitudinaliter fisso albo. *Payk. nov. act. Stockb. 1786, 1. n. 8. t. 2. f. 2. 3.*
Wien. Schmetterl. p. 83. n. 17? Noctua porphyrea.
Habitat in Uplandiae pinetis, et Germania, Majo declarata.
 Larva polyphaga, pini folia ab apice inde consumens, laevis, nuda, viridis: lineis dorfi 3 niveis, unaque laterum concolore, margine inferiori fulva, lineis subtus 2 obsoletioribus flavescens, capite pedibusque anticis subserrugineis.
- naevia.** 1453. Ph. thorace albo-vario, alis fuscis: primoribus fascia media transversa extus dentata, stigmatate renali strigaque undulata albis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 330.*
Habitat in Europa.
- multi-punctata.** 1454. Ph. abdomine et alis albis: primoribus supra flavis; punctis sex maculisque tribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 331.*
Habitat in Europa.

- lutea. 1455. Ph. lutea immaculata : alis posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 332.*
Habitat in Europa.
- rubigino-1456. Ph. albida : alis primoribus fasciis duabus obsoletis fer-
fa. rugineis, posterioribus ferrugineo variis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 333.*
Habitat in Europa.
- quadri-1457. Ph. pallida : alis primoribus frigis quatuor obliquis lu-
strigosa. teis; subtus posterioribusque albidis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 334.*
Habitat in Europa.
- tricolor. 1458. Ph. alis primoribus fuscis : macula media alba fasciisque
cinerea medio utrinque dentata. *Mus. Lesk. p. 101. n. 335.*
Habitat in Europa.
- mendaria. 1459. Ph. alis primoribus viridi fuscoque variis : stigmatibus
obliquis lutescentibus strigisque dentata albida. *Mus. Lesk. p. 101. n. 336.*
Habitat in Europa.
- picta. 1460. Ph. alis primoribus croceo luteo et dilute rubello variis :
stigmatibus ovato lacteo, renali luteo albo-marginato. *Mus. Lesk. p. 101. n. 337.*
Habitat in Europa.
- bidentata. 1461. Ph. alis fuscis : primoribus stigmatibus margine interno
albis, strigisque media bidentata. *Mus. Lesk. p. 102. n. 338.*
Habitat in Europa.
- cana. 1462. Ph. alis canescentibus fusco variis : stigmatibus tribus li-
neola strigisque dentata fuscis. *Mus. Lesk. p. 102. n. 340.*
Habitat in Europa.
- marmora-1463. Ph. alis primoribus griseo, viridi, albo fuscoque variis,
ta. striis undulatis, stigmatibus magno albido punctisque tribus
albis utrinque nigro auctis. *Mus. Lesk. p. 102. n. 341.*
Habitat in Europa.
- nubila. 1464. Ph. alis griseis fusco nebulosis : stigmatibus reniformi, utrin-
que macula fusca; striisque duabus griseis contrariis. *Mus. Lesk. p. 102. n. 342.*
Habitat in Europa.

- lineolata. 1465. Ph. alis primoribus fusco-cinereis: basi lineola nigra; adjacente tenuiori alba, stigmatate reniformi subferrugineo. *Mus. Lesk. p. 102. n. 343.*
Habitat in Europa.
- squalida. 1466. Ph. alis primoribus ferrugineo-griseis: basi apiceque macula, stigmatate ovato utrinque macula nigra incluso. *Mus. Lesk. p. 102. n. 344.*
Habitat in Europa.
- pupillata. 1467. Ph. alis cinereis fusco variis: lineis duabus undulatis cinereis annuloque pupilla fusca, posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 102. n. 345.*
Habitat in Europa.
- substigma- 1468. Ph. alis primoribus fuscis: stigmatibus obsoletis; renali titata. postterius albo marginato, strigaque undata pallida. *Mus. Lesk. p. 102. n. 346.*
Habitat in Europa.
- coriaria. 1469. Ph. alis primoribus luteo-fuscis: lineola flexuosa grisea. *Mus. Lesk. p. 102. n. 347.*
Habitat in Europa.
- capucina. 1470. Ph. alis primoribus griseis fusco variis: stigmatibus confluctis albo lineatis fasciaque grisea postterius dentata. *Mus. Lesk. p. 102. n. 348.*
Habitat in Europa.
- despecta. 1471. Ph. alis griseo viridique variis: lineola baseos media nigra strigaque postterius dentata. *Mus. Lesk. p. 102. n. 350.*
Habitat in Europa.
- macrozo- 1472. Ph. alis primoribus fascia media lata nigra, infra oblique nias, truncata, adjacente fascia lutea. *Mus. Lesk. p. 152. n. 351.*
Habitat in Europa.
- melano- 1473. Ph. alis primoribus fusco-pallidis obsolete striatis: disco sticta. antrorsum, puncto lineolaque apicis nigris. *Mus. Lesk. p. 102. n. 352.*
Habitat in Europa.
- griseola. 1474. Ph. alis griseis: primoribus stigmatate disci albo, punctis duobus utrinque strigis lineolaque apicis nigris. *Mus. Lesk. p. 102. n. 353.*
Habitat in Europa.

- inconspicua. 1475. Ph. fusco griseoque varia: alis primoribus griseis; strigata, dentata lineolaque grisea intus nigra. *Mus. Lesk. p. 103. n. 354.*
Habitat in Europa.
- dentata. 1476. Ph. alis primoribus fusco-cinereis: stigmati medio obliquo exterius bidentato fasciaque cinerea dentata. *Mus. Lesk. p. 103. n. 355.*
Habitat in Europa.
- nocturna. 1477. Ph. alis primoribus griseo-fuscis: stigmati reniformi posterioribus albo. *Mus. Lesk. p. 103. n. 356.*
Habitat in Europa.
- lunularis. 1478. Ph. alis primoribus cinereis fusco nebulosis: stigmatibus obsoletis, utrinque striga lunulata fusca contraria. *Mus. Lesk. p. 103. n. 357.*
Habitat in Europa.
- duplicata. 1479. Ph. alis fuscis: primoribus stigmatibus tribus nigris, utrinque striga duplici, aliaque duplici marginis posterioris fusca. *Mus. Lesk. p. 103. n. 358.*
Habitat in Europa.
- confusa. 1480. Ph. alis primoribus griseis fusco variis: stigmatibus obsoletis fasciaque marginis posterioris grisea, posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 359.*
Habitat in Europa.
- melanogramma. 1481. Ph. alis primoribus fuscis: maculis oblongis lineolisque parallelis duabus nigris. *Mus. Lesk. p. 103. n. 361.*
Habitat in Europa.
- obfuscata. 1482. Ph. alis primoribus griseis fusco nebulosis: stigmatibus maculaque fuscis, posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 362.*
β) *Mus. Lesk. p. 103. n. 364.*
Habitat in Europa.
- misera. 1483. Ph. alis primoribus griseis: stigmati renali fusco, posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 363.*
Habitat in Europa.
- obsoletus. 1484. Ph. alis primoribus griseis: stigmatibus fasciaque marginis posterioris obsoletis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 365.*
Habitat in Europa.

- unicolor. 1485. Ph. alis primoribus luteo-fuscis immaculatis, posterioribus albidis aut lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 103. n. 366.*
Habitat in Europa.
- leucorhoa. 1486. Ph. alis primoribus griseis fusco variis: macula magna alba ad angulum ani. *Mus. Lesk. p. 103. n. 367.*
Habitat in Europa.
- trimaculata. 1487. Ph. alis primoribus griseis ferrugineo nebulosis: fascia media fusca, striga utrinque fusca, posteriore grisea: appositis maculis tribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 368.*
Habitat in Europa.
- murina. 1488. Ph. alis primoribus murinis basi medioque marginis anterioris cinereis: striis undulatis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 369.*
Habitat in Europa.
- faraceni-ca. 1489. Ph. alis primoribus griseis fusco nebulosis: disco lunula, margine antico punctis quatuor fuscis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 370.*
Habitat in Europa.
- extincta. 1490. Ph. alis primoribus lutescentibus: disco striis duabus ferrugineis punctoque fusco obsoletis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 371.*
Habitat in Europa.
- tristriata. 1491. Ph. alis primoribus cinereis: fascia pone discum fusca striisque versus marginem posteriorem tribus undulatis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 372.*
Habitat in Europa.
- cervina. 1492. Ph. alis primoribus cervinis: puncto medio gemino et in utroque angulo minori nigro. *Mus. Lesk. p. 104. n. 373.*
Habitat in Europa.
- octomaculata. 1493. Ph. alis primoribus cinereis fusco undulatis: retrorsum serie octo macularum lutearum. *Mus. Lesk. p. 104. n. 374.*
Habitat in Europa.
- trichroa. 1494. Ph. alis primoribus luteo-rufescentibus: disco puncto albo, utrinque striga ferruginea. *Mus. Lesk. p. 104. n. 375.*
Habitat in Europa.
- inscripta. 1495. Ph. alis primoribus griseis fusco nebulosis: disco arco nigro punctoque inter stigmata fusco. *Mus. Lesk. p. 104. n. 376.*
Habitat in Europa.

- multipun- 1496. Ph. alis primoribus griseis atomis fuscis repletis; versus
 etata. marginem posteriorem striga et ad marginem ferie pun-
 ctorum minutissimorum. *Mus. Lesk. p. 104. n. 377.*
Habitat in Europa.
- discolor. 1497. Ph. alis primoribus virescentibus, posterioribus albidis.
Mus. Lesk. p. 104. n. 379. b.
Habitat in Europa.
- fuscillata. 1498. Ph. alis fuscis: primoribus fascia alba antrorsum bifida.
Mus. Lesk. p. 104. n. 379. c.
Habitat in Europa.
- translu- 1499. Ph. alis albis: primoribus supra fuscis luteo translu-
 cens. centibus, subtus maculis duabus piceis, posterioribus disco
 fasciaque marginali fusca. *Mus. Lesk. p. 104. n. 379. d.*
Habitat in Europa.
- trilunata. 1500. Ph. alis primoribus luteo-ferrugineis obsolete strigosis:
 margine antico lunulis tribus albis. *Mus. Lesk. p. 104.
 n. 380.*
Habitat in Europa.
- moerens. 1501. Ph. alis primoribus fuscis: basi maculaque submedia ad
 marginem anticum albis, posterioribus fuscis: fascia me-
 dia alba. *Mus. Lesk. p. 104. n. 381.*
*Habitat in Europa, alis posterioribus interdum albis, fascia
 limbi fusca.*
- adumbra- 1502. Ph. alis primoribus griseis: disci puncto albo, margi-
 ta. nis interni medii macula nigra utrinque lutea lineola alba
 tecta maculaque albida ad angulum ani. *Mus. Lesk. p.
 104. n. 382.*
Habitat in Europa.
- inspersa. 1503. Ph. alis griseo luteoque variis sparsim punctatis, ferie ad
 marginem posteriorem punctorum minimorum nigrorum.
Mus. Lesk. p. 104. n. 384.
Habitat in Europa.
- inflexa. 1504. Ph. alis primoribus fuscis: macula marginis posterioris
 flexuosa alba. *Mus. Lesk. p. 104. n. 385.*
Habitat in Europa.

†† *lingua porrecta membranacea, Tineae.*

‡ *palpis quatuor inaequalibus.*

- cerella. 282. Ph. alis griseis posterius emarginatis: dorso canaliculato
 fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 289. n. 1. mant. inf. 2. p. 240. n. 1.*
Syst.

Syst. nat. XII. 2. p. 874. n. 282. Phalaena (Cereana) Tortrix alis griseis, area dorsali complanata exasperato-carinatis, scutelli apice albo.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 14. 15.

Blom aët. Stockb. 1764. t. 2.

Habitat in apum alvearibus, ceram depascens.

gigantella. 1196. Ph. alis primoribus cinereo-flavescentibus, posterioribus albis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 240. n. 2. *Wien. Schmetterl.* p. 135. n. 27.

Habitat in Aultria, magna in hac tribu, flavescens, abdomine cinereo.

gelatella. 344. Ph. alis fusco-cinereis: primoribus vitta alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 290. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 7.

Syst. nat. XII. 2. p. 883. n. 344. *Fn. suec.* 1450.* Phalaena Tinea alis cinereis: superioribus linea albida punctisque duobus nigris remotis, femina aptera.

Wien. Schmetterl. p. 319. n. 60. Tinea ligatella.

Clerk ic. t. 8. f. 3.

Habitat in Europae borealis pomariis, mense defoliationis frequens; feminae vix alarum rudimenta.

sociella. 345. Ph. alis oblongis cinereis anterioribus albidis, posterioribus obscuris: striga undata nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 289. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 4.

Syst. nat. XII. 2. p. 883. n. 345. *Fn. suec.* 1359.* Phalaena Tinea alis oblongis cinereis: antice albidis; postice striga pallida.

Wien. Schmetterl. p. 319. n. 62. Tinea tribunella.

Clerk ic. t. 3. f. 11.

Degeer inf. 11. 1. p. 343. n. 4.

Habitat in apis lapidariae favis, quos cerellae et mellonellae instar destruit.

centuriella. 1197. Ph. alis oblongis cinereis fusco subfasciatis: macula flavescente. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 240. n. 5. *Wien. Schmetterl.* p. 319. n. 63.

Habitat in Austria, statura sociellae, at paulo minor.

spissicella. 1198. Ph. alis oblongis griseis, antennarum articulis duobus inferioribus incrassatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 289. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 6.

Habitat Kilonii,

colonella. 346. Ph. alis oblongis cinereis: punctis duobus atris ante strigam curvam undulatam obsoletam. *Fn. suec.* 1358.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 289. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 3.
Wien. Schmetterl. p. 133. n. 1.

Degeer inf. II. 1. p. 343. n. 5.

Clerk ic. t. 3. f. 8.

Habitat in Europa boreali.

pufiella. 347. Ph. alis caerulefcenti-cinereis: punctis vitta media maculisque rhombeis contiguis atris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 245. n. 47. *Wien. Schmetterl.* p. 140. n. 55.

Syst. nat. XII. 2. p. 884. n. 347. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 291. n. 8. Phalaena *Tinea* alis superioribus albis: punctis lineaque communi longitudinali dentata atra, inferioribus nigris.

Sulz. hist. inf. t. 23. f. 9.

Habitat in Germania, statura euonymellae. Forskäl.

scalacella. 1199. Ph. alis caerulefcenti-cinereis: punctis marginalibus vitta media longitudinali maculisque septem rhombeis contiguis atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 294. n. 28. *Besch. der berl. naturf.* Fr. 3. t. 1. f. 6.

Habitat in Germaniae salice, majuscula in hac tribu; novum ne eadem cum pufiella?

Euonymella. 350. Ph. alis primoribus niveis: punctis 50 nigris, posterioribus fuscis. *Fn. suec.* 1363.* *Scop. ent. carn.* 631. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 290. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 240. n. 8. *Wien. Schmetterl.* p. 138. n. 18.

Raj. inf. p. 197.

Albin. inf. t. 60. f. A. C.

Reaum. inf. 2. t. 13. f. 12. 13.

Frisch inf. 3. t. 16.

Merian. inf. eur. 2. t. 2.

Roesf. inf. 1. phal. 4. t. 8.

Geoffr. inf. par. 2. p. 183. n. 4.

Sulz. inf. t. 16. f. 99.

Wilk. pop. 4. t. 1. a. 6.

Habitat in Europae euonymo, pado, forbo, in America major, punctis alarum paucioribus majoribus.

Larva gregaria, sub tentorio communi habitans, nuda, flavo nigro punctata. Pupa brunnea.

Padella. 351. Ph. alis primoribus lividis: punctis 20 nigris, posterioribus fuscis. *Fn. suec.* 1364.* *Scop. ent. carn.* 632. *Fabr.*

sp. inf. 2. p. 290. n. 7. mant. inf. 2. p. 240. n. 9. Wien.

Schmetterl. p. 139. n. 19.

Reaum. inf. 2. t. 12. f. 5-9.

Frisch inf. 5. p. 38. t. 16. f. 1.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 7.

Harr. inf. 7. t. 3 f. k-m.

Schaeff. ic. t. 145. f. 2. 3.

Degeer inf. II. 1. t. 10. f. 14-16.

Habitat in pomonae arboribus, euonymellae similis.

Larva gregaria sub tentorio communi habitans, nuda, grisea: segmentis utrinque puncto atro. Pupa flavicans.

plumbel- 1200. Ph. alis primoribus plumbeis: macula media punctis numerosis apiceque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 240. n. 10. Wien. Schmetterl. p. 139. n. 34.*

Habitat in Austria, padellae valde affinis.

sequella. 352. Ph. alis primoribus albis: linea communi sinuato-repanda maculisque lateribus nigris. *Fu. succ. 1365.* Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 9. mant. inf. 2. p. 241. n. 11. Clerk ic. t. 10. f. 14.*

Habitat in Europa boreali.

nitidella. 1201. Ph. alis primoribus argenteis: lineola bascos arcuque communi dorsali fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 12. Wien. Schmetterl. p. 137. n. 58.*

Habitat in Austria, parva, statura cornellae.

Cornella. 1202. Ph. alis niveis: fascia punctisque numerosis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 10. mant. inf. 2. p. 241. n. 13. Wien. Schmetterl. p. 141. n. 66. Tinea sparsella.*

Habitat in Germaniae cornu.

Crataegella. 353. Ph. alis albidis: fasciis duabus tertiaque terminali nigricantibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 49. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 7.*

Habitat in Europae crataego, tapezellae magnitudine, gregatim sub reti membranaceo degeus.

palumbel- 1203. Ph. alis primoribus cinereis: fasciis duabus ferrugineis nigro marginatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 50. Wien. Schmetterl. p. 138. n. 15.*

Habitat in Austria, magna, grisea.

- Abietella*. 1204. Ph. alis primoribus fusciscentibus: strigis duabus lunulaque media pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 51.*
Wien. Schmetterl. p. 138. n. 16.
Habitat in Austriae abiète, grisea, magna, statura palumbellae.
- tetricella*. 1205. Ph. alis griseo-fuscis nitidulis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 246. n. 52.* *Wien. Schmetterl. p. 138. n. 22.*
Habitat in Austria, magna.
- irrorella*. 354. Ph. alis luteis: primoribus punctis nigris trifariis, thorace anteriori posteriorique fulvo. *Fu. suec. 1361.* Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 11. mant. inf. 2. p. 241. n. 14.*
Wien. Schmetterl. p. 68. n. 6. *Noctua irrorea.*
Sulz. hist. inf. t. 23. f. 10.
Clerk ic. t. 4. f. 5.
Degeer inf. II. 1. t. 5. f. 12.
Habitat in lichene parietino aliisque.
Larva hirta, nigra: maculis dorsi rhomboidalibus laterumque oblongis flavis.
- roseida*. 1206. Ph. alis luteis: primoribus nigro punctatis; posterioribus maculatis, thorace atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 15.* *Wien. Schmetterl. p. 68. n. 7.*
Habitat in Austria, irrorellae affinis, at duplo minor, et tota atra, ano fulvo alisque exceptis.
- pastulella*. 1207. Ph. alis primoribus atris: punctis ferrugineis flavisque numerosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 16.*
Cram. pap. 31. t. 372. f. L. *Phalaena punctella.*
Habitat - - - -
- perlella*. 1208. Ph. alis cinereis: puncto medio strigaeque punctorum abbreviata nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 17.*
Habitat in Austria, statura et magnitudine latarchae.
- linetella*. 1209. Ph. alis albidis fusco lineatis: apice strigis duabus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 12. mant. inf. 2. p. 242. n. 18.*
Habitat in agro Pedemontano, statura irrorellae.
- lutarella*. 355. Ph. alis supra luteis immaculatis; primoribus subtus limbo fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 13. mant. inf. 2. p. 242. n. 19.*
Syst. nat. XII. 2. p. 886. n. 355. *Fu. suec. 1360.* Phalacna Tinea alis corporeque luteis immaculatis.*

Wien. Schmetterl. p. 68. n. 3. Noctua lutarella.

Clerk ic. t. 4. f. 9.

β) *Noctua unita. Wien. Schmetterl. p. 68. n. 2.*

Habitat in Europae pino, alarum posteriorum margine interdum aut supra aut utrinque fusco.

Larva pilosa, caeruleascens nigro punctata: fasciis abbreviatis flavis albisque.

mesomelas. 356. Ph. alis primoribus pallidis: margine flavo punctisque duobus fulcis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 14. mant. inf. 2. p. 242. n. 20.*

Syst. nat. XII. 2. p. 886. n. 356. Fn. suéc. 1362. Fabr. syst. entom. p. 657. n. 11. Phalaena Tinea alis supra albidis subtus luteis interne nigris.

Wien. Schmetterl. p. 68. n. 5. Noctua eborina.

Clerk ic. t. 4. f. 14.

Habitat in Europae gramine.

guttella. 1210. Ph. alis atris: primoribus punctis albis numerosis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 509. mant. inf. 2. p. 242. n. 21.*

Wien. Schmetterl. p. 319. n. 60. Tinea anthracinella.

Habitat in Europae sedo acri, magna in hac tribu, nigra, capite ferrugineo piloso, antennis pectinatis.

Oxyacanthella. 357. Ph. alis fusco nebulosis: striga albida margineque posteriore albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 15. mant. inf. 2. p. 242. n. 22.*

Habitat in crataego oxyacantha. Blom.

vinetella. 1211. Ph. alis primoribus fuscis: lineolis tribus argenteis; intermedia longiori interrupta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 242. n. 23.*

Habitat Dresdae, statura pinetellae.

argyrella. 1212. Ph. alis striatis argenteis fusco-nitidulis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 242. n. 24. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 28.*

Habitat in Austria, magna, quasi argentata, abdomine cinereo.

Pinetella. 358. Ph. alis primoribus flavis: maculis duabus albissimis; anteriore oblonga, posteriore ovata. *Fn. suéc. 1368* Scop. ent. carn. 622. Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 16. mant. inf. 2. p. 242. n. 25. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 7.*

Clerk ic. t. 4. f. 15.

Knoch Beytr. I. t. 4. f. 7.

Habitat in Europae pinetis.

- pascuella.** 359. Ph. alis cinereis: linea albissima, margineque posteriore nigro punctato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 18. mant. inf. 2. p. 243. n. 27. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 4. Syst. nat. XII. 2. p. 886. n. 359. Fn. suec. 367.* Scop. ent. carn. 621.* Phalaena Tinea alis superioribus pallidis, linea maculisque duabus oblongis albissimis.
Degeer inf. II. 1. p. 465. n. 2.
Habitat in Germaniae et Europae borealis pascuis frequens.
- pratella.** 360. Ph. alis primoribus cinereis: linea albissima posterius ramosa, apice striis obliquis. *Fn. suec. 1369.* Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 17. mant. inf. 2. p. 242. n. 26. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 29. Clerk ic. t. 3. f. 14. Degeer inf. II. 1. p. 464. n. 1. Habitat in Germaniae et Europae magis borealis pratis graminosis, frequens.*
- culmella.** 361. Ph. alis cinereis: linea unica albissima abbreviata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 19. mant. inf. 2. p. 243. n. 28. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 9. Syst. nat. XII. 2. p. 886. n. 361. Fn. suec. 1370.* Scop. ent. carn. 630.* Phalaena Tinea alis superioribus albidis excavato-striatis: punctis nigris septem ciliisque nitentibus.
Raj. inf. p. 229. n. 82. Reaum. inf. 1. t. 17. f. 13. 14. Habitat in Europae graminosis, frequens.
- margaritella.** 1213. Ph. alis fuscis: linea unica albissima. *Fabr. mant. inf. 2. p. 243. n. 29. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 5. Habitat in Austria, statura culmellae.*
- conchella.** 1214. Ph. alis primoribus fuscis: linea unica interrupta albissima. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 30. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 6. Habitat in Austria, margaritellae valde affinis.*
- falsella.** 1215. Ph. alis primoribus fusco alboque variis, posterioribus cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 243. n. 31. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 16. Habitat in Saxonia, cinerea, abdomine fusco, nitidulo.*
- rorella.** 362. Ph. alis albidis: striis longitudinalibus variis strigisque duabus fuscis.
Habitat in Italia, statura culmellae, palpis herace longioribus. Cyrillus,

- carnella. 363. Ph. alis primoribus flavis: lateribus sanguineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 21. mant. inf. 2. p. 243. n. 34. Wien. Schmetterl. p. 138. n. 13. Sultz. hist. inf. t. 23. f. 12. Schaeff. ic. t. 247. f. 2. 3. Habitat in Germaniae pratis.*
- Daphnel- 1216. Ph. alis primoribus cinereis: costa inaequali purpuraf-
la. cente punctisque mediis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 243. n. 35. Wien. Schmetterl. p. 136. n. 37. Habitat in Austriae Daphne, magna, albida.*
- strigella. 1217. Ph. alis primoribus cinereo-flavescentibus: striga mar-
ginali argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 23. mant. inf. 2. p. 244. n. 36. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 8. Tinea chrysonuchella. Habitat in Germania, statura carnellae.*
- marginel- 1218. Ph. alis primoribus fuscis: margine crassiori albo, pal-
la. pis porrectis inerassatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 23. mant. inf. 2. p. 244. n. 37. Wien. Schmetterl. p. 319. n. 65. Habitat in Germania, carnella minor.*
- nigrella. 1219. Ph. nigra, alis fuscis, abdomine rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 24. mant. inf. 2. p. 244. n. 39. Habitat in Daniae nemoribus.*
- maurella. 1220. Ph. nigra, alis primoribus atris nitidulis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 244. n. 40. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 11. Habitat in Austria, in hac tribu magna.*
- anella. 1221. Ph. alis primoribus griseis: vitta obsoleta ferruginea pun-
ctisque duobus centralibus subocellatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 244. n. 41. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 30. Habitat in Austria, magna, cinerea; abdomine ferrugineo.*
- Fagella. 1222. Ph. alis primoribus griseis: strigis atomisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 244. n. 42. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 34. Habitat in Austriae fago silvatica, major, feminae alis primoribus lanceolatis obscurioribus.*
- cryptella. 1223. Ph. alis griseis: linea dimidiata albissima strigaeque po-
steriore undata argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 25. mant. inf. 2. p. 244. n. 43. Habitat in India.*

- gramella. 1224. Ph. alis cinereis: strigis duabus angulatis fuscis argenteaque maculari. *Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 26. mant. inf. 2. p. 245. n. 44.*
Habitat in Anglia, culmella paulo minor.
- nemorella. 364. Ph. alis albidis incurvatis: primoribus puncto nigro. *Fn. succ. 1371.**
Habitat in xylosteo. Clerk.
- ramella. 366. Ph. alis cinereo-albidis apice acuminatis: arcu communi fusco. *Fn. succ. 1376.**
Habitat intra quercus ramos.
- falicella. 367. Ph. alis caerulefcenti-cinereis: latere dorsali punctis albidis, thorace cristato. *Fn. succ. 1378.* Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 27. mant. inf. 2. p. 245. n. 45.*
Wien. Schmetterl. p. 131. n. 37. Phalaena falicana.
Roesl. inf. 1. phal. 4. t. 9.
Wilk. pap. 5. t. 1. a. 10.
Habitat in falice, media inter geometras, tortrices, tineas.
Larva nuda, 16pus: fasciâ albo punctata. Pupa antèrius nigra, postèrius brunnea.
- dorfella. 1225. Ph. alis niveis: latere dorsali fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 46.*
Habitat in Cayenna, nivea, magna, statura falicellae.
- foenella. 369. Ph. alis fuscis: maculis albissimis; anteriore falcata, posteriore reniformi. *Fn. succ. 1375.* Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 29. mant. inf. 2. p. 245. n. 48.*
Clerk ic. t. 2. f. 13.
Habitat in Europae plantis.
- vestianella. 370. Ph. alis cinereis: costa alba apicibusque adscendentibus plumosis, palpis recurvatis. *Fn. succ. 1417.* Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 32. mant. inf. 2. p. 246. n. 55. Scop. ent. carn. 669. Wien. Schmetterl. p. 139. n. 40.*
Habitat in vestimentis, quae misere destruit.
- tapezella. 371. Ph. alis nigris postèrius albidis, capite niveo. *Fn. succ. 1414.* Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 30. mant. inf. 2. p. 246. n. 53. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 13.*
Raj. inf. p. 204. n. 98.
Reaun. inf. 3. t. 20. f. 2. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 187. n. 13.

Clerk ic. t. II. f. 12.

β) *Geoffr. inf. par. 2. p. 188. n. 14.*

Habitat in Europae tapetibus, pellibus, intra cylindros meatus rodens, β)-fusca capite fusco.

pellionel- 372. Ph. alis canis: medio puncto nigro, capite griseo. *Fn. la. succ. 1415. Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 31. mant. inf. 2. p. 246. n. 54.*

Reaum. inf. 3. t. 6 f. 12-16.

Roef. inf. 1. phal. 4. t. 17.

Geoffr. inf. par. 2. p. 184. n. 6.

Habitat in vestimentis pilosis, quae misere devastat, instar affinium intra cucullum latitans.

Larva albicans: linea dorfi rubra. Pupa flavescens.

fascitella. 373. Ph. alis cinereis, thorace utrinque puncto albo. *Fn. succ. 1416.* Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 33. mant. inf. 2. p. 246. n. 56. Wien. Schmetterl. p. 139. n. 41.*

Reaum. inf. 3. t. 6. f. 9. 10.

Roef. inf. phal. 4. t. 17.

Habitat in vestimentis, pellibus, quae destruit intra cucullum latens.

stigma- 1226. Ph. alis sublinearibus ferrugineis: macula costali alba. tella. *Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 34. mant. inf. 2. p. 246. n. 57. Habitat in Anglia, parva, compressa; linearis.*

limbella. 1227. Ph. alis ciliatis exalbidis: limbo maculisque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 35. mant. inf. 2. p. 246. n. 58. Habitat in Germaniae nemoribus.*

flavifron- 1228. Ph. alis primoribus fusco-cinereis immaculatis, capite tella. flavo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 246. n. 59. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 22. Habitat in Aultria, magna, thorace cinereo.*

Mellonel- 375. Ph. alis canis posterioribus purpurascens: striga alba, la, scutello nigro, apice candido. *Fn. succ. 1383. Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 36. mant. inf. 2. p. 246. n. 60. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 2.*

Swammerd. bibl. nat. 1. t. 26. f. 2.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7-9.

Roef. inf. 3. t. 41.

Habitat in apum alvearibus, angiportus favos penetrantes fruens.

Larva nuda, grisea: capite brunneo. Pupa brunnea.

- cucullatella. 376. Ph. alis argenteis: arcu dorsali fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 37. mant. inf. 2. p. 246. n. 61.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 889. n. 376. Fn. succ. 1384** Phalaena Tinea alis albido-cinereis: antice striga nigra recurvata.
Roef. 1. phal. 4. t. 11.
Habitat in Europae sorbo intra folliculum conicunt pilosum.
Larva pilosa, lopus, fusca: dorso albo maculato. Pupa obtusa, fusca.
- arecella. 1229. Ph. alis niveis: arcu communi maculisque duabus marginalibus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 38. mant. inf. 2. p. 246. n. 62.*
Habitat in Germaniae hortis.
- proletella. 379. Ph. alis albidis: punctis duobus fuscis, lingua inflexa. *Vallisn. nat. 1. p. 372. t. 379.*
Reaum. inf. 2. t. 25.
Habitat in brassica, chelidonio, an etiam in quercu? quotannis 200000 soboles pariens, cum 12 progenies ponant 12 ova singulae; an hujus familiae?
- Arbutella. 380. Ph. alis rufis: strigis argenteis; intermediis bifidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 39. mant. inf. 2. p. 246. n. 63.*
*Fabr. syst. nat. XII. 2. p. 889. n. 380. Fn. succ. 1385.** Phalaena Tinea alis sanguineis: fasciis argenteis tenuissimis.
Habitat in uva urfi.
- tessella. 381. Ph. alis nigris: fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. succ. 1430.* Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 40. mant. inf. 2. p. 246. n. 64.*
Habitat in Europa.
- Clematella. 1230. Ph. alis primoribus niveis: lineola baseos, fascia media punctoque apicis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 41. mant. inf. 2. p. 246. n. 65.*
Habitat in Angliae clematide, parva, capite fusco, thorace niveo.
- ustella. 383. Ph. alis primoribus margine inferiore longitudinali cinereo. *Fn. succ. 1434.* Clerk ic. t. 3. f. 13.*
Habitat in Europa, an hujus familiae?
- parenthesella. 384. Ph. alis primoribus testaceis: linea longitudinali albida. *Fn. succ. 1435.* Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 43. mant. inf. 2. p. 247. n. 67.*

Wien. Schmetterl. p. 137. n. 52? *Tinea genistella*.
Habitat in Europa.

elongella. 385. Ph. alis linearibus testaceis, antennis mediocribus. *Fn. succ. 1436.* Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 44. mant. inf. 2. p. 247. n. 68.*

Wien. Schmetterl. p. 136. n. 51. *Tinea ciliella*.
Habitat in Europa.

hemedastylella. 1231. Ph. alis linearibus pallide testaceis rufo irroratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 247. n. 69. Wien. Schmetterl. p. 144. n. 41.*
Habitat in Aultria, parva, statura elongellae.

cylindrella. 1232. Ph. alis primoribus linearibus fuscis: maculis tribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 45. mant. inf. 2. p. 247. n. 70.*
Habitat Hamburgi.

punctella. 386. Ph. alis primoribus linearibus testaceis: punctis quatuor fuscis. *Fn. succ. 1437.* Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 46. mant. inf. 2. p. 247. n. 71.*
Wien. Schmetterl. p. 144. n. 40. *Tinea alucitella*.
Habitat in Europae pomariis, alarum apicibus innitendo sedens. Bergman.

undella. 1233. Ph. alis fusco-cinereis: lineola media fasciisque posteriore undatis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 47. mant. inf. 2. p. 247. n. 72.*
Habitat in Germaniac nemoribus.

bicostella. 387. Ph. alis cinereis: vitta fusca, palpis porrectis, antennis pilosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 42. mant. inf. 2. p. 247. n. 66.*

Syst. nat. XII. 2. p. 890. n. 387. Fn. succ. 1438. Phalaena Tinea alis lanceolatis cinereo-albidis costa longitudinali fusca margine niveo.*

Wien. Schmetterl. p. 137. n. 53. *Tinea pyropella*.

Scop. ent. carn. 642.

Clerk ic. t. 3. f. 15.

Habitat in Europae hortis.

tetrapodella. 388. Ph. grisea, linea longitudinali nivea: lunula fusca posteriorius dissecta.

Habitat in ceraso, pedibus 4 innitendo, posterioribus occultatis, sedens; an hujus familiae?

- cinctella. 390. Ph. alis nigris: primoribus striga argentea. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 298. n. 48. *mant. inf.* 2. p. 247. n. 73.
Syst. nat. XII. 2. p. 891. n. 390. *Fn. succ.* 1380.* Phalaena Tinea alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa.
Scop. ent. carn. 651. Phalaena verticella.
Wien. Schmetterl. p. 319. n. 79. Tinea ligulella.
Habitat in Europae fruticibus, alis planis sedens, et sedendo circa idem punctum saepius sese circumgyrans.
- funerella. 1234. Ph. alis nigris: margine tenuiori basi albis; punctis duobus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 247. n. 74.
Habitat in Austria, mediae magnitudinis, alba nigro punctata.
- leucatel- 391. Ph. alis nigricantibus: fasciis duabus; posteriore obso-
 la. liore capiteque albis, palpis reflexis. *Fn. succ.* 1444.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 49. *mant. inf.* 2. p. 247. n. 75.
Wien. Schmetterl. p. 139. n. 42.
Habitat in Europa, mediae magnitudinis.
- cinerella. 392. Ph. alis fusco-cinereis immaculatis nitidis. *Fn. succ.* 1445.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 299. n. 55. *mant. inf.* 2. p. 249. n. 86.
Wien. Schmetterl. p. 138. n. 25.
Habitat in Europae plantis.
- trigonel- 393. Ph. alis fuscis: macula communi dorsali duplici alba tri-
 la. gona. *Fn. succ.* 1373.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 299. n. 57.
mant. inf. 2. p. 249. n. 90.
Habitat in Europae plantis.
- muscael- 1235. Ph. alis fuscis: maculis duabus dorsalibus albis, capite
 la. fulvo, antennis pectinatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 249. n. 91. *Wien. Schmetterl.* p. 143. n. 28.
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- rhomboidella. 394. Ph. alis fuscis: macula rhombea nigra. *Fn. succ.* 1372.
Fabr. sp. inf. 2. p. 299. n. 58. *mant. inf.* 2. p. 249. n. 92.
Habitat in Europae borealis silvis.
- tertianella. 395. Ph. alis cinereis: fasciis obscurioribus fesquitertiis. *Fn. succ.* 1429.
Habitat in Europa.
- ferratella. 398. Ph. fusca, tibiis posterioribus corpore longioribus barbatis. *Fn. succ.* 1448.*

Habitat in pyri foliis, intra cucullum cristatum; an hujus familiae? Solander.

Populella. 399. Ph. alis canescentibus fusco nigroque nebulosis: posterioribus pilis flavescens. *Fn. succ.* 1442.*

Habitat in populo, statura mercurellae; an hujus familiae? Allroemer.

mercurel- 400. Ph. alis albido-cinereis subfasciatis medio puncto albo & la. cincto. *Fn. succ.* 1441.*

Habitat in Europa, an hujus familiae?

strobitel- 402. Ph. alis fusco argenteoque undatis; posterioribus fuscis: la. margine albo. *Fn. succ.* 1419.* *Clerk ic. t. 12. f. 10.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 50. mant. inf. 2. p. 247. n. 76.

Wien. Schmetterl. p. 135. n. 24.

Degeer inf. II. 1. t. 9. f. 5.

Habitat in abietis strobilis.

striatella. 1236. Ph. alis griseo-fuscis, primoribus albo lineatis: posterioribus ciliatis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 247. n. 77. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 26.*

Habitat in Austria, parva, capite thoraceque niveis.

pectinel- 1237. Ph. alis cinerascens: arcu punctoque dorsalibus al- la. bidioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 248. n. 78.*

Habitat in Suecia; femina magis obscura.

bipunctel- 1238. Ph. alis fusco-cinereis: puncto marginali albo. *Fabr. la. sp. inf. 2. p. 298. n. 51. mant. inf. 2. p. 248. n. 79.*

Habitat Hamburgi.

quadri 1239. Ph. alis fuscis: punctis duobus albidis. *Fabr. sp. inf. 2. punctella. p. 298. n. 52. mant. inf. 2. p. 248. n. 80.*

Wien. Schmetterl. p. 140. n. 60. Tinea atrella.

Habitat in Germania.

Turionel- 403. Ph. alis griseo-albis nitidulis, thorace luteo. *Fn. succ. la. 1420.* Clerk. ic. t. 12. f. 15.*

Habitat intra pini turiones.

dodecella. 404. Ph. grisea nigro punctata alis pallido fasciatis: punctis trium la. parium fuscis. *Fn. succ.* 1421.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 53. mant. inf. 2. p. 248. n. 81. Lesk. it. p. 49. t. A. f. 12.*

Degeer inf. I. t. 22. f. 22. 23.

Habitat intra pini turiones, palpis reflexis corniformibus. Larva et pupa ferruginea; illa laevis, haec conica.

- Cembrel- 405. Ph. alis fuscis: atomis albidis numerosis irroratis. *Fn.*
 la. *succ.* 1422.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 248. n. 87. Wien.*
Schmetterl. p. 136. n. 39.
Habitat in Europae pino silvestri, intra folliculum scabrum.
- obscorel- 1240. Ph. alis obscure fuscis nitidulis immaculatis. *Fabr.*
 la. *mant. inf. 2. p. 248. n. 83.*
Habitat in Succia, parva, tota obscure fusca, parum nitens.
- taedella. 407. Ph. alis fuscis: fasciis tribus maculisque totidem albis bi-
 fidis. *Fn. succ.* 1424. *Clerk ic. t. 10. f. 13.*
Habitat in abiete. Cl. Alstroemer.
- Junipe- 408. Ph. alis cinereis: striga alba undulata punctisque quatuor
 rella. *nigris. Fn. succ.* 1449.*
Habitat in Iunipero, ramulos connectens. C. Clerk.
- fufcella. 409. Ph. alis fusco-cinereis: punctis duobus dorsalibus nigris.
Fabr. sp. inf. 2. p. 299. n. 54. mant. inf. 2. p. 248. n. 84.
Syst. nat. XII. 2. p. 893. n. 409. Fn. succ. 1349. *Phalaena*
Tinea alis fusco-cinereis: superioribus punctis duobus ano-
que subtus macula nigris.
Habitat in Europae plantis.
- tripun- 1241. Ph. alis cinereis: punctis disci tribus fuscis. *Fabr. mant.*
 ctella. *inf. 2. p. 248. n. 85. Wien. Schmetterl. app.*
Habitat in Aultria, mediae magnitudinis, ferruginea.
- minutel- 410. Ph. alis atris: maculis duabus ferrugineis suboppositis.
 la. *Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 63. mant. inf. 2. p. 250. n. 100.*
Wien. Schmetterl. p. 140. n. 50.
Syst. nat. XII. 2. p. 893. n. 410. Fn. succ. 1440.* *Phalaena*
Tinea alis nigricantibus: maculis transversis ferrugineis.
It. scan. 216. Phalaena nigra, maculis 4 transversis ferru-
gineis.
Habitat in Europae hortis, capite birto ferrugineo.
- corticella. 411. Ph. alis griseis margine aureo-punctatis posterius triluna-
 tis. *Fn. succ.* 1428.
Habitat intra arborum virentium, inprimis semiferarum,
corticem.
- stipella. 412. Ph. alis nigris: maculis tribus sulphureis. *Fn. succ.* 1427.*
Clerk ic. t. 12. f. 5.
Habitat in Europa. Solander.

- gemmel- 414. Ph. alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo.
la. *Fn. succ.* 1388.* *Clerk ic. t. 10. f. 10. Fabr. sp. inf. 2.*
p. 299. n. 59. mant. inf. 2. p. 249. n. 93.
Habitat intra quercus folia, subcutanea.
- bifasciel- 1242. Ph. alis fusco-nitidulis: fasciis duabus albis; posteriore
la. interrupta, capite rufo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 249. n. 94.*
Habitat in Dania, mediae magnitudinis.
- bractella. 415. Ph. alis nigris: basi maculaque marginali sulphureis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 299. n. 56. mant. inf. 2. p. 249. n. 87.
Wien. Schmetterl. p. 138. n. 24.
Syst. nat. XII. 2. p. 894. n. 415. Fn. succ. 1426. Phalaena*
Tinea alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis.
Clerk ic. t. 12. f. 4.
Habitat in carpini betuli ligno.
Larva subpilosa, 14pys, cinerea, capite caudaque fuscis,
sub reticulo intra corticem carpini latens.
- cuspidel- 1243. Ph. alis primoribus atris: lunulis duabus punctoque fla-
la. vefcentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 249. n. 83. Wien.*
Schmetterl. p. 140. n. 58.
Habitat in Austria, mediae magnitudinis, atra, thoracis mar-
gine anteriori flavescente.
- dimidiel- 1244. Ph. alis primoribus fuscis: disco flavo; puncto subocel-
la. lari atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 249. n. 89. Wien. Schmet-*
terl. p. 141. n. 73.
Habitat in Austria, parva, flava, abdomine fusco.
- capitella. 418. Ph. alis fuscis: maculis tribus flavescens, capite fer-
rugineo. *Fn. succ. 1374.* Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 60.*
mant. inf. 2. p. 250. n. 95.
Uddm. diss. 79? - Phalaena nasuta, alis aureo-fuscis, fasciis
argenteis, media interrupta.
Habitat in Europa.
- rupella. 1245. Ph. alis fusco-aureis: maculis quatuor marginalibus al-
bis, capite rufo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 250. n. 96. Wien.*
Schmetterl. p. 320. n. 45.
Habitat in Austria, mediae magnitudinis.
- praelatel- 1246. Ph. alis violaceis: striga punctisque duobus oppositis
la. albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 250. n. 97. Wien. Schmet-*
terl. p. 320. n. 46.
Habitat in Austria, statura rupellae, capite ferrugineo.

- fulphurel- 1247. Ph. fusca, capite. thorace alarumque basi maculaque co-
la. stali sulphureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 61. mant. inf. 2. p. 250. n. 98.*
Habitat in Germaniae nemoribus.
- composi- 1248. Ph. alis fuscis: macula communi dorsali argentea e stri-
tella. gis quatuor composita. *Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 62. mant. inf. 2. p. 250. n. 99.*
Habitat in Angliae nemoribus.
- porrectel- 419. Ph. alis albicantibus, antennis porrectis approximatis lon-
la, gitudine corporis, palpis recurvis. *Fn. succ. 1443.**
Degeer inf. 1. t. 26. f. 15. 16.
Habitat in tetradynamis variis.
- pedella. 420. Ph. alis primoribus linearibus luteis: fasciis tribus fuscis,
pedibus posterioribus transverse extensis. *Fn. succ. 1433.**
Habitat in alni foliis, subcutanea, minuta. T. Bergman.
- argente- 421. Ph. tota argentea, antennis fusco annulatis. *Fn. succ. 1432.**
la. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 20. mant. inf. 2. p. 243. n. 32.*
Wien. Schmetterl. p. 134. n. 11. Tinea perlella.
Degeer inf. II. 1. t. 10. f. 19.
Habitat in rubo, urtica, minuta.
Larva gregaria, glabra, fusca. Pupa brunnea: folliculo niveo.
- tristella. 1249. Ph. alis primoribus griseo-fuscis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 243. n. 33. Wien. Schmetterl. p. 134. n. 17.*
Habitat in Austria, statua argentellae, e griseo fusca.
- Petiverel- 423. Ph. alis subgriscis: litura dorsali flava, apiceque punctis
la. tribus nigris. *Fn. succ. 1381.* Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 65. mant. inf. 2. p. 250. n. 101. Wien. Schmetterl. p. 136. n. 31.*
Clerk ic. t. 12. f. 11.
Habitat in Europae floribus, subcutanearum magnitudine.
- Geoffroy- 430. Ph. alis flavescensibus argenteo striatis: maculis duabus
ella. sulphureis marginalibus, antennis medioeribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 67. mant. inf. 2. p. 250. n. 104.*
Syst. nat. XII. 2. p. 896. n. 430. Phalaena Tinea antennis medioeribus, alis fuscis argenteo striatis: maculis duabus flavis marginalibus.
Habitat in Europa australi.

Denifella. 1250. Ph. alis fusciscentibus: lineolis fasciaque albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 251. n. 105. Wien. Schmetterl. p. 138. n. 23.*
Habitat in Aultria, statura Geoffroyellae, palpis magnis, recurvis, albis: margine fusco.

Mouffetella. 431. Ph. antennis brevibus albo annulatis, alis lividis: atomis oblongis fuscis. *Fn. succ. 1397.* Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 68. mant. inf. 2. p. 251. n. 106. Wien. Schmetterl. p. 140. n. 57.*
Habitat in Europa boreali.

Litterella. 432. Ph. antennis mediocribus albo annulatis, alis griseo-fuscis: punctis apicis nigris. *Fn. succ. 1395.* Fabr. mant. inf. 2. p. 250. n. 102. Wien. Schmetterl. p. 139. n. 30.*
Habitat in Europa.

Fueslella. 1251. Ph. alis auratis argenteo subfasciatis: angulo ani macula atra; punctis tribus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 66. mant. inf. 2. p. 250. n. 103.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 304. n. 87. Tinea Klemanella.
Habitat in Germaniae nemoribus, Geoffroyellae magnitudine.

Scopolella. 434. Ph. alis nigris: punctis albis sparsis, antennis albo annulatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 251. n. 118. Wien. Schmetterl. p. 118. n. 12.*
Syst. nat. XII. 2. p. 896. n. 434. Phalaena Tinea alis fuscis: punctis albis auratisque vagis, antennis albo annulatis subciliatis.
Habitat in Europae hortis, parva. Kaekeritz.

Albinella. 435. Ph. alis fuscis: linea unica aurea antrorsum arcuata. *Fn. succ. 1398.* Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 69. mant. inf. 2. p. 251. n. 107.*
Habitat in Europae borealis arboretis.

Seppella. 1252. Ph. alis auratis: strigis duabus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 70. mant. inf. 2. p. 251. n. 108.*
Habitat in Angliac arboretis.

Esperella. 1253. Ph. alis cinereis: strigis tribus abbreviatis lineolisque duabus apicis argenteis fulco marginatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 71. mant. inf. 2. p. 251. n. 109.*

Habitat

Subcutaneae hae minutissimae, quae intra folii substantiam vivunt, rodunt, larvae saepius *Lappodes*, sed sunt etiam subcutaneae muscae, tenthredines, curculiones, ebryomelae, bostrichi &c.

Habitat in Africa aequinoctiali, griseo-hirta, antennis brevibus nigris.

- Goedartella. 436. Ph. alis auratis: fasciis duabus punctisque tribus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 72. mant. inf. 2. p. 251. n. 110. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 29.*
Syst. nat. XII. 2. p. 897. n. 436. Fn. suec. 1401. Phalaena *Tinea* alis auratis: fasciis duabus argenteis: priore antrorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Clerk ic t. 12. f. 14.
Habitat in alnetis, betulae gemmis, pedibus tantum 4 insidens, posterioribus 2 protensis. T. Bergman.
- Leeuwenhoeckella. 437. Ph. alis auratis: striga baseos punctisque quatuor oppositis argenteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 252. n. 125. Wien. Schmetterl. p. 141. n. 7.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 897. n. 437. Fn. suec. 1400.** Phalaena *Tinea*, alis superioribus fuscis: fasciis 2 macula lineaque argenteis.
Habitat in Europae hortis, parva, antennis nigris ante apicem albis.
- Merianella. 438 Ph. alis nigris: fasciis tribus argenteis transverse divaricatis. *Fn. suec. 1402.* Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 73. mant. inf. 2. p. 251. n. 111. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 31.*
Reaum. inf. 1. t. 17. f. 12.
Geoffr. inf. par. 2. p. 198. n. 43.
Habitat in Europae pruno, pado.
- Wilkella. 439. Ph. alis nigris: fasciis quatuor argenteis arcuatis; secunda nigra. *Fn. suec. 1403.* it. gotl. 260. Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 74. mant. inf. 2. p. 251. n. 112.*
Reaum. inf. 3. t. 4. f. 8.
Geoffr. inf. par. 2. p. 199. n. 43. β.
Habitat in Europae ulmo.
- Schiefermüllercella. 1254. Ph. alis auratis: strigis tribus nigro argenteis; tertia externe bifida. *Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 75. mant. inf. 2. p. 251. n. 113.*
Habitat in Hamburgensibus arboretis, Lyonnetellae affinis, capite thoraceque atris auro marginatis, antennis pedibusque nigris albo annulatis.
- Bergstracellercella. 1255. Ph. alis planis auratis: limbo atro punctisque argenteis numerosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 76. mant. inf. 2. p. 251. n. 114.*
Habitat in Germaniae pomariis, fusca, antennis atris.

- Lyonnetella. 440. Ph. alis flavis: fasciis quatuor argenteis; tertia superne bifida. *Fn. succ.* 1404.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 302. n. 77.
mant. inf. 2. p. 251. n. 115.
Habitat in Europae nemoribus.
- Bonnetella. 441. Ph. alis albis: lineolis duabus argenteis posterioribusque undatis. *Fn. succ.* 1399. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 78.
mant. inf. 2. p. 251. n. 116.
Habitat in Europae populetis.
- Jungiella. 442. Ph. alis fuscis: maculis septem albis duplicatis, tertia fasciali ultimaque simplici. *Fn. succ.* 1410.* *Clerk ic.* t. 12. f. 9.
It. wgoth. 141. Ph. T. alis superioribus lunula alba &c.
Habitat in Europa.
- Schaefferella. 443. Ph. alis nigris: discoaureo; striga lineis duabus posterioribus punctisque tribus argenteis. *Fn. succ.* 1409.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 303. n. 79. *mant. inf.* 2. p. 251. n. 117.
Wien. Schmetterl. p. 138. n. 21.
It. scan. 112. Phalaena fagi.
Habitat in fagi foliis, subcutanea, capite quasi argentato.
- Stroemel-la. 1256. Ph. alis atris: punctis quatuor argenteis maculisque quatuor marginalibus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 80.
mant. inf. 2. p. 252. n. 119.
Habitat in Norwegiae nemoribus.
- Gleichenella. 1257. Ph. alis planis atris: fascia media maculisque duabus apicis oppositis argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 81.
mant. inf. 2. p. 252. n. 120.
Wien. Schmetterl. p. 144. n. 34. Tinea metallella.
Habitat in Angliae et Germaniae nemoribus, parva, atra, argento nitens.
- Cydoniella. 1258. Ph. alis aureis: lineola baseos punctisque quatuor parium albissimis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 252. n. 121. *Wien. Schmetterl.* p. 144. n. 35.
Habitat in Austriae pyro cydonia, minuta.
- Rhediella. 444. Ph. alis nigris apice fulvis: strigis interruptis argenteis. *Fn. succ.* 1405.* *Clerk ic.* t. 12. f. 12. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 82. *mant. inf.* 2. p. 252. n. 122.
Habitat in Europae borealis nemoribus.

- Herman- 1259. Ph. alis auratis: lineolis argenteis apice fuscis. *Fabr.*
nella. *sp. inf. 2. app. p. 509. mant. inf. 2. p. 252. n. 123.*
Habitat Hamburgi, parva.
- Roefella. 445. Ph. alis nigro-auratis: punctis novem argenteis convexis
submarginalibus. *Fn. suec. 1406.* Clerk ic. t. 12. f. 13.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 303. n. 83. mant. inf. 2. p. 252. n. 124.
Wien. Schmetterl. p. 143. n. 30.
Frisch inf. 3. p. 31. t. 4.
Degeer inf. 1. t. 30. f. 10-12.
Habitat in mali foliis, subcutanea, pulcherrima.
Larva l'apus flava, capite testaceo. Pupa nuda, oblonga,
brunnea.
- Linneella. 446. Ph. alis fusco-auratis: punctis quatuor argenteis elevatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 304. n. 84. mant. inf. 2. p. 252. n. 126.
Syst. nat. XII. 2. p. 898. n. 446. Fn. suec. 1408. Phalaena*
Tinea alis fuscis: punctis tribus argenteis elevatis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 200. n. 45.
Clerk ic. t. 12. f. 8.
Habitat in pomonae arboribus.
- Rajella. 447: Ph. alis auratis: maculis septem argenteis; secunda ter-
tiaque connatis. *Fn. suec. 1407.* Fabr. sp. inf. 2. p. 304.*
n. 85. mant. inf. 2. p. 252. n. 127. Wien. Schmetterl.
p. 143. n. 32.
Degeer inf. 1. t. 31. f. 11. 12.
Habitat in alni foliis, subcutanea, Goedartellae similis.
Larva pallida: capite utrinque puncto testaceo. Pupa oblon-
ga: mucrone dentato, intra folliculum extrinsecus excre-
mentis tectum.
- Forsterel- 1260. Ph. alis fusco-auratis: arcu dorsali lineolisque margina-
la. libus argenteis, apice macula atra: pupilla argentea.
Fabr. sp. inf. 2. app. p. 509. mant. inf. 2. p. 252. n. 128.
Habitat Hamburgi, parva.
- Schrebe- 1261. Ph. alis auratis: basi fasciis duabus maculisque duabus
rella. apicis argenteis nitidissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 304. n. 86.*
mant. inf. 2. p. 252. n. 129.
Habitat in Anglia, parva, nitidissima, pedibus argentatis.
- Kleema- 1262. Ph. alis auratis: strigis quatuor argenteis; posterioribus
nella. duabus interruptis punctoque terminali atro. *Fabr. sp.*
inf. 2. app. p. 509. mant. inf. 2. p. 252. n. 130.
Habitat

Habitat Hamburgi, parva, nitidissima, pedibus quasi argentatis.

- Thunbergella. 1263. Ph. alis auratis: maculis fasciaque media purpureis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 253. n. 131.*
Habitat Kilónii, parva, nigra, antennis brevibus.
- Brunnichella. 448. Ph. atra, alis fasciis tribus violaceis. *Habitat in Lusitania, minuta, lineuris, planiuscula, antennis corpore brevioribus infra apicem albis. Vandelli.*
- Harrifella. 449. Ph. alis aureo-argenteis: apice obtuso ustulato subocellato. *Fn. succ. 1412.* Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 88. mant. inf. 2. p. 253. n. 132.*
Habitat in Europa, praesertim Anglia.
- Druryella. 1264. Ph. alis fusco-argenteis: fascia posteriore aurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 89. mant. inf. 2. p. 253. n. 133.*
Habitat in Hafniae arboretis.
- Cramerella. 1265. Ph. alis pallide argenteis punctoque terminali atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 90. mant. inf. 2. p. 253. n. 134.*
Habitat in Angliae hortis.
- Blancarella. 1266. Ph. alis auratis: lineola apicis maculisque septem marginalibus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 91. mant. inf. 2. p. 253. n. 135.*
Habitat in Angliae nemoribus, parva, thorace aurco: limbo argenteo.
- fibulella. 1267. Ph. alis rubro-aureis: macula communi flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 253. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 33.*
Habitat in Aultria, minuta, capite antennisque nigris.
- exiguella. 1268. Ph. alis primoribus fusco cinereoque griseis: striga alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 253. n. 137. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 21.*
Habitat in Aultria, minuta.
- aurella. 1269. Ph. alis auratis posterius atris: fascia argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 92. mant. inf. 2. p. 253. n. 138.*
Wien. Schmetterl. p. 142. n. 9.
Habitat in Germania, in Pomonae arboribus, minuta.
- Clerkella. 450. Ph. alis argenteis posterius subcaudatis fusco striatis punctoque atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 93. mant. inf. 2. p. 253. n. 139.*

Syst. nat. XII. 2. p. 899. n. 450. *Fn. suec.* 1411.* Phalaena
Tinea alis argenteis, postice fusco-auratis caudatis: ocello
terminali atro.

Habitat in Europae nemoribus, minima, tota argentea.

- occultel- 451. Ph. fusca albido subfasciata.
la. *Habitat in meo Hammarby, mane in fenestris saepius lecta,
omnium minutissima, vix setae equinae crassitie.*
- Lichenel- 452. Ph. aptera laevis nigra. *Fn. suec.* 1451.* *Fabr. sp. inf.* 2.
la. p. 306. n. 94. *mant. inf.* 2. p. 253. n. 140.
Degeer inf. II. 1. t. 11. f. 1-3.
Habitat in Europae borealis lichenibus; an hujus tribus?
Larva laevis, obscure grisea, posterius incrassata, intra cu-
cullum triangulari prismaticum ex arena constructum
latens.
- grandae- 1270. Ph. alis primoribus fusco-flavescentibus: linea cunea ma-
vella. culaque ovata sulphurea versus apicem, posterioribus ci-
nereis. *Paykall nov. act. Stockh.* 1785. 3. n. 11. t. 8. f. b.
*Habitat in Sueciae ligno querno putrido, capite linguaque
sulphureis.*
Larva grisea, subpilosa, capite ferrugineo, segmento primo
et ultimo corneo subfusco, post 2 demum annos metamor-
phosin subiens. Pupa conica, fusca.
- Pruniella. 1271. Ph. alis subtus fuscis posterioribus obscuris, capite
albo, linea dorsali alba transversam fuscam decussante.
Bjerkand. nov. act. Stockh. 1785. 2. n. 8.
*Habitat in cerasi floribus, quos corollis et genitalibus destru-
ctis, filis necit.*
Larva ex albo viridis, capite corporisque segmento primo fuf-
cescente nitido.
- Rubiella. 1272. Ph. alis ciliatis: primoribus luteo-fuscis flavo macula-
tis, posterioribus ex fusco griseis. *Bjerkand. nov. act.
Stockh.* 1781. 1. n. 3. t. 1. f. 6-10.
Habitat in rubi idaei gemmis floriferis, grisea.
Larva et pupa rubescens; illius caput nigrum.
- tricolo- 1505. Ph. alis primoribus albis argenteis apice lutescentibus.
rella. *Mus. Lesk. p.* 113. n. 611.
Habitat in Europa.
- obliquel- 1506. Ph. alis primoribus argenteis: basi fasciaque obliqua lutea.
la. *Mus. Lesk. p.* 113. n. 613.
Habitat in Europa.

- trifasciella. 1507. Ph. alis argenteis : fasciis tribus aureis. [*Mus. Lesk.*
p. 113. n. 614.
Habitat in Europa.
- fulvella. 1508. Ph. alis albis : basi fascia obliqua apiceque fulvo-aureis.
Mus. Lesk. p. 113. n. 615.
Habitat in Europa.
- vittatella. 1509. Ph. alis primoribus luteis albo nebulosis : margine interno vitta alba interrupta. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 616.
Habitat in Europa.
- metallella. 1510. Ph. alis primoribus argenteis deauratis. *Mus. Lesk.*
p. 114. n. 617.
Habitat in Europa.
- argyrella. 1511. Ph. alis fusco-auratis, fascia transversa communi argentea, a disco ad discum extensa. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 618.
Habitat in Europa.
- tridentella. 1512. Ph. alis primoribus cinereis : fascia communi dorsali alba utrinque tridentata. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 619.
Habitat in Europa.
- quadrimaculella. 1513. Ph. alis nigris : primoribus maculis octo et margine posteriori lacteis. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 620.
Habitat in Europa.
- cinerella. 1514. Ph. alis cinereis : primoribus macula marginali fusca.
Mus. Lesk. p. 114. n. 621.
Habitat in Europa.
- clavatella. 1515. Ph. alis griseis : disco maculis tribus clavatis et pone punctis tribus oblique positis. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 622.
Habitat in Europa.
- arcuella. 1516. Ph. alis primoribus albo pallefcentibus : apice macula ferruginea arcu albo tecta, posterioribus albis : fasciis duabus fuscescentibus. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 623.
Habitat in Europa.
- albella. 1517. Ph. alis albis argenteis. *Mus. Lesk.* p. 114. n. 624.
Habitat in Europa.
- argentatella. 1518. Ph. alis griseis margine utroque argenteis. *Mus. Lesk.*
p. 114. n. 625.
Habitat in Europa.
- granulella. 1519. Ph. alis griseis fusco granulatis lutescente punctatis.
Mus. Lesk. p. 114. n. 626.
Habitat in Europa.

- fimbriatella. 1520. Ph. alis primoribus palleſcentibus: vitta intermedia argentea inacula apicis fimbriaque. *Muf. Leſk. p. 114. n. 627.*
Habitat in Europa.
- conſuel-la. 1521. Ph. alis primoribus fuſco rufo cinereoque confluentibus: fascia obliqua albida. *Muf. Leſk. p. 114. n. 628.*
Habitat in Europa.
- auratella. 1522. Ph. alis primoribus auratis poſterius ſenſim adſcendentibus: dorſo baſi maculaque marginali flavis. *Muf. Leſk. p. 114. n. 629.*
Habitat in Europa.
- fulcatella. 1523. Ph. alis primoribus albis pallide fulcatis: margine poſteriori punctis quatuor nigris. *Muf. Leſk. p. 114. n. 630.*
Habitat in Europa.
- fimbriella. 1524. Ph. alis primoribus albis: margine antico palleſcente, poſteriore nigro punctato: fimbria argentea. *Muf. Leſk. p. 114. n. 631.*
Habitat in Europa.
- variella. 1525. Ph. alis veri marginem anteriorem et poſteriorem aereo caeruleo alboque variis nigro punctatis, verſus marginem internum albis, baſi diſcoque puncto nigro, thorace albo: punctis quatuor nigris. *Muf. Leſk. p. 114. n. 632.*
Habitat in Europa.
- Fabriciella. 1533. Ph. alis primoribus tranſverſim ſubtiliſſime ſtriatas, aureis: maculis punctisque plurimis niveis, poſterioribus fulvis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 28.*
Habitat in India, euonymellae facie.
- Vittella. 1534. Ph. alis primoribus ſupra aeneo-ſeſſaceis; vittis ſex argenteis: poſterioribus ſordide flavoſcentibus. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 29.*
Habitat in terra van Diemen.

TT palpis duobus ad medium uſque bifidis.

- granella. 377. Ph. alis albo nigroque variis, capite niveo. *Fn. ſuec. 1413.* Fabr. ſp. inf. 2. p. 307. n. 10. mant. inf. 2. p. 255. n. 12. Wien. Schmetterl. p. 141. n. 77.*
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 14. 16.
Leeuwenb. epiſt. 1692. mant. 7.
Roef. inf. 1. phal. 4. t. 12.
Bak. microſcop. t. 13. f. 13.

Geoffr. inf. par. 2. p. 186. n. 11.

Degeer act. Stockh. 1746. p. 48.

Habitat in frumentorum granariis, semina rodens glomeransque, hieme parietes ascendens.

Larva nuda, alba: capite brunneo. Pupa attenuata, brunnea.

betulinel- 1273. Ph. alis albidis apice fusco variis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 255. n. 13. Paykull nov. act. Stockh. 1785. I. n. 5. t. 1. f. a. b.*

Habitat in Sueciae boleto betulino, albida, statura granelae, at duplo major.

Larva alba subpilosa, capite primoque corporis segmento anterius dilute brunneo.

niveella. 1274. Ph. alis niveis: maculis duabus marginalibus fasciaque media nigris, capite albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 11. mant. inf. 2. p. 255. n. 14.*

Habitat in Anglia.

Lappella. 378. Ph. alis pallidis puncto nigro: apice adscendentibus. *Fu. suec. 1425.* Clerk ic. t. 11. f. 15. Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 12. mant. inf. 2. p. 255. n. 15. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 12.*

Renström act. Stockh. 1752. p. 66.

Habitat in arctii capitulis intra semina.

Larva hexapus.

Perficella. 1275. Ph. alis primoribus emarginatis sulphureis: strigis abbreviatis obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 255. n. 16. Wien. Schmetterl. p. 319. n. 67.*

Habitat in Austriae amygdalo perfica, flava, abdomine cinereo, statura et magnitudine Esperellae.

vittella. 382. Ph. alis cinereis: vitta dorsali margineque posteriore nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 307. n. 7. mant. inf. 2. p. 254. n. 8. Wien. Schmetterl. p. 136. n. 42.*

Syst. nat. XII. 2. p. 890. n. 382. Fu. suec. 1366. Phalaena Tinea, alis cinereis, vitta communi dorsali nigra, margine postico atro punctato.*

Clerk ic. t. 15. f. 10.

Habitat in Germaniae hortis.

nyctemerella. 1276. Ph. alis primoribus niveis: vitta communi dorsali dentata maculisque costalibus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 254. n. 9. Wien. Schmetterl. p. 130. n. 38.*

Habitat in Austria, alba.

- marginatella. 1277. Ph. alis fusco-nitidis: marginibus niveis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 307. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 255. n. 10.
Habitat in Angliae juniperetis, mediae magnitudinis, palpis crassis, capite niveo, antennis fuscis.
- bipunctatella. 1278. Ph. alis fuscis: vitta communi dentata alba, thorace niveo: punctis duobus atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 307. n. 9.
mant. inf. 2. p. 255. n. 11.
Wien. Schmetterl. p. 140. n. 54. *Tinea Echiella.*
Habitat in Germaniae lichene prunastri.
- Xylostellula. 389. Ph. alis cinereo fuscis: vitta dorsali communi sinuata alba.
Fn. succ. 1390.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 306. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 254. n. 1. *Wien. Schmetterl.* p. 137. n. 54.
Roef. inf. 1. phal. 4. t. 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 195.
β) *Tinea filymbrella.* *Wien. Schmetterl.* p. 140. n. 46.
Habitat in xylosteo, cheiranthi floribus, sedens fusca.
- ephippella. 1279. Ph. alis pallide auratis: vitta dorsali nivea; fascia aurea.
Fabr. sp. inf. 2. p. 306. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 254. n. 2.
Wien. Schmetterl. p. 141. n. 75. *Tinea pruniella.*
Habitat in Europae hortis.
- dentella. 1280. Ph. alis fuscis apice ascendentibus: vitta dorsali communi unidentata alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 306. n. 3.
mant. inf. 2. p. 254. n. 3.
Wien. Schmetterl. p. 136. n. 50. *Tinea harpella.*
Deger inf. 11. 1. p. 364. n. 1.
Habitat in Europae caprifolio.
Larva glabra, viridis: linea dorsi purpurea. Pupa flava intra folliculum fusiformem, utrinque apertum.
- scabrella. 396. Ph. alis fusco-cinereis: punctis nigris elevatis scabris.
Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 256. n. 19.
Syst. nat. XII. 2. p. 891. n. 396. *Fn. succ.* 1446.* *Phalaena Tinea alis albis, dorso nigro striatis exasperatis, palpis spinosis.*
Wien. Schmetterl. p. 319. n. 68. *Tinea bifistella.*
Habitat in Germania et Europa magis boreali.
- costatella. 1281. Ph. nivea, alis rufis auratis: macula costali baseos alba fusco punctata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 308. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 255. n. 18.
Habitat in Angliae nemoribus.

- asperella.** 397. Ph. alis primoribus albidis: maculis duabus communibus nigricantibus apice emarginatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 255. n. 17. Wien. Schmetterl. p. 136. n. 46.*
Syst. nat. XII. 2. p. 891. n. 397. Fn. succ. 1447. Phalaena *Tinea* alis albidis: macula communi fusca, apicibus nigro punctatis retusis.
Habitat in Europa, mediae magnitudinis.
- sylvella.** 413. Ph. alis flavo-auratis: fasciis duabus fuscis obliquis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 306. n. 4. mant. inf. 2. p. 254. n. 4.*
Syst. nat. XII. 2. p. 893. n. 413. Phalaena *Tinea* alis lutescentibus: fasciis duabus ferrugineis obliquis.
Habitat in Upsaliae nemoribus, sublutea, capite palpisque barbatis.
- lucella.** 1282. Ph. alis flavis immaculatis, capite thoraceque niveis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 307. n. 5. mant. inf. 2. p. 254. n. 5.*
Wien. Schmetterl. p. 135. n. 19. *Tinea antennella.*
Habitat in Succiae et Germaniae arboreis.
- alpella.** 1283. Ph. alis flavis: maculis olivaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 254. n. 6. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 21.*
Habitat in Austriae montosis, statura lucellae, capite thoraceque flavis.
- lavella.** 1284. Ph. alis fusco-aureis: vitta abbreviata maculaque flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 254. n. 7.*
Wien. Schmetterl. p. 140. n. 1. *Tinea majorella.*
Habitat in ligno antiquo quercus; an grandaevellae affinis?
Larva post tres demum annos metamorphosin subit.
- aristella.** 416. Ph. albida, alis linea argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 15. mant. inf. 2. p. 256. n. 20.*
Syst. nat. XII. 2. p. 894. n. 416. Phalaena *Tinea* albida, alis linea argentea, palpis porrectis capite longioribus aristatis.
Habitat in Europa boreali, teres, linearis, alis convolutis.
- caudella.** 417. Ph. alis subcaudatis testaceis: linea posteriore fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 16. mant. inf. 2. p. 256. n. 21.*
Syst. nat. XII. 2. p. 894. n. 417. Phalaena *Tinea* alis testaceis, caudali linea fusca, palpis porrectis.
Habitat in Europa magis australi, teres, magnitudine pascuellae.

- Enzenbergella. 1285. Ph. alis emarginatis fuscis: fascia media argentea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 256. n. 22.*
Habitat in Austria, mediae magnitudinis, palpis porrectis.
- Calthella. 422. Ph. alis primoribus totis aureis, capite ferrugineo. *Fn. suec. 1432. Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 64. mant. inf. 2. p. 256. n. 28.*
Wien. Schmetterl. p. 142. n. 16. Tinea rufimetalla.
Habitat in calthae palustris floribus, frequens, minuta.
- promulella. 1286. Ph. antennis mediocribus, alis primoribus fusco-aureis, posterioribus flavis: margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 256. n. 29. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 17.*
Habitat in Austria, statura et magnitudine calthellae.
- Swammerdamella. 424. Ph. alis pallidis immaculatis, antennis longissimis. *Fn. suec. 1391.* Clerk ic. t. 12. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 17. mant. inf. 2. p. 256. n. 23. Wien. Schmetterl. p. 141. n. 2.*
Habitat in Germania et Europa magis boreali frequens.
- pilella. 1287. Ph. alis fusciscentibus immaculatis, antennis longissimis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 256. n. 24. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 6.*
Habitat in Austria, statura et magnitudine Swammerdamellae.
- Reaumurella. 425. Ph. alis nigris extrorsum deauratis, antennis longissimis. *Fn. suec. 1392.* Clerk ic. t. 12. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 309. n. 22. mant. inf. 2. p. 257. n. 34. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 22.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 193. n. 28.
Habitat in salice.
- viridella. 1288. Ph. alis viridi-aureis, corpore atro, antennis longissimis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 33. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 4.*
Habitat in Austria, Reaumurellae proxime affinis.
- cuprella. 1289. Ph. alis cupro-aureis nitidis, antennis longissimis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 35. Wien. Schmetterl. p. 320. n. 44.*
Habitat in Austria, Reaumurellae proxima.
- fasciella. 1290. Ph. alis auratis: fascia fusca, antennis apice albis longissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 23. mant. inf. 2. p. 257. n. 36.*

Wien. Schmetterl. p. 142. n. 20. Tinea Schieffermyllerella.
Habitat in Angliae et Austriae nemoribus, nigra; interdum
capite ferrugineo, thorace aureo et antennis mediocribus.

friella. 1291. Ph. alis auratis flavo striatis: fascia media flava cupro marginata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 24. mant. inf. 2. p. 257. n. 37.*

Habitat in Angliae hortis, capite nunc nigro, nunc fulvo, antennis nunc longissimis a bidis, nunc corpore paulo longioribus, basi hirtis atris, apice albis.

fulphure- 1292. Ph. alis primoribus auratis: maculis duabus sulphureis
tella. oppositis, posterioribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 25. mant. inf. 2. p. 257. n. 38.*

Habitat in Angliae hortis.

formosel- 1293. Ph. alis primoribus ferrugineo-flavis: strigis duabus ab-
la. breviatis obliquis albis; posteriore majore. *Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 39. Wien. Schmetterl. p. 140. n. 47.*

Habitat in Austria, mediae magnitudinis, antennis albo annulatis.

festiculla. 1294. Ph. alis primoribus albis: maculis duabus fuscis apice flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 258. n. 40. Wien. Schmetterl. p. 319. n. 80.*

Habitat in Austria, parva, capite niveo.

oppositel- 1295. Ph. alis fuscis: maculis duabus oppositis flavis, poste-
la. rioribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 26. mant. inf. 2. p. 258. n. 41.*

Habitat in Angliae nemoribus, fascia interdum antica flava.

Degeerel- 426. Ph. alis atro-aureis: fascia flava, antennis longis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 309. n. 20. mant. inf. 2. p. 257. n. 30. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 21.*

Syst. nat. XII. 2. p. 895. n. 426. Fu. succ. 1393. Scop. ent. carn. 697. Phalaena Tinea antennis longissimis, alis atris: fascia argentea.

Degeer inf. 1. t. 32. f. 13.

Geoffr. inf. par. 2 p. 193. t. 12. f. 5.

Clerk ic. t. 12. f. 3.

Uddm. diff. 78.

Habitat in Europa boreali frequens, etiam in Calabria, antennis nunc corpus aequantibus, nunc triplo longioribus.

- Sulzerella. 427. Ph. antennis longioribus, alis nigro-aureis: fascia aurea.
Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 32. Wien. Schmetterl. p. 143. n. 24.
Syst. nat. XII. 2. p. 896. n. 427. Phalaena Tinea antennis mediocribus alis nigris: superioribus fascia aurea.
Habitat in Europa, Degeerellae valde affinis, maris antennis ad basin usque incrassatis mediocribus, feminae longissimis.
- Podaella. 428. Ph. antennis mediocribus, alis nigris: fascia alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 309. n. 21. mant. inf. 2. p. 257. n. 31. Geoffr. inf. par. 2. p. 194. n. 32.*
Habitat in Europa boreali.
- Robertella. 429. Ph. antennis longissimis albis, alis fuscis: angulo ani albo.
Fn. succ. 1394. Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 18. mant. inf. 2. p. 256. n. 25.*
Habitat in Europae pomona.
- Frischella. 433. Ph. antennis mediocribus apice albis, alis fusco-auratis.
Fn. succ. 1396. Fabr. sp. inf. 2. p. 309. n. 19. mant. inf. 2. p. 256. n. 26.
Wien. Schmetterl. p. 319. n. 82. Tinea acneella.
Habitat in Germania et Europa magis boreali, frequens.
- Erxlebelli. 1296. Ph. antennis mediocribus unicoloribus, alis primoribus fusco-aureis: posterioribus nigris, capite fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 256. n. 27.*
Habitat Goettingae, thorace fusco aureo, pedibus posterioribus longioribus fulvis, calthellae valde affinis.
- Longicornella. 1526. Ph. antennis longissimis fusco-auratis. *Mus. Lesk. p. 114. n. 636.*
Habitat in Europa.
- Atomella. 1527. Ph. antennis mediocribus: alis primoribus flavis: atomis ferrugineis: disco punctis duobus ferrugineis, macula marginali medio flava. *Mus. Lesk. p. 114. n. 637.*
Habitat in Europa.
- Porphyronella. 1528. Ph. antennis mediocribus, alis primoribus aureis: fascia transversa purpurea. *Mus. Lesk. p. 115. n. 638.*
Habitat in Europa.

††† *alis digitatis*, Alucitae.

- monodactyla. 453. Ph. alis patentibus linearibus indivisis. *Fn. succ.* 1452.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 258. n. 1.
Reaun. inf. 1. t. 20. f. 12-16.
Habitat in Europae hortis.
- ochrodactyla. 1297. Ph. alis patentibus linearibus indivisis: primoribus griseis; posterioribus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 258. n. 2.
Wien. Schmetterl. p. 145. n. 1.
Habitat in Austria, parva, abdominis basi rufescente.
- didactyla. 454. Ph. alis patentibus fissis fuscis: strigis albis; anticis bifidis, posticis tripartitis. *Fn. succ.* 1453.* *Scop. ent. carn.* 672. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 310. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 258. n. 3. *Wien. Schmetterl.* p. 145. n. 2.
Raj. inf. p. 205. n. 101.
Petiv. gazoph. t. 66. f. 10.
Merian. inf. eur. t. 22.
Geoffr. inf. par. 2. p. 92. n. 2.
Schaeff. elem. t. 104. ic. t. 93. f. 7.
Degeer inf. II. 1. t. 4. f. 9.
Habitat in geo rivali, convolvulo.
Larva viridis fasciculato-pileosa. Pupa elongata, tuberculorum quadriflororum in dorso lineis 2.
- calodactyla. 1298. Ph. alis fissis fuscis: primoribus subfalcatis fulvo-maculatis; posterioribus tripartitis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 258. n. 4. *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 4.
Habitat in Austria, statura didactylae, pedibus albo annulatis.
- tridactyla. 455. Ph. alis fissis pallidis: lineis albidis; anticis bifidis posticis tripartitis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 311. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 258. n. 5.
Syst. nat. XII. 2. p. 899. n. 455. Phalaena Alucita alis patentibus fissis, pallidis: lineis albis.
Kühn Besch. der berl. Naturf. 3. t. I. f. 8.
Habitat in Europae hortis.
- rhododactyla. 1299. Ph. alis fissis flavescentibus: strigis albis; anticis bifidis; posticis tripartitis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 258. n. 6. *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 5.
Habitat in Germaniac rosis, ferruginea, thoracis lateribus flavescentibus.

- tesserada- 456. Ph. alis patentibus fissis cinereo nebulosis: posterioribus
 étyla. fuscis. *En. suec.* 1454.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 311. n. 4.
mant. inf. 2. p. 259. n. 7.
Wien. Schmetterl. p. 146. n. 7? *Alucita leucodactyla.*
Habitat in Europae pratis.
- tetrada- 457. Ph. alis patentibus fissis flavescensibus. *En. suec.* 1455.*
 étyla. *Habitat in Europa.*
- ptero- 458. Ph. alis patentibus fissis testaceis: puncto fusco. *En. suec.*
 étyla. 1456. *Scop. ent. carn.* 674. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 311. n. 5.
mant. inf. 2. p. 259. n. 8 *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 6.
et p. 297. t. I. a. 8. et t. I. b. 8.
Habitat in Europae convolvulo.
Larva subpilosa caerulea: linea dorsii purpurea.
- migada- 1300. Ph. alis fissis albidis fusco maculatis: posterioribus tri-
 étyla. partitis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 259. n. 9. *Wien.*
Schmetterl. p. 146. n. 8.
Habitat in Austria, statura pterodactylae, alba, pedibus
fusco maculatis.
- pentada- 459. Ph. alis niveis: primoribus bifidis; posterioribus tripar-
 étyla. titis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 311. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 259.
 n. 10. *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 9. *Geoffr. inf. par.* 2.
 p. 91. n. 1.
Syst. nat. XII. 2. p. 900. n. 459. *En. suec.* 1257.* *Phalaena*
Alucita alis patentibus fissis quinquepartitis niveis: digito
quinto distincto.
Petiv. gazoph. t. 67. f. 6.
Reaum. inf. 1. t. 20. f. 1. 2.
Roef. inf. 1. phal. 4. t. 5.
Ammir. inf. t. 23.
Sulz. inf. t. 16. f. 10.
Schneff. ic. t. 214. f. 4.
Habitat in Europa, frequens.
Larva et pupa pilosa, viridis nigro punctata: illa linea dorsii
alba.
- hexada- 460. Ph. alis patentibus fissis: singulis sexpartitis cinereis. *En.*
 étyla. *suec.* 1458. *Scop. ent. carn.* 676. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 312.
 n. 7. *mant. inf.* 2. p. 259. n. 11. *Wien. Schmetterl.*
 p. 146. n. 10.
Reaum. inf. 1. t. 19. f. 19-21.
Petiv. gazoph. t. 67. f. 7.

Frisch inf. 7. t. 73.
Geoffr. inf. par. 2. p. 92. n. 3.
Harr. inf. angl. t. 2. f. 7.
Habitat in *lonicera xylosteo*.

*** *antennis moniliformibus brevibus*, *Hepiali*.

- humuli.** 84. Ph. alis flavis fulvo striatis, maris niveis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 207. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 134. n. 1.
Syst. nat. XII. 2. p. 832. n. 84. *Fn. succ.* I. 917. n. 1147.*
 Phalaena Noctua clinguis fulva; antennis thorace brevioribus; maris alis niveis.
Wien. Schmetterl. p. 61. n. 1. *Bombyx humuli*.
Raj. inf. 2. p. 157. n. 3.
Degeer inf. 1. t. 7. f. 5. 6.
Subz. hist. inf. t. 22. f. 1.
Harr. inf. angl. t. 4. f. a-d.
Habitat in lupuli radicibus, *erysiphæ caussans*, *stercore suillo pellenda*, ova innumera, minima, nigra ponens.
- Jodutta.** 1301. Ph. alis lividis: fasciis duabus obscurioribus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 134. n. 2.
Wien. Schmetterl. p. 61. n. 6. *Bombyx Jodutta*.
Habitat in Germania.
- Hecta.** 85. Ph. lutea, alis deflexis: primoribus fasciis duabus albidis obliquis punctato interruptis. *Fn. succ.* 1148.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 208. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 134. n. 4.
Degeer inf. 1. t. 7. f. 11. et 7. t. 44. f. 14. Phalaena clavipes.
Wien. Schmetterl. p. 61. n. 4. *Bombyx hectæ*.
Habitat in Europæ borealis silvis, frequens, solitaria, vespere motu quasi in pendulo, in aëre fluctuans.
- lupulina.** 86. Ph. alis cinereis: striga albidiore. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 207. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 134. n. 3.
Syst. nat. XII. 2. p. 833. n. 86. *Fn. succ.* 1149.* Phalaena Noctua clinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula areuque cinerascete.
Clerk ic. t. 9. f. 4.
Habitat in Europa boreali.
- Carna.** 1302. Ph. alis fuscis: primoribus punctis albis nigrisque sparsis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 134. n. 5.
Wien. Schmetterl. app. p. 310. n. 7. *Bombyx carna*.
Habitat in Austria, *statura Hectæ*.

- Crux.** 1303. Ph. alis rufo-luteis: lineis duabus obliquis albis, antennis ferratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 135. n. 6.*
Habitat Hafniæ, *hirta, grisea, antennis rufis, statura hecæ, at paulo major.*
- scalaris.** 1304. Ph. nivea: strigis numerosis abbreviatis nigris strigaque longitudinali fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 208. n. 4. mant. inf. 2. p. 135. n. 7.*
Habitat in Sina.
- Pyrinus.** 1305. Ph. nivea, alis punctis numerosis transversalibus nigris, thorace duodecim cinereis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 208. n. 6. mant. inf. 2. p. 135. n. 8.*
Habitat in America boreali.
- ferrati-cornis.** 1529. Ph. antennis brevibus ferratis, alis cinereo-rufescentibus: primoribus fasciis strigisque albidis. *Mus. Lesk. p. 99. n. 278.*
Habitat in Europa.

IV. NEUROPTERA.

Alae quatuor nudaе, venis reticulatae.

Cauda inermis, saepius aliquo sexus adminiculo instructa.

234. LIBELLULA. *Os maxillosum: maxillis pluribus. Labium trifidum.*
Antennae thorace breviores, tenuissimae, filiformes.
Alae extensae.
Cauda (maris) hamoso-forcipata.

* *alis patentibus quiesc ntes.*

† *labii lacinia dorsali minutissima.*

- quadri-
maculata. 1. L. *alis posterioribus basi omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depresso tomentolo. Fn. succ. 2. 1459. Scop. ent. carn. 679. Fabr. sp. inf. I. p. 519. n. 1. mant. inf. I. p. 336. n. 1.*
Fn. succ. I. n. 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inf. p. 49. n. 4.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 224. n. 6.
Habitat in Europae aquosis.
Thorax maculis 2 glaucis: altera biloba.
- flaveola. 2. L. *alis basi luteis. Fn. succ. 1460.* Fabr. sp. inf. I. p. 520. n. 5. mant. inf. I. p. 336. n. 5.*
Roef. inf. 2. aq. 2. t. 5. f. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 225. n. 7.
Schaeff. ic. t. 4. f. 1.
Habitat ad Europae aquas, alarum macula interdum nulla.
- stigmati-
zans. 22. L. *flavescens, alis macula apiceque fuscis: stigmatate niveo. Fabr. sp. inf. I. p. 520. n. 6. mant. inf. I. p. 336. n. 6.*
Habitat in nova Hollandia.
- oculata. 23. L. *flavescens, alis primoribus apice, posterioribus margine aqueis: stigmatate niveo. Fabr. sp. inf. I. p. 521. n. 7. mant. inf. I. p. 336. n. 7.*
Habitat in nova Hollandia.

- indica. 24. L. alis flavo fuscoque variis: posterioribus macula baseos
cyanea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 521. n. 8. mant. inf. 1. p. 336.
n. 8.*
Drury inf. 2. t. 46. f. 1. Libellula Arria.
Habitat in Coromandel, fusca, mediae magnitudinis.
- vesiculo- 25. L. alis albis, fronte elevata vesiculosa thoraceque flavis
sa. immaculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 521. n. 9. mant. inf. 1.
p. 336. n. 9.*
Habitat in America.
- vulgata. 3. L. alis hyalinis immaculatis, abdomine cylindrico rufo.
Fabr. sp. inf. 1. p. 522. n. 14. mant. inf. 1. p. 337. n. 14.
Syst. nat. XII. 2. p. 901. n. 3. Fn. suec. 1461. Scop. ent.
carn. 680. Libellula alis hyalinis, corpore griseo, cau-
da simplici.*
Raj. inf. p. 49. n. 6.
Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 8.
Habitat ad Europae aquas.
- fibirica. 26. L. alis hyalinis: fascia versus apicem transversa lata ferru-
ginea, corpore rubicundo. *Lepechin it. 1. t. 4. f. 8.*
Habitat in Sibiriac paludibus prope Sentemis.
- rubicun- 4. L. alis tantum posterioribus basi nigricantibus, corpore te-
da. tragono. *Fn. suec. 1462.* Fabr. sp. inf. 1. p. 521. n. 10.
mant. inf. 1. p. 336. n. 10.*
Raj. inf. p. 50. n. 8.
Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.
*Habitat in Europa ad aquas, alterius sexus tergo rubro-
alterius luteo-maculato.*
- ferrugata. 27. L. alis basi flavescens, corpore obscure ferrugineo.
Fabr. sp. inf. 1. p. 521. n. 11. mant. inf. 1. p. 336. n. 11.
*Habitat ad caput bonae spei, tota obscure ferruginea, pe-
dibus valde ciliatis.*

5. L.

Libellulae accipitres gymnopteorum plurimae ad aquas habitant; mas, visa socia, ut amplectatur caudae forcipe prehendit feminae collum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberatur, cauda sua vulvifera repellit proci pectus, in quo maris arma latent, sic mitis sexibus obvolvitur propria lege. Larvae hexapodes agiles in aqua currunt, ore forcipe articulado instructo, crudeles insectorum aquaticorum crocodili, agria dipterorum, reliquae inprimis lepidopterorum. Pupae larvis simillimae, ut rudimenta tamen alarum appareant.

- depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, abdomine depresso lateribus flavicante. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 519. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 336. n. 2. *Lesk. it.* p. 50. t. A. f. 15.
Syst. nat. XII. 2. p. 902. n. 5. *Fn. suec.* 1413.* *Scop. ent. carn.* 678. Libellula alis omnibus basi nigricantibus thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente.
Rij. inf. p. 49. n. 5.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 6. f. 4. et t. 7. f. 3.
Edw. glean. t. 333.
Geoffr. inf. par. 2. p. 226. n. 9.
Habitat ad Europae aquas; maris abdomen caerulescens: maculis baseos lateralibus flavis, feminae fuscum: lateribus flavis.
- bifasciata. 28. L. alis hyalinis: macula baseos fasciisque duabus fuscis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 520. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 336. n. 3.
Degeer inf. 3. t. 26. f. 2. Libellula trimaculata.
Drury inf. 1. t. 48. f. 5. Libellula pulchella.
Habitat in America.
- quadripunctata. 29. L. alis albis, posterioribus basi nigris: linea flava, omnibus puncto atro, abdomine rotundato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 520. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 336. n. 4.
Habitat in America, statura bifasciatae, fronte vesiculosa, thorace tomentoso abdominisque basi virescentibus, hujus apice nigricante.
- vulgatissima. 6. L. thorace flavo: striis octo nigris. *Fn. suec.* 1464* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 521. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 12.
Swammerd. 4. t. 8. f. 6.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 227. n. 11.
Habitat ad Europae aquas.
- obscura. 30. L. alis totis ferrugineis, corpore obscuro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 13.
Habitat in America.
- cancellata. 7. L. alis basi immaculatis, abdomine, dorso lateribusque interrupte luteis. *Fn. suec.* 1465.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 15.
Habitat ad Europae aquas, thorace luteo fuscoque fasciato.

- pedemontana. 31. L. alis planis cinereis: fascia apicis fusca. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 16.
Sulz. hist. inf. t. 24. f. 1? Libellula Harpedone.
Habitat in agro Pedemontano, parva, corpore obscure flavescente.
- aenea. 8. L. alis hyalinis, thorace viridi-aeneo. *Fn. succ.* 1466.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 524. n. 27. *mant. inf.* 1. p. 338. n. 29.
Fn. succ. 1. n. 768. 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inf. p. 49. n. 5.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 226. n. 10.
Schaeff. ic. t. 113. f. 4.
Degeer inf. 2. t. 19. f. 8.
Habitat ad Europae aquas.
- cyanæa. 32. L. alis albis: stigmate nivo nigro terminato, corpore cyaneo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 524. n. 28. *mant. inf.* 1. p. 338. n. 30.
Habitat in America.
- sexmaculata. 33. L. alis maculis tribus costalibus atris: ultima stigmate nivo, posterioribus fasciis flavescens. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 338. n. 31.
Habitat in Sina, parva, flavescens, abdomine plano thoraceque nigro lineatis.
- varia. 34. L. alis flavo fuscoque variis: apice stigmate albo nigro terminato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 524. n. 29. *mant. inf.* 1. p. 338. n. 32.
Drury inf. 2. t. 45. f. 1: Libellula Lucia.
Habitat in Africa aequinoctiali, parva, capite obscure flavescens, thorace obscuro: lineis 2 sulphureis, abdomine sulphureo: striis 3 nigris.
- juneæa. 10. L. alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine basi attenuato. *Fn. succ.* 1468.
Schaeff. ic. t. 6. f. 10.
Habitat in Europa; an hujus tribus?
- fasciata. 12. L. alis planis fuscis: striga alba. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 522. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 337. n. 17.
Degeer inf. 3. t. 26. f. 7. Libellula violacea.
Edw. av. 174. t. 174.
Habitat ad Indiae aquas.

- umbrata. 13. L. alis planis albis: fascia atra. *Fabr. sp. inf. 1. p. 522. n. 18. mant. inf. 1. p. 337. n. 18.*
Degeer inf. 3. t. 26. f. 4. Libellula unifasciata.
Habitat in America meridionali.
- notata. 35. L. alis planis nigris: maculis apiceque albis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 337. n. 19.*
Habitat in Sierra Leon Africae, parva, fusca, capite cyaneo nitido.
- dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 522. n. 19. mant. inf. 1. p. 337. n. 20.*
Degeer inf. 3. t. 26. f. 6. Libellula marginata.
Seb. mus. 4. t. 78. f. 7. 8. et t. 86. f. 19.
Habitat in America. Rolander.
- equestris. 36. L. alis dimidiato nigris: fascia media nivea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 523. n. 20. mant. inf. 1. p. 337. n. 21.*
Habitat in Africa aequinoctiali, parva, corpore fusco: lineu dorfi flava.
- sinensis. 15. L. alis primoribus testaceo-obsoletis, posterioribus viridibus apice fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 523. n. 21. mant. inf. 1. p. 337. n. 22.*
Edw. av. 112. t. 112.
Habitat in Sina.
- versicolor. 37. L. alis planis albis: maculis tribus atris tribusque cinereis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 523. n. 22. mant. inf. 1. p. 337. n. 23.*
Habitat in America.
- Histrion. 38. L. alis fusco flavoque variis apice albis, corpore acneo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 337. n. 24.*
Habitat in India, mediae magnitudinis, ore flavescente, abdominis lateribus basi parum testaceis, pedibus nigris.
- americana. 16. L. alis purpurascens: fascia alba, primoribus apice albis, posterioribus linea baseos alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 523. n. 23. mant. inf. 1. p. 338. n. 25.*
Edw. av. 174. t. 174.
Habitat in India, corpore viridi.
- marginata. 39. L. alis nigris: primoribus macula apicis, posterioribus margine albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 523. n. 24. mant. inf. 1. p. 338. n. 26.*

Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis, fronte cyanea, thorace pedibusque nigris, abdomine fusco basi albido.

- ferrugi- 40. L. alis albis, corpore ferrugineo, ore puncto utrinque
nea. flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 523. n. 25. mant. inf. 1. p. 338. n. 27.*
Drury inf. 1. t. 47. f. 6.
Habitat in Sina.

- tomento- 41. L. alis albis, corpore tomentoso fusco viridique variegato.
la. *Fabr. sp. inf. 1. p. 524. n. 26. mant. inf. 1. p. 338. n. 28.*
Habitat in America.

- carolina. 17. L. alis albis: posterioribus basi dentato ferrugineis, tho-
race fusco. *Fabr. sp. inf. 1. p. 524. n. 30. mant. inf. 1. p. 338. n. 33.*
Syst. nat. XII. 2. p. 904. n. 17? Amoenit. acad. 6. p. 411. n. 85? Libellula alis patentibus hyalinis, potticis basi tota late ferruginea.
Degeer inf. 3. t. 26. f. 1. Libellula chinensis.
Drury inf. 1. t. 48. f. 1.
Habitat in America.

- variega- 18. L. alis fusco caerulefcente flavoque variegatis: apice hya-
ta. linis. *Amoen. acad. 6. p. 412. n. 86.**
Habitat in America australi et India.

- capensis. 19. L. alis albidis fusco undique maculatis punctatisque. *Fabr. sp. inf. 1. p. 525. n. 31. mant. inf. 1. p. 338. n. 34.*
Seb. mus. 4. t. 86. f. 17.
Habitat ad caput bonae spei, magnitudine grandis, flavescens, pilosa, abdomine lineari, subtus nigricante.

- rubicun- 48. L. rubicunda, alis basi lineolisque marginalibus ferrugineis.
da. *Mus. Lesk. p. 84. n. 1. c.*
Habitat extra Europam.

†† labii laciniis aequalibus. Aeshnae Fabricii.

- minuta. 42. L. abdomine flavo: lineis duabus nigris, alis posterioribus
flavis: maculis duabus nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 339. n. 5.*
Habitat in Sina, parva, capite flavo: oculis fuscis, thorace supra obscuro, subtus flavo lineato, abdomine plano, linea subtus unica nigra.

- clavata. 43. L. abdomine clavato basi gibbo, corpore fusco viridique variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 526. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 339. n. 4.
Habitat in Sina.
- maculata. 44. L. thorace lineis utrinque duabus flavis, alis basi macula flava. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 526. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 339. n. 3.
Habitat in terra del fuego.
- grandis. 9. L. thorace lineis quatuor flavis, corpore variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 525. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 339. n. 2.
Syst. nat. XII. 2. p. 903. n. 9. *Fn. suec.* 1467. *Aët. nidros.* 3. p. 412. t. 6. f. 9. Libellula alis glaucescentibus; thoracis lineis quatuor flavis.
Mouff. inf. 67. n. 2. 3.
Raj. inf. p. 48. n. 1.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 3.
Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 4. f. 14.
Geoffr. inf. par. 2. p. 227. n. 12.
Sulz. inf. t. 17. f. 101.
Schaeff. ic. t. 2. f. 4.
Degeer inf. II. 2. t. 20. f. 6.
Habitat in Europa ad aquas, et in insulis Sandwich.
- forcipata. II. L. thorace nigro: characteribus variis flavescens, cauda unguiculata. *Fn. suec.* 1469.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 525. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 339. n. 1.
Petiv. mus. 84. n. 819. t. 10. f. 4.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 4. et 6. t. 35. f. 5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 228. n. 13.
Schaeff. ic. t. 160. f. 1. et t. 186. f. 1.
Degeer inf. II. 2. p. 50.
Habitat in Europa, caudae unguibus 3 incurvatis.
- * *alis erectis quiescentes, oculis distantibus remotisque, labii laciniis exterioribus bifidis, Agria Fabricii.*
- linearis. 45. L. alis reticulatis, abdomine longissimo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 528. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 5.
Drury inf. 2. t. 48. f. 1. Libellula Lucretia.
Sulz. hist. inf. t. 24. f. 4.
Habitat in India, stigmatē alarum mox flavescente, mox nigro.

- nobilitata. 46. L. alis posterioribus supra viridi sericeis apice atris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 528. n. 4. mant. inf. 1. p. 340. n. 4. Habitat in America meridionali.*
- ciliata. 47. L. viridi aenea, abdomine fusco, pedibus ciliatis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 528. n. 3. mant. inf. 1. p. 340. n. 3. Habitat in Coromandel, sutura virginis, oculis magnis prominulis et abdomine cylindrico fuscis.*
- Virgo. 20. L. alis coloratis. *Fn. succ. 1470.* Scop. ent. carn. 681. Fabr. sp. inf. 1. p. 526. n. 1. mant. inf. 1. p. 339. n. 1.*
- α. Libellula corpore viridi-caeruleo nitido, alis medio caeruleo-fuscis basi et apice albis, margine immaculato. *Geoffr. inf. par. 2. p. 221. n. 1. Fn. succ. 1. n. 756. Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis margine immaculatis. Raj. inf. p. 50. n. 11. Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 7. Schaeff. elem. t. 78. f. 1.*
- β. Libellula corpore sericeo nitido, alis viridi-caeruleo-fuscis apice fuscis margine immaculatis. *Fn. succ. 1. n. 757. Raj. inf. p. 50. n. 10. Homberg act. par. 3. p. 145. Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7. Leeuwenh. arc. 19. t. 19.*
- γ. Libellula viridi-sericea, alis subfuscis, puncto marginali albo. *Fn. succ. 1. n. 758. Geoffr. inf. par. 2. p. 122. n. 2. Raj. inf. p. 51. n. 12. Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 6.*
- δ. Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis, macula nigra. *Fn. succ. 1. n. 759. Mouff. inf. 68. f. 1. p. 3. Raj. inf. p. 50. n. 9. Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 5. Habitat ad Europae fluvios frequens, alis glaucis, fusciscentibus, nigris, hyalinis fascia lata nigra, hyalinis apice albis, apice fuscis puncto albo varians.*
- Puella. 21. L. alis hyalinis. *Fn. succ. 1471.* Scop. ent. carn. 682. Fabr. sp. inf. 1. p. 527. n. 2. mant. inf. 1. p. 339. n. 2.*
- α. Libellula corpore caeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. succ. 1. n. 763. Geoffr. inf. par. 2. p. 222. n. 3. Goed. inf. 3. p. 29. f. R. Lijst. goed. 228. f. 103.*

- Raj. inf. p. 53. n. 18.*
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6.
Merian. inf. eur. t. 156.
Frisch inf. 8. t. 11.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 10. f. 3. 4.
Sulz. inf. t. 17. f. 102.
Schaeff. ic. t. 120. f. 4-6.
- β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco.
Fr. suec. 1. n. 761.
Raj. inf. p. 51. n. 16. et p. 52. n. 17.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 4. et 4. t. 11. f. 6.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 10. 11.
- γ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali nigro. *Fr.*
suec. 1. n. 762.
Raj. inf. p. 140. n. 1.
- δ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali fusco. *Fr.*
suec. 1. n. 760.
Raj. inf. p. 51. n. 15.
Reaum. inf. 6. t. 40.
Roef. inf. 2. aq. 2. t. 10. 11.
- ε. Libellula corpore infra caeruleo-viridi supra fusco, thorace fasciis fuscis caeruleiscentibusque alternis, puncto alarum marginali nigro. *Geoffr. inf. par. 2. p. 223. n. 4.*
Roef. inf. 2. aq. 2. t. 11. f. 7.
- ζ. Libellula corpore viridi pallide incarnato, thorace fasciis tribus longitudinalibus nigris, alis puncto marginali fusco.
Geoffr. inf. par. 2. p. 224. n. 5.
Degeer inf. II. 2. p. 60.
- η. Libellula tibiis quatuor posterioribus albo membranaceis ciliatis: *Fabr. sp. inf. 1. p. 528.*
Habitat in Europae pratis paludosis, varietate innumera.

235. EPHEMERA. Os absque mandibula. Palpi quatuor brevissimi, filiformes. Maxilla brevis, membranacea, cylindrica, cum labio connata.

Antennae breves, subulatae. Stemmata duo maxima supra oculos.

Alae erectae, posterioribus minimis.

Cauda setosa.

* cauda trifeta.

vulgata. 1. Eph. alis fusco reticulatis maculatisque, corpore fusco.

Fabr. sp. inf. 1. p. 383. n. 1. mant. inf. 1. p. 243. n. 1. Syst. nat. XII. 2. p. 906. n. 1. Fn. suec. 1472.* Scop. ent. carn. 683. Ephemera cauda trifeta, alis nebuloso maculatis.

Geoffr. inf. par. 2. p. 238. n. 1.

Sulz. inf. t. 17. f. 103.

Degeer inf. 2. p. 7. n. 1. t. 16. f. 1.

Habitat in Europae aquis, vesperi sub arboribus choreas agens, Junio mense tanta copia circa Laz Carnioliae conspicua, ut rustici exiguam messem se collegisse putent, nisi singuli ultra 20 currus, ea onustos in agrum exoneraverint, cujus stercorationi eximie inservit.

lutea. 2. Eph. alis hyalinis reticulatis, corpore luteo. Fabr. sp. inf.

1. p. 383. n. 2. mant. inf. 1. p. 243. n. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 238. n. 2.

Habitat in Europae aquosis.

marginata. 3. Eph. alis albis: margine exteriori fusco, corpore nigro.

Fabr. sp. inf. 1. p. 384. n. 3. mant. inf. 1. p. 243. n. 3.

Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 12. f. 1. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 239. n. 3.

Degeer inf. II. 2. t. 17. f. 14. 15.

Habitat in Europa, vulgatae similis, sed minor. Fabricius.

vespertina. 4. Eph. alis nigris: posterioribus albis. Fn. suec. 1480.* Ir.

oel. 21. Fabr. sp. inf. 1. p. 384. n. 4. mant. inf. 1. p. 243. n. 4.

Geoffr.

Geoffr. inf. par. 2. p. 239. n. 4.

Habitat in Europae aquis.

halterata. 12. Eph. cauda fusca, abdomine albido, alis duabus albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 384. n. 5. mant. inf. 1. p. 243. n. 5.*

Degeer inf. II. 2. t. 17. f. 17. 18. Phryganea cauda trifeta fusca &c.

Habitat in Europa boreali ad aquas stagnantes frequens.

inanis. 13. Eph. alis hyalinis, corpore nigro, abdominis segmentis quarto ad septimum usque pellucidis. *Mus. Lesk. p. 50. n. 15.*

Habitat in Europa.

** cauda bifeta.

bioculata. 5. Eph. alis albis reticulatis, capite tuberculis duobus luteis.

Fabr. sp. inf. 1. p. 384. n. 7. mant. inf. 1. p. 244. n. 7.

Syst. nat. XII. 2. p. 906. n. 5. Fn. succ. 1473. Ephemera cauda bifeta, alis albis reticulatis abdomine diaphano.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 239. n. 5. t. 13. f. 4

Habitat in Europae aquis, caudae setis albis fusco punctatis corpore longioribus.

venosa. 14. Eph. alis albis reticulatis, corpore fusco. *Fabr. sp. inf. 1.*

p. 384. n. 6. mant. inf. 1. p. 243. n. 6.

Degeer inf. II. 2. t. 18. f. 1-4.

Habitat in Daniae paludosis.

fuscata. 6. Eph. corpore fusco, alis segmentisque abdominis variis albis. *Fn succ. 1474.**

Habitat in Europa, abdominis segmento primo cum quatuor ultimis spiraculis fuscis.

nigra. 7. Eph. corpore nigro, alis nigricantibus: posterioribus minimis. *Fn. succ. 1478. Fabr. sp. inf. 1. p. 385. n. 8. mant.*

inf. 1. p. 244. n. 8.

Habitat in Europae aquis.

Gggggggg 4

8. Eph.

Ephemeræ declaratae vitam viginti quatuor horarum vix assequuntur, uno saepe eodemque die nuptias, puerperia et exsequias celebrantes; larvæ in aquis natae, piscium esca praestantissima, hexapodes, agiles, caudatae, natatoriis & lateralibus, in pupa, praeter alarum rudimenta larvæ simili, extrorsum crassioribus, instructae.

- culiciformis. 8. Eph. alis albis, corpore fusco. *Fn. suec.* 1475.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 385. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 240. n. 6.
Podu. inf. t. 1. f. 10.
Habitat in Europae aquosis.
- horaria. 9. Eph. alis albis: margine crassiori nigricante. *Fn. suec.* 1476*
Fabr. sp. inf. 1. p. 385. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 9.
Swämmerd. quart. 87. Ephemera minima.
Act. upsal. 1736. p. 27. n. 3. Ephemera alis albis minima.
Geoffr. inf. par. 2. p. 240. n. 8.
Habitat ad Europae aquas frequens.
- friata. 10. Eph. alis hyalinis striatis, thorace fusco, abdomine albo.
Fabr. sp. inf. 1. p. 385. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 11.
Fn. suec. 1479. Ephemera mutica.
Geoffr. inf. par. 2. p. 240. n. 7.
Habitat in Europa.
- diptera. 11. Eph. alis duabus: costa marginali fusca cinereo maculata.
Fn. suec. 1477.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 385. n. 12. *mant. inf.*
 1. p. 244. n. 12.
Degeer inf. II. 2. t. 13. f. 5.
Habitat in Europae aquosis.
- notata. 15. Eph. lutea, alis albis, abdominis segmentis utrinque macula, subtus utrinque puncto fusco. *Mus. Lesk.* p. 50.
 n. 16.
Habitat in Europa.
- testacea. 16. Eph. alis fuscescentibus corpore fusco-testaceo, plantis fuscis. *Mus. Lesk.* p. 50. n. 17.
Habitat in Europa.
- ferruginea. 17. Eph. alis lutescentibus, corpore ferrugineo. *Mus. Lesk.* p. 50. n. 18.
Habitat in Europa.
- stigma. 18. Eph. alis fuscescentibus, corpore lutco, femoribus in medio puncto nigro. *Mus. Lesk.* p. 51. n. 20.
Habitat in Europa.

236. PHRYGANEA. Os mandibula cornea, brevi, arcuata, acuta, inermi, maxilla membranacea; palpis IV.

Stemmata tria.

Antennae setaceae, thorace longiores.

Alae incumbentes: posterioribus plicatis.

* maxilla bifida, cauda aristata fetis 2 truncatis, Perlae Geoffroaei, Semblides Fabricii.

bicauda- I. Phr. alis venoso-reticulatis. *Fn. suec.* 1489.
 ta. *Scop. ent. carn.* 705. Phryganea maxima.
Fabr. sp. inf. 1. p. 386. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 6.
 Semblis cauda bifida, fetis longitudine corporis.
Aët. upf. 1736. p. 27. n. 1. Hemerobius cauda bipili, alis cinereis venoso-reticulatis.
Wagn. helv. 227. 228. 229.
Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.
Geoffr. inf. par. 2. p. 231. n. 1. t. 13. f. 2.
Sulz. inf. t. 17. f. 6.
Sulz. hist. inf. t. 24. f. 8.
Habitat in Europae aquis, ova unita sub ventre circumferens, corpore toto virescente.

nebulosa. 2. Phr. alis subcinereis. *Fn. suec.* 1499.
Fabr. sp. inf. 1. p. 387. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 7.
 Semblis cauda bifida, fetis truncatis abbreviatis.
Degeer inf. II. 2. t. 23. f. 16. 17. Pseudophryganea.
Geoffr. inf. par. 2. p. 232. n. 3.
Habitat ad Europae aquas.

phalae- 3. Phr. nigra, alis albis: maculis nigris sparatis. *Fn. suec.* 1481.
 noides. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 386. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 5.
Uddm. diss. 53. f. 16. Phryganea nigra, alis albo-pallidis,
 maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa boreali.

ecaudata. 39. Phr. alis albis reticulatis: costa ad maculam marginalem ferruginea, capite thoraceque fuscis, hoc posterius ferrugineo,
 GGGGGGGG 5

gineo, scutello maculaque utrinque ante oculos luteis.

Mus. Lesk. p. 51. n. 23. b.

Habitat extra Europam.

*** cauda mutica, maxilla cum labio connata.*

reticulata. 4. Phr. nigra, alis subferrugineis atro-reticulatis. *Fn. suec. 1482.* Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 1. mant. inf. 1. p. 245. n. 1.*

Habitat in Europa, congeneribus magis terfa.

striata. 5. Phr. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. suec. 1483.**

Scop. ent. carn. 688. Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 2. mant. inf. 1. p. 245. n. 2.

Act. upf. 1736. p. 27. n. 2. Hemerobius alis testaceis venoso-striatis, antennis longitudine alarum.

Raj. inf. p. 247. n. 2.

Albin. inf. 763.

Aldrov. inf. 763.

Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8. 9. II.

Fisch. inf. 13. t. 3.

Geoffr. inf. par. 2. p. 246. n. 1. t. 13. f. 5.

Habitat in Europae aquosis.

analis. 25. Phr. alis fuscis: macula anali alba, nucha hirta aurea.

Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 3. mant. inf. 1. p. 245. n. 3.

Habitat in Europa boreali.

grisea. 6. Phr. grisea, alis primoribus nebulosis: macula marginali

nigra. *Fn. suec. 1484. Fabr. sp. inf. 1. p. 389. n. 11.*

mant. inf. 1. p. 245. n. 13.

Degeer inf. 2. p. 399. n. 3. t. 13. f. 21.

Habitat ad Europae aquas; larva intra cylindrum e culmis graminum et juncorum compactum.

fennica. 26. Phr. nigra, alis striatis cinereis: puncto anali testaceo, an-

tennis basi niveis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 245. n. 14.*

Habitat in sinu fennico frequentissima, statura et magnitudine griseae.

27. Phr.

Phryganeae choveas vespertinus in aëre agunt, hirundinum praeda frequens, a tinea facile dejectu linguae spiralis discernendae; larvae aquatilibus minimis visitantes hexapodes sub aqua latent intra tubos cylindricos mobiles a se confectos; pupae quiescunt; larvae 1-3 caudatae, natatorii 7 sthiformibus, pupae hexapodes: maxillis corneis prominulis; larvae reliquarum specierum subpilosae unguibus 2 caudae, tentaculisque 3 erectis segmenti quarti, pupa folliculata, imagini similitima: unguiculis caudae 2 brevibus.

- flavicornis. 27. Phr. alis griseis, abdomine virescente, antennis pedibusque flavescens. *Fabr. mant. inf. 1. p. 245. n. 11.*
Habitat ad Kilonii aquas, griseae proxime affinis, at paulo major.
- notata. 28. Phr. alis primoribus cinereo-flavescens: macula marginali fusca. *Fabr. sp. inf. 1. p. 390. n. 12. mant. inf. 1. p. 246. n. 15.*
Habitat in America boreali, statura et magnitudine griseae, corpore fusco: antennis pedibusque testaceis.
- grandis. 7. Phr. alis fusco-testaceis cinereo maculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 389. n. 8. mant. inf. 1. p. 245. n. 9.*
Syst. nat. XII. 2. p. 909. n. 7. Fn. suec. 1485. Phryganea alis cinereo-testaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.*
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 4.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 17.
Sulz. hist. inf. t. 29. f. 9.
Schaeff. ic. t. 180. f. 1. 2.
Degeer inf. II. 2. t. 13. f. 1.
Habitat in Europae aquis intra cylindrum ex ramentis ligneis longitudinalibus latens, ova cum gelatina ponens.
- irrorata. 29. Phr. alis fusco-griseis: maculis antennisque niveis numerosis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 389. n. 9. mant. inf. 1. p. 245. n. 10.*
Habitat in America boreali, magnitudine rhombicae, nigra, antennis pedibusque testaceis.
- rhombica. 8. Phr. alis griseis: macula laterali rhombica alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 389. n. 10. mant. inf. 1. p. 245. n. 12.*
Syst. nat. XII. 2. p. 909. n. 8. Fn. suec. 1486. Geoffr. inf. par. 2. p. 246. n. 2. Phryganea alis flavescens deflexo-compressis, macula laterali rhombea alba.*
Reaum. inf. 3. t. 14. f. 5.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 16.
Schaeff. elem. t. 100.
icon. t. 90. f. 5. 6.
Habitat in Europae aquis, intra cylindrum ex ramulis gramineis transversis compactum.
- bimaculata. 9. Phr. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. suec. 1487.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 390. n. 13. mant. inf. 1. p. 246. n. 16.
Degeer inf. II. 2. p. 416. n. 7. t. 15. f. 5.
Habitat in Europa.

Larva intra cylindrum attenuatum ex arena lutoque confectum latet.

- flavilate- 10. Phr. alis reticulatis, thoracis lateribus flavis. *Fn. suec. 1488.*
 ra. *Geoffr. inf. par. 2. p. 255. n. 3.*
Habitat in Europa.
- atrata. 30. Phr. atra, alis albicantibus: maculis plurimis fasciisque
 duabus nigris. *Lepechin it. 2. t. 10. f. 9.*
Habitat in Sibiria.
- nigra. 11. Phr. alis nigris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn.*
suec. 1490. Fabr. sp. inf. 1. p. 390. n. 14. mant. inf. 1.*
p. 246. n. 17.
Raj. inf. p. 275.
Geoffr. inf. par. 2. p. 250. n. 10.
Deger inf. 11. 2. p. 424. n. 12. t. 15. n. 21.
Habitat in Europae rivulis.
- azurea. 12. Phr. alis nigris posterioribus violaceis. *Fn. suec. 1491.* Fabr.*
sp. inf. 1. p. 390. n. 15. mant. inf. 1. p. 246. n. 18.
Habitat in Europae borealis aquis.
- ciliaris. 13. Phr. nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis posterioribus
 pallidioribus; antennis mediocribus. *Fn. suec. 1497.**
Habitat in Europa.
- marginata. 14. Phr. nigricans alis margine omni flavo. *Fabr. sp. inf. 1.*
p. 390. n. 16. mant. inf. 1. p. 246. n. 19.
Habitat in Suecia, thorace tomentoso, testaceo. T. Bergman.
- variegata. 31. Phr. alis fuscis testaceo irroratis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 391.*
n. 17. mant. inf. 1. p. 246. n. 20.
Habitat in Germania, mediae magnitudinis, pedibus flavescen-
centibus.
- longicornis. 15. Phr. alis fuscis: strigis duabus undatis obscurioribus, an-
 tennis longissimis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 391. n. 21. mant.*
inf. 1. p. 246. n. 24.
Syst. nat. XII. 2. p. 910. n. 15. Fn. suec. 1492. Phryganca*
alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo lon-
gioribus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 249. n. 7.
Habitat in Europa.
- filosa. 16. Phr. alis rotundatis fuscis immaculatis, antennis corpore
 triplo longioribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 991. n. 23. mant.*
inf. 1. p. 246. n. 26.

Syst. nat. XII. 2. p. 910. n. 16. *Fn. suec.* 1493? Phryganea
alis cylindrico-incumbentibus flavescens, antennis cor-
pore triplo longioribus.

Habitat in Anglia et Suecia.

Waeneri. 17. Phr. cinerea, alis posterioribus pallidioribus: margine in-
teriori piloso albido. *It. wgoth.* 44. *Fn. suec.* 1494.*
Habitat in Europa, frequens ad lacum Waener Sueciae.

albifrons. 18. Phr. nigra, alis exterius strigis linearibus quatuor albis.
Fn. suec. 1495.*
Habitat in Suecia.

bilineata. 19. Phr. nigricans, alis fuscis: utroque margine lineolis dua-
bus transversis albidis. *Fn. suec.* 1496.* *Fabr. sp. inf.* 1.
p. 991. n. 18. *mant. inf.* 1. p. 246. n. 21.
Habitat in Europa boreali.

interru- 32. Phr. nigra, alis fuscis: fasciis quatuor niveis; anterioribus
pta. interruptis, posteriori marginali punctata. *Fabr. sp. inf.* 1.
p. 391. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 245. n. 22.
Habitat in Angliae aquis.

hirta. 33. Phr. fusca, alis primoribus hirtis, antennis longitudine
corporis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 391. n. 20. *mant. inf.* 1.
p. 246. n. 23.
Habitat Oxonii Anglorum.

fusca. 20. Phr. alis primoribus fuscis immaculatis, pedibus flavis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 245. n. 4.
Syst. nat. XII. 2. p. 910. n. 20. *Fn. suec.* 1500.* Phryganea
fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis.
Degeer inf. II. 2. p. 407. n. 4. Phryganea fusca.
Habitat in Europa frequens.
Larva intra cylindrum e frustulis plantarum aquaticarum,
rectis ramentis gramineis longitudine cylindri.

discoidea. 34. Phr. grisea, alis fuscis: margine maculisque disci pallidis.
Fabr. mant. inf. 1. p. 245. n. 5.
Habitat ad Upsaliae aquas, statura et magnitudine fuscae,
antennis longitudine corporis.

pilosa. 35. Phr. alis testaceis immaculatis, capite thoraceque hirtis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 245. n. 6.
Habitat in Sueciae aquis.

- pallipes. 36. Phr. alis omnibus nigris immaculatis, pedibus pallidis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 6. mant. inf. 1. p. 245. n. 7.
Habitat in Italia, fusca, immaculata, fusca triplo minor.
- signata. 37. Phr. alis griseo-fuscis: margine posteriori flavo striato.
Fabr. sp. inf. 1. p. 389. n. 7. mant. inf. 1. p. 245. n. 8.
Habitat in America septentrionali, parva, capite cum antennis fusco.
- flava. 21. Phr. alis flavo reticulatis, antennis longitudine abdominis.
Fn. succ. 1502.
Habitat in Europa.
- umbrosa. 22. Phr. nigra, alis primoribus lutescenti-nebulosis. *Fn.*
*succ. 1498.**
Habitat in Europa ad aquas.
- minuta. 23. Phr. fusco cinereoque variegata, palpis villosis. *Fabr. sp.*
inf. 1. p. 391. n. 24. mant. inf. 1. p. 146. n. 27.
Syst. nat. XII 2. p. 911. n. 23. Fn. succ. 1501. Phryganea
nigra, palpis villosis capite longioribus.
Habitat in Europa.
- pusilla. 38. Phr. alis ciliatis testaceo-fuscis, antennis albo nigroque annulatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 392. n. 25. mant. inf. 1. p. 246. n. 28.*
Habitat in Italia, parva, obscura, antennis longitudine corporis.
- saltatrix. 24. Phr. alis hyalinis: macula viridi albaque, antennis longioribus. *Fn. succ. 1503.**
Habitat in Europa.
- virescens. 40. Phr. alis albis ad futuram et marginem inflexum ferrugineo maculatis, abdomine virescente, pedibus flavescensibus.
Mus. Lesk. p. 51. n. 27.
Habitat in Europa.
- argentata. 41. Phr. alis fusco argenteoque variis: puncto pone medium ad marginem anteriorem fusco ad posteriorem tribus: posterioribus apice fuscis. *Mus. Lesk. p. 51. n. 28.*
Habitat in Europa.
- fasciata. 42. Phr. alis luteis: fasciis quatuor albis; altera simplici continua, reliquis e maculis conflatis. *Mus. Lesk. p. 51. n. 29.*
Habitat in Europa.

- strigosa. 43. Phr. testacea, alis posterioribus versus apicem stria longa fusca. *Mus. Lesk. p. 51. n. 30.*
Habitat in Europa.
- maculosa. 44. Phr. alis fusco-pilosis albo maculatis: maculis duabus solitariis versus apicem ad marginem externum. *Mus. Lesk. p. 51. n. 32.*
Habitat in Europa.
- laciniosa. 45. Phr. testacea, alis fasciis tribus albis basi junctis apice lacinatis maculaque obliqua media. *Mus. Lesk. p. 51. n. 34.*
Habitat in Europa.
- atomaria. 46. Phr. testacea, alis griseis: punctis numerosis albidis solitariis confluentibusque. *Mus. Lesk. p. 51. n. 36.*
Habitat in Europa.
- testacea. 47. Phr. tota fusco-testacea, folis alis posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 51. n. 37.*
Habitat in Europa.
- inconspicua. 48. Phr. fusca, antennis corpore longioribus, palpis anticis longis, alis griseis apice glabris, pedibus lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 51. n. 38.*
Habitat in Europa.
- ciliata. 49. Phr. nigra, alis subtestaceis ciliatis: venis ad marginem anteriorem et posteriorem ramosissimis, pedibus quatuor anticis testaceis. *Mus. Lesk. p. 52. n. 39.*
Habitat in Europa.
- annulata. 50. Phr. fusca, antennis longissimis albo annulatis, alis ad marginem posteriorem internumque ciliatis. *Mus. Lesk. p. 52. n. 40.*
Habitat in Europa.

237. HEMEROBIUS. Os mandibula brevi cornea; maxilla cylindrica, recta, fissa; labio porrecto, integro; palpis quatuor porrectis, inaequalibus, filiformibus.

Stemmata nulla.

Alae deflexae (nec plicatae).

Antennae thorace convexo longiores, setaceae, porrectae.

* *labio cylindrico membranaceo annulato*, *Semblides Fabricii*.

- pectinicornis. 11. H. *antennis pectinatis*, alis albis: signaturis nervisque fuscis albo subarticulatis. *Amoen. acad.* 6. p. 412. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 386. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 1.
Degeer inf. 3. p. 562. n. 2. t. 27. f. 3. Hemerobius fuscus.
Habitat in America septentrionali, maximus, antennis uno versu pectinatis.
- griseus. 16. H. *alis griseis albo maculatis*. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 386. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 2.
Habitat in Africa aequinoctiali.
- atratus. 17. H. *alis albidis: primoribus nigro maculatis, corpore atro*.
Fabr. sp. inf. 1. p. 386. n. 3. *ment. inf.* 1. p. 244. n. 3.
Habitat in Africa aequinoctiali, magnus, thorace hirto, abdomine cylindrico.
- lutarius. 14. H. *niger, alis albidis striatis albo maculatis*. *Fn. suec.* 1513.*
Degeer inf. II. 2. p. 74. n. 5. t. 20. f. 14. 15. Hemerobius niger.
Fabr. sp. inf. 1. p. 387. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 8. *Semblis ecaudata, alis reticulatis.*
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 13.
Hoefn. pict. t. 12.
Geoffr. inf. par. 2. p. 255. n. 3.
Schaeff. elem. t. 97.
icon. t. 37. f. 9. 10.

Habitat

Habitat in Europae aquis, vere frequens, ova plurima aggregata brunnea plantis aquaticis agglutinans.

viridis. 18. *H. virefcens thoracis margine tenuiffime nigro. Fabr. mant. inf. 1. p. 244. n. 9.*

Habitat Hafniac, parva, antennis fere longitudine corporis, fuscis.

*** labio corneo, apice rotundato, fornicato.*

grandis. 19. *H. alis subaequalibus reticulato-venosis: maculis duabus pallide flavis. Thunb. nov. inf. sp. 1. p. 28. f. 44.*

Habitat in Japonia, oblongus, flavescens, glaber, antennis maxillisque nigris.

cornutus. 20. *H. mandibulis porrectis corniformibus. Syst. nat. X. p. 551. n. 14. Fabr. sp. inf. 1. p. 392. n. 1. mant. inf. 1. p. 146. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 916. n. 3. Raphidia cornuta.

Degeer inf. 3. p. 559. n. 1. t. 27. f. 1.

Habitat in America boreali, ferrugineus, magnitudine libellulae majoris, an proprii generis?

Perla. 2. *H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus. Fn. suec. 1504.* Scop. ent. carn. 709. Geoffr. inf. par. 2. p. 253. n. 1. t. 13. f. 6. Fabr. sp. inf. 1. p. 392. n. 2. mant. inf. 1. p. 246. n. 2.*

Mouff. inf. 937. Musca chryfops.

Petiv. mus. 4. n. 6. Perla merdam olens.

Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo-viridi.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2. 5. 6. Leo aphidum.

Goed. inf. 2. p. 40. t. 14.

Albin. inf. t. 64.

Merian. inf. eur. 3. p. 49. t. 8.

Valisn. nat. 1. p. 77. t. 2.

Roef. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4. 5.

Schaeff. ic. t. 5. f. 7.

Habitat in Europae plantis, ovis stipiti capillari infidentibus.

filofus. 21. *H. cinereus, alis exalbidis, antennis longiffimis. Fabr. mant. inf. 1. p. 246. n. 3.*

Habitat in infula Tahiti, perlae affinis, at paulo major.

3. H.

Hemerobii fingulis vitae ftadiis infectis minimis, potiffimum aphidibus vifitant; larva hexapus, plurimis speciebus ovata, pilofa; pupa quiefcens plurimis folli- culata,

Hhhhhhhh

- albus. 3. *H. albus*, alis hyalinis, oculis viridi-aeneis. *Fn. succ.* 1506.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 392. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 247. n. 4.
Habitat in Europae plantis, perlae vaide affinis.
- Chryfops. 4. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis: maculis reticulatis.
Fn. succ. 1505.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 393. n. 4. *mant. inf.* 1.
 p. 247. n. 5.
Reaum. inf. 3. t. 52. f. 14-16.
Fisch. inf. 4. p. 40. t. 23.
Roef. inf. 3. opp. 1. p. 126. t. 21. f. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 254. n. 2.
Sulz. hist. inf. t. 25. f. 1.
Schaeff. ic. t. 5. f. 7. 8.
Degeer inf. II. 2. p. 68. n. 1. t. 22. f. 1.
Habitat in Europae nemoribus.
- maculatus. 22. *H. alis albis: primoribus nigro maculatis*, corpore nigro.
Fabr. mant. inf. 1. p. 247. n. 6.
Habitat Montpelii, magnitudine chryfops, capite pedibusque subtestaceis.
- phalaenoides. 5. *H. testaceus*, alis basi mucronatis posterioribus excisis. *Fn. succ.* 1508.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 393. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 247. n. 7.
Reaum. inf. 3. t. 32. f. 8.
Schaeff. icon. t. 3. f. 11. 12.
Sulz. hist. inf. t. 25. f. 2.
Scop. ann. hist. nat. 5. p. 120. n. 141.
Degeer inf. II. 2. p. 73. n. 4. t. 22. f. 12. 13.
Habitat in Europa.
- nitidulus. 23. *H. alis fusco-nitidulis*, corpore testaceo, pedibus pallidis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 393. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 247. n. 8.
Habitat in Germania.
- hirtus. 6. *H. flavescens*, alis albis, strigis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 393. n. 7.
mant. inf. 1. p. 247. n. 9.
Syst. nat. XII. 2. p. 912. n. 6. *Fn. succ.* 1507.* *Hemerobius alis albis fusco reticulatis; fatis duabus fusciscentibus.*
Degeer inf. II. 2. p. 70. n. 12. t. 22. f. 4. 5.
Habitat in Europae humulo, corylo.
- speciosus. 7. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.
Roef. inf. B. t. 21. f. 1.
Habitat in Atrica septentrionali, Germania, Sibiria, an idem cum myrmeleone libellulorde?

- testaceus. 8. H. fusco-testaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Degeer inf. 3. t. 21. f. 4. 5.
Habitat in America, capite atro, glaberrimo, abdomine brevissimo, nonne potius termitis species? Rolander.
- humuli. 10. H. alis albis: punctis sparsis fuscis, antennis albo fuscoque annulatis. *Fn. suec. 1510.* Fabr. sp. inf. 1. p. 393. n. 8. mant. inf. 1. p. 247. n. 10.*
Habitat in Upsalensibus humuletis.
- paganus. 11. H. alis albis: primoribus obscure subfasciatis, antennis albis.
Habitat Upsaliae, H. humuli affinis, pedibus albis, vel pallidis.
- longicornis. 24. H. niger, ore pedibusque pallidis, antennis longioribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 9. mant. inf. 1. p. 247. n. 11.*
Habitat prope Kilonium in praedio Eikhofiano.
- striatulus. 25. H. fuscus flavo maculatus, alis fusco striatis: posterioribus immaculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 10. mant. inf. 1. p. 247. n. 12.*
Habitat in Europae hortis.
- fasciatus. 26. H. alis albis: fasciis tribus atomisque numerosis nigris.
Fabr. mant. inf. 1. p. 247. n. 13.
Habitat Kilonii, statura striatuli, abdomine antennisque nigris, capite thoraceque flavis fusco maculatis.
- sexpunctatus. 12. H. alis albis: maculis fuscis; posterius punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn. suec. 1511.* Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 11. mant. inf. 1. p. 247. n. 14.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 250. n. 10. Phryganea fusca.
Habitat in Europae hortis.
- flavicans. 13. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. suec. 1512.* Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 12. mant. inf. 1. p. 247. n. 15.*
Habitat in Europae hortis.
- bipunctatus. 27. H. flavo fuscoque varius, alis punctis duobus nigris. *Fn. suec. 1514. Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 13. mant. inf. 1. p. 247. n. 16.*
Habitat in Europa.
- quadripunctatus. 28. H. alis albis: basi punctis quatuor atris; apice fusco radiatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 248. n. 17.*
Habitat Kilonii, parvus, niger, abdomine pedibusque pallidis.

- abdomi- 29. *H. fuscus*, abdomine flavo: ano nigro. *Fabr. sp. inf. I.*
nalis. *p. 394. n. 14. mant. inf. I. p. 248. n. 18.*
Habitat in Anglia, Norwegia,
- pedicula- 15. *H. virefcens*, antennis mediocribus. *Fn. suec. 1515.**
rius. *Habitat in Europa, nonne potius termitis species?*
- flavus. 30. *H. flavus*, ore utrinque cruento. *Muf. Lesk. p. 52. n. 47.*
Habitat in Europa.
- melano- 31. *H. flavescens*, alis hyalinis caeruleo aureoque variis: ner-
ficietos. vis albidis nigro punctatis tubpilosis, marginibus punctis
minutissimis nigris. *Muf. Lesk. p. 52. n. 49.*
Habitat in Europa.
- versico- 32. *H. flavus*, alis hyalinis caeruleo aureoque variis, abdomi-
lor. nis basi subtus anoque nigris, antennis flavis. *Muf. Lesk.*
p. 52. n. 50.
Habitat in Europa.

238. MYRMELEON. Os mandibula maxillaque cor-
neis, acutis; labio porre-
cto; palpis sex.

Stemmata nulla.

Antennae extrorsum crassio-
res.

Alae deflexae.

Cauda maris forcipe e filamen-
tis duobus rectiusculis.

* *palpis posterioribus multo longioribus, maxilla uni-
dentata, labio membranaceo quadrato, truncato,
emarginato.*

- libelluloi- I. *M. alis griseis fusco maculatis, corpore nigro flavoque varie-*
des. *gato. Fabr. sp. inf. I. p. 398. n. 1. mant. inf. I. p. 249. n. 1.*
Syst. nat. XII. 2. p. 913. n. 1. Myrmeleon alis nigro pun-
ctatis maculatisque.
Degeer inf. 3. p. 365. n. 2. t. 27. f. 9. Myrmeleon macu-
latum.
Muf. Lud. Utr. 401. Hemerobius libelluloides.

Petiv. gazoph. 6. t. 3. f. 1. Libella turcica major, alis locustae.
Raj. inf. 53. Musca rarissima ad libellas referenda.
Sulz. hist. inf. t. 25. f. 3.
Drury inf. 1. t. 46. f. 1. et 3. t. 41.
Habitat ad caput bonae spei.

- luteus.** 6. M. alis flavis nigro punctatis, corpore nigro, femoribus basi flavo maculatis. *Thunb. nov. inf. sp. 4. p. 78. f. 90.*
Habitat ad caput bonae spei, libelluloide duplo minor, flavo varius.
- Pardalis.** 7. M. alis albis: punctis nigris sparsis, femoribus flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 398. n. 2. mant. inf. 1. p. 249. n. 2.*
Habitat in Coromandel, libelluloide duplo minor, nigro flavoque varius, antennarum clava compressa.
- pantherinus.** 8. M. alis albis nigro maculatis, corpore flavo, abdomine nigro variegato. *Fabr. mant. inf. 1. p. 249. n. 3.*
Habitat in Austria.
- lynceus.** 9. M. alis hyalinis: macula marginali apicis nigra; medio niveo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 249. n. 4.*
Habitat in Sierra Leon Africae, statura Pardalidis, supra fuscus, subtus flavescens, antennae subfiliformibus, brevibus, nigris, apice ferrugineis.
- capensis.** 10. M. alis hyalinis nigro reticulatis, antennis longitudine corporis. *Thunb. nov. inf. spec. 4. p. 79. f. 91.*
Habitat ad caput bonae spei, formicario brevior, sed crassior.
- formicarius.** 3. M. alis fusco nebulosis: macula alba marginali posteriore. *Fh. suoc. 1509.* It. oel. 149. 206. Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 3. mant. inf. 1. p. 249. n. 5.*
Syst. nat. X. p. 550. n. 4. Hemerobius Formicaleo.
Geoffr. inf. par. 2. p. 258. t. 13. f. 1. Formicaleo.
Vallisn. op. 1. p. 77. t. 2.
Reaum. inf. 4. t. 11. f. 6. 8. t. 14. f. 18. 19. et t. 32. 33. 34.
Roef. inf. 3. p. 101. t. 17-20.
Sulz. inf. t. 17. f. 105.
Poda inf. t. 1. f. 8.

Hhhhhhhh 3

Schaeff.

Myrmeleones primi ordinis singulis vitae stadiis formicas aliaque insecta venantur; larva illis hexapus ovata, pilosa, maxillis exsertis dentatis; pupa incurvata intra glebam quiescens.

Schaeff. *elem. t.* 65.

icon. t. 22. *f.* 1. 2.

Habitat in Europae arenosis.

Larva retrograda sub fovea excavata formicis insidiatur,
praecipitatis sua arte victitans.

- Catta. II. M. alis hyalinis fusco submaculatis: nervis nigro maculatis. *Fabr. sp. inf. I. p.* 399. *n.* 4. *mant. inf. I. p.* 249. *n.* 6. *Habitat in insula Madera.*
- punctatus. 12. M. alis hyalinis: nervis punctatis albis nigrisve alternis. *Fabr. mant. inf. I. p.* 249. *n.* 7. *Habitat in India, statura et magnitudine Cattae, flavescens, abdomine fusco, antennis incurvis.*
- Formica-lynx. 4. M. alis immaculatis, corpore fusco. *Fabr. sp. inf. I. p.* 399. *n.* 5. *mant. inf. I. p.* 250. *n.* 8. *Syst. nat. XII. 2. p.* 914. *n.* 4. Myrmeleon alis hyalinis immaculatis, antennis fetacis. *Degeer inf. 3. p.* 564. *n.* 1. *t.* 27. *f.* 8. Myrmeleon immaculatum. *Roef inf. 3. t.* 21. *f.* 2. *Habitat in America, Africa.*
- tigrinus. 13. M. alis hyalinis immaculatis, corpore fusco, thoracis margine pedibusque flavis. *Fabr. sp. inf. I. p.* 399. *n.* 6. *mant. inf. I. p.* 250. *n.* 9. *Habitat in nova Hollandia.*
- ** *palpis subaequalibus filiformibus, maxilla ciliata, labio corneo, rotundato, integro, Aescalaphi Fabricii.*
- longicornis. 2. M. alis primoribus hyalinis: macula duplici bascos flava, posterioribus flavis basi atris. *Syst. nat. XII. 2. p.* 914. *n.* 2. Myrmeleon alis flavis: maculis duabus nigris difformibus, antennis longitudine corporis. *Mus. Lud. Ulr.* 402. Hemerobius longicornis. *Fabr. sp. inf. I. p.* 400. *n.* 2. *mant. inf. I. p.* 250. *n.* 2. Aescalaphus italicus. *Sulz. hist. inf. t.* 25. *f.* 4. *Habitat in Italia, capite nigro hirta, barbaro valde affinis.*

5. M.

barbarus. 5. *M. alis reticulatis flavescente-hyalinis: maculis duabus fuscis.*

Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 1. mant. inf. 1. p. 250. n. 1.

Syst. nat. XII. 2. p. 914. n. 5. Myrmeleon alis hyalinis, antennis longitudine corporis: clava suborbiculata.

Seb. mus. 3. t. 86. f. 2.

Schaeff. monogr. 1763. Libelluloides.

elem. t. 77.

icon. t. 50. f. 1-3.

Habitat in Europa australi, Africa, thorace flavo maculato.

australis. 14. *M. alis albis: macula marginali nigra, corpore variegato.*

Fabr. mant. inf. 1. p. 250. n. 4.

Habitat in Europa australi; flavo fuscoque varius, statura barbari, antennis longitudine corporis, nigris: clava oblonga.

cayennensis. 15. *M. alis albis: macula marginali nivea. Fabr. mant. inf. 1.*

p. 250. n. 5.

Habitat in Cayenna, statura barbari, capite fusco, fronte thoraceque cinereis, antennis corporis longitudine: clava oblonga truncata.

239. PANORPA. Os porrectum in rostrum cylindricum corneum; mandibula edentula, maxilla apice bifida, labioque elongato totum os obtegente porrectis corneis. Palpi quatuor subaequales.

Stemmata tria.

Antennae filiformes, thorace longiores.

Cauda maris chelata, feminae inermis.

communis. 1. *P. alis aequalibus nigro maculatis. Fn. succ. 1516.* Scop. ent. carn. 710. Fabr. sp. inf. 1. p. 400. n. 1. mant. inf. 1.*

p. 251. n. 1.

Aldrov. inf. 386. f. 8. 9. et 387. f. 5. 6. Musca scorpiura.

Frisch inf. 9. t. 14. f. 1. Scorpio Mulca.

Geoffr. inf. par. II. 2. p. 86. t. 24. f. 3. 4. Panorpa.

Mouffet inf. 62. f. 3. 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Aët. nidros. 3. p. 414. t. 6. f. 10.

Sulz. inf. t. 17. f. 106.

hist. inf. t. 25. f. 5. 6.

Schaeff. elem. t. 93.

icon. t. 88. f. 7.

Degeer inf. II. 2. p. 86. t. 24. f. 3. 4.

Habitat in Europa, dipteris imprimis visitans.

cepenfis. 5. *P.* alis aequalibus immaculatis, corpore ferrugineo. *Thurb. nov. inf. sp.* 3. p. 67. f. 78.

Habitat ad caput bonae spei, oblonga, tota ferruginea, glabra, magnitudine communis.

japonica. 6. *P.* alis aequalibus hyalinis: fasciis duabus atris. *Thurb. nov. inf. sp.* 3. p. 67. f. 79.

Habitat in Japonia, magnitudine communis, oblonga, tota nigra, glabra.

germanica. 2. *P.* alis aequalibus hyalinis apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 401. n. 2. *mant. inf.* I. p. 251. n. 2.

Habitat in Germania, communi valde affinis, at dimidio minor. Forsk.

hyemalis. 3. *P.* alis subulatis subincurvatis ciliatis, femina aptera. *Fabr. sp. inf.* I. p. 401. n. 3. *mant. inf.* I. p. 251. n. 3.

Habitat in Saxoniae superioris muscis, tempore regelationis frequens, statura communis, at pediculo vix duplo major, supra fusco-aenea.

tipularia. 7. *P.* alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longissimis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 401. n. 4. *mant. inf.* I. p. 251. n. 4.

Müll. aët. Taurin. 3. p. 194. *Panorpa italica.*

Schranck Beytr. p. 82. n. 40. *Panorpa tipuloides.*

Sulz. hist. inf. t. 25. f. 7. 8.

Habitat in Europa magis australi, tipulae figura.

Coa. 4. *P.* alis erectis: posterioribus sublinearibus longissimis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 401. n. 5. *mant. inf.* I. p. 251. n. 5.

Hasselq. it. p. 423. *Ephemera Coa.*

Perio. gazoph. I. t. 73. f. 1.

Russch thes. anim. t. 1. f. 2. D.

Aët. Stockh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.

Habitat in Archipelagi insulis.

halterata. 8. P. alis primoribus flavo fuscoque variis, posterioribus longissimis fuscis: maculis tribus albis. *Forsk. Fn. arab. p. 97. t. 25. f. 2. Fabr. sp. inf. I. p. 401. n. 6. mant. inf. I. p. 251. n. 6.*

Habitat in Oriente, Coae proxime affinis.

americana. 9. P. sordide lutea, alis flavis nigro reticulatis: maculis fasciisque nigris. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 30.*

Habitat in Georgia Americae, communis facie et magnitudine.

lugubris. 10. P. abdomine rufo, capite thorace alisque atris: his strigis in medio abbreviatis albis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. n. 2. 31.*

Habitat in Georgia Americae, communis facie et magnitudine.

240. RAPHDIA. Os mandibula arcuata, dentata, maxilla cylindrica, obtusa, labioque rotundato, integro, cornicis. Palpi quatuor brevissimi, subaequales, filiformes.

Stemmata tria.

Alae deflexae.

Antennae filiformes longitudine thoracis, antrorsum elongati, cylindrici.

Cauda feminae feta recurva laxa.

Ophiophis. I. R. alis immaculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 402. n. 2. mant. inf. I. p. 251. n. 2.*

Syst. nat. XII. 2. p. 402. n. 2. Fr. suec. 1517. Scop. ent. carn. 711. Raphidia thorace cylindrico.

Geoffr. inf. par. 2. p. 233. n. 1. Raphidia.

Roes. inf. 3. app. I. t. 21. f. 6. 7.

Sut. hist. inf. t. 25. f. 9.

Schaeff. elem. t. 107.

icon. t. 95. f. 1. 2.

Degeer inf. II. 2. p. 93. t. 25. f. 4.

Habitat in Europae pinetis, aliis insectis victitans.

Larva hexapus, et pupa agilis, imagini praeter alas simillima.

notata. 2. R. alis macula marginali fusca. *Fabr. sp. inf. I. p. 402. n. I.*
mant. inf. I. p. 251. n. I.

Habitat in Anglia, ophiopsidi affinis, at paulo major, nigra, capitis macula pedibusque testaceis; aculeo exserto longitudine abdominis.

V. HYMENOPTERA.

Alae quatuor membranaceae plerisque.

Aculeus caudae feminis.

241. CYNIPS. *Os maxilla brevi, unidentata, membranacea; mandibula arcuata, apice fissa, labioque brevi, cylindrico, integro, corneis; palpis quatuor brevibus, inaequalibus, capitatis.*
Antennae moniliformes.
Aculeus spiralis, saepius reconditus.
- adscen- 20. *C. acnea*, abdomine petiolato conico adscendente. *Fabr. mant. inf. 1. p. 251. n. 1.*
Habitat Halae Saxonum, magna inter congeneres, pedibus pallidis: femoribus basi nigris.
- rosae. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo posterius nigro, pedibus ferrugineis. *Fn. succ. 1518.* Fabr. sp. inf. 1. p. 402. n. 1. mant. inf. 1. p. 252. n. 2.*
Fn. succ. 1. n. 938. Tenthredo antennis 12 nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 310. n. 2. *Diplolepis Bedeguaris.*
Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5-8. et t. 47. f. 1-4.
Blank. inf. t. 16. f. V-Z.
Habitat in Bedeguar rosarum hispido.
- hieracii. 2. *C. hieracii murorum.* *Fn. succ. 1. n. 950. 2. 1519. It. scan. 280.*
Barth. act. 1671. t. 283.
Chenn. brunsc. t. 7.
Valent. virid. t. 328. f. 1.
Heuch. Wittenb. 1. t. 1.
Habitat in hieracii murorum galla caulina hirta.
- glecho- 3. *C. fusca thorace villoso.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 403. n. 2. mant. matis. inf. 1. p. 252. n. 3.*
Syst. nat. XII. 2. p. 917. n. 3. Fn. succ. 1520. It. wgoth. 107.
Cynips glechomae hederaceae.

Reaum. *inf.* 3. t. 42. f. 1-5.

Blank. *inf.* 186.

Paucov. *herbar.* 709.

Welsch *hecast.* t. 127. f. 1.

Geoffr. *inf. par.* 2. p. 303. n. 20.

Habitat in glechomatis hederacei gallis globosis scabris foliorum.

quercus 4. *C. nigra*, antennarum basi pedibusque flavescens. *Fn. succ.* 1522. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 403. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 252 n. 4.

Reaum. *inf.* 3. p. 192. t. 42. f. 8.

Geoffr. *inf. par.* 2. p. 300. n. 9.

Uddm. *diff.* 81. t. 1. f. 14.

Habitat in gallis subglobosis pellucidis, foliorum quercus paginae inferiori adhaerentibus, pisi magnitudine, media aestate exiens.

quercus 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris. *Fn. succ.* 1521.* *Amoen. a. ad.* p. 324. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 403. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 5.

Reaum. *inf.* 3. t. 39. f. 14-17.

Blank. *inf.* t. 16. f. A-H.

Leeuwenh. *arc. nat.* 217.

Frish *inf.* 2 t. 3. f. 5.

Roes. *inf.* 3. app. t. 52. 53.

Geoffr. *inf. par.* 2. p. 309. n. 1.

Sulz. *inf.* t. 18. f. 108.

hist. inf. t. 26. f. 1.

Habitat in gallis, foliorum quercus paginae inferiori adhaerentibus, avellanae magnitudine.

quercus 6. *C. atra*, antennis pedibusque pallidis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 403. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 6.

Habitat in gallis globosis, opacis, rubris, avellanam magnitudine aequantibus, foliorum quercus paginae inferiori immixtis, pulicis magnitudine, alis totis hyalinis.

quercus 7. *C. nigra*, pedibus albis, femoribus fuscis. *Fn. succ.* 1523.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 404. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 7.

Reaum. *inf.* 3. t. 35. f. 3.

Roes.

Cynipes succo plantarum e vulnere inflictio stillante, et in gallam, in qua habitant larvae, excrecente visitant; larva apus, mollis, cylindrica; pupa quiescens, praeter alarum rudimenta imagini similima.

Roef. inf. 3. app. t. 35. 36.

Geoffr. inf. par. 2. p. 301. n. 11.

Habitat in gallis cavis utrinque convexis petiolorum quercus.

- quercus peduncul. 8. *C. grisea*, alis cruce lineari. *Fn. suec. 1524. Amoen. acad. 3. p. 324. Fabr. sp. inf. 1. p. 404. n. 7. mant. inf. 1. p. 252. n. 8.*
Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1-6.
Geoffr. inf. par. 2. p. 302. n. 16.
Habitat in quercus floribus masculis, gallis granulatis in catenas nodorum.
- quercus corticis. 9. *C. corticis quercus roboris.* *Fn. suec. 1525.*
Habitat in galla cyathiformi s. pezizae facie: disco convexo, cincto punctis ultra 20 concavis, cortici quercus immersa.
T. Bergman.
- quercus rainuli. 10. *C. pallida*, abdomine oculisque nigris. *Fn. suec. 1527.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 404. n. 8. mant. inf. 1. p. 252. n. 9.
Habitat in gallis lanaribus albis ramulorum quercus. Solander.
- quercus gemmae. 11. *C. gemmae quercus roboris.* *Fn. suec. 1527.**
Fn. suec. 1. n. 948. Tenthredo gallae imbricatae.
Reaum. inf. 3. t. 43.
Frisch inf. 12. t. 2. f. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 299. n. 8.
Habitat in quercus gemma terminali, in gallam imbricatam tumescente.
- quercus calicis. 18. *C. calicis quercus roboris et aegilopis.* *Burgsdorf. Schr. der berl. Naturf. Fr. 4. p. 1. t. 1. 2.*
Habitat in calice quercus roboris, aegilopis, cerris, ex crescentias producens, nomine Knoppern coriariis notas.
- fagi. 12. *C. atra immaculata.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 404. n. 9. mant. inf. 1. p. 252. n. 10.*
Fn. suec. 2. 1528. Syst. nat. XII. 2. p. 919. n. 12. Cynips fagi sylvaticae.*
Fn. suec. 1. n. 946. Tenthredo gallae foliorum fagi.
Frisch inf. 2. t. 5.
Habitat in gallis pyriformibus, foliorum fagi sylvaticae paginae superiori insidentibus.
- viminalis. 13. *C. flava*, thorace nigro. *Fn. suec. 1529.* Fabr. sp. inf. 1. p. 404. n. 10. mant. inf. 1. p. 252. n. 11.*
Roef. inf. 2. vesp. t. 10. f. 5-7.
Habitat in falceis viminalis foliis sub costa.

- capreae. 14. *C. viridis nitida*, pedibus pallidis. *Fn. suec.* 1531. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 404. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 12. *Frisch inf.* 4. p. 39. t. 22.
Habitat in falicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, aliisque ramorum excrefcentiis.
- falicis strobili. 15. *C. atra*, thoracis tergo vircescente. *Fn. suec.* 1532.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 405. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 13. *Schultz. de res. sal. act. dresd.* 1.
Habitat in falicis glabrae ramulorum apicibus strobiliformibus e foliis.
- Americae. 16. *C. nigra*, pedibus pallidis. *Fn. suec.* 1530. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 405. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 14.
Habitat in falicis pentandrae gallis inaequalibus, ramos terminantibus.
- accris. 21. *C. corpore fusco*, thorace nigro abdomine longiore, aculeo recondito. *Mayer act. Soc. bohém.* 4. p. 184.
Habitat in gallis glabris subturbinatis, cum tempore rubefcentibus, foliis pseudoplatani insidentibus.
- psenes. 17. *C. ficus caricae*: *Amoen. acad.* 1. p. 41. *Hasselq. it.* p. 424. n. III. 112. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 405. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 15.
Habitat in grossis ficus caricae orientalis.
- rosmarini. 22. *C. rosmarini chilensis*. *Molin. hist. nat. Chil.* p. 187.
Habitat in gallis tenacibus albis, globosis, intus oleo claro refertis, avellanae magnitudine, ramis rosmarini chilensis insidentibus, fusca.
- aterrima. 23. *C. atra elevato-punctata*, tarsis pallidioribus. *Schranck inf. austr.* p. 320. n. 645.
Habitat in tubere caulium plantarum monstroso.
- rubi. 24. *C. punctata fericeo viridi-aurata*, seta ani corpore brevior. *Schranck inf. austr.* p. 320. n. 646. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 296.
Habitat in rubi caeli caulibus ramisque tubera strumasque gignens.
- phragmitis. 25. *C. nigra*, antennarum basi pedibusque testaceis, abdomine elongato in caudam porrectam latam. *Schranck inf. austr.* p. 321. n. 647.

Habitat

Habitat in arundine phragmite, intra caulem apice inflatum, cujus ulterius incrementum prohibet.

- lugdu- 26. *C. nigra luteo maculata, femoribus posterioribus globo-*
naea. *sis margine inferiore dentatis, aculeo triplici, super ab-*
domen recurvato. de la Tourette act. Paris. extran. 9. p.
730. f. 1-4.

Habitat in pagi Lugdunensis plantis, magna, an hujus generis?

- testacea. 27. *C. testacea, capite pedibusque flavescens, oculis ni-*
gris. Mus. Lesk. p. 53. n. 58. c.

Habitat in Europa.

- nigra. 28. *C. nigra, abdominis basi pedibusque pallidis. Mus. Lesk.*
p. 53. n. 58. d.

Habitat in Europa.

- inanita. 19. *C. nigra, abdomine uniarticulato: anterieus utrinque ma-*
cula fenestrata, pedibus ferrugineis.

Habitat Uplalæ, formicæ rufæ magnitudine, antennis corpore brevioribus, thorace scabriusculo, abdomine oblongo, obtusissimo, opaco, tibiis nigris; an hujus generis?
C. G. Kaekeritz.

242. TENTHREDO. Os mandibula cornea, arcuata, intus dentata, maxilla recta, apice obtusa, labio cylindrico, trifido, palpis quatuor inaequalibus, filiformibus.

Alae planae, tumidae.

Aculeus laminis duabus ferratis, vix prominentibus.

Scutellum granis duobus impositis, distantibus.

* *antennis clavatis.*

- femorata. I. T. *antennis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis. Fn. suec. 1533. Fabr. sp. inf. 1. p. 405. n. 1. mant. inf. 1. p. 252. n. 1.*

Albin.

Albin. inf. t. 69.

Sulz. hist. inf. t. 26. f. 4.

Scop. ann. hist. nat. 5. p. 120. n. 142.

Geoffr. inf. par. 2. p. 263. t. 14. f. 4. Crabro niger &c.

Schaeff. ic. t. 104. f. 1. 2.

Degeer inf. II. 2. p. 229. n. 2. t. 34. f. 3. 4.

Habitat in Europae alno, falice.

Larva viridis, linea dorsi caerulea, laterum flava.

marginata. 2. T. antennis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 406. n. 5. mant. inf. I. p. 253. n. 5.*
Habitat in Europa, apic magnitudine, capite thoraceque albo-villosis, tibiis lutescentibus.

lutea. 3. T. antennis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. suec. 1534.* Scop. ent. carn. 719. Fabr. sp. inf. I. p. 406. n. 3. mant. inf. I. p. 253. n. 3.*
Albin. inf. t. 59. a. b. c.
Frisch inf. 4. t. 25.
Roes. inf. 2. vesp. t. 13.
Schaeff. ic. t. 103. f. 2. 3.
Degeer inf. II. 2. p. 223. n. 1. t. 33. f. 8-16.
Habitat in falice, alno, betula.
Larva glabra, viridis: linea dorsi nigra.

Americanae. 4. T. corpore cinereo, abdomine subtus rufo, labio albo. *Fn. suec. 1536.* Scop. ent. carn. 720. Fabr. sp. inf. I. p. 406. n. 4. mant. inf. I. p. 253. n. 4.*
Goed. inf. I. t. 64.
List. goed. f. 77. a.
Roes. inf. 2. vesp. t. I. et II.
Schaeff. ic. t. 90. f. 8. 9.
Degeer inf. II. 2. p. 232. n. 3. t. 33. f. 20.
Habitat in falice.
Larva rugosa, viridis, albo irrorata.

tristis. 56. T. nigra, antennis luteis, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 406. n. 6. mant. inf. I. p. 253. n. 6.*
Habitat in insularum Sundmoerensium betula.
Larva viridis: linea dorsi azurea, atra et lutea fimbriata.

5. T.

Tenthredines, secundum sexum saepe coloribus variae, plantarum foliis viciant; larva cylindrica, mollis, 16-28 pedibus instructa, plantarum folia exedit, tacta saepius in spiram planam se contorquet; pupa quiescens praeter rudimenta alarum imagini similima.

- vitellinae. 5. T. abdomine supra nigro, lateribus rufis, femoribus posterioribus dentatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 7. mant. inf. 1. p. 253. n. 7.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 921. n. 5. Fn. succ. 1535.** Tenthredo antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posterioribus dentatis.
Stroem. fundm. 171. t. 10. f. 11.
Habitat in betula, salice, antennis flavis apice nigris.
Larva vivescens per aperturam ante anum positam tanquam e siphone aquam exspuens.
- lucorum. 6. T. antennis nigris, corpore villosa atro. *Fn. succ. 1537.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 406. n. 2. mant. inf. 1. p. 253. n. 2.
Habitat in betula, alno.
- fasciata. 7. T. atra, antennis nigris, alis primoribus fascia fusca. *Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 8. mant. inf. 1. p. 253. n. 8.*
Syst. nat. XII. 2. p. 921. n. 7. Fn. succ. 1538. Tenthredo antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.
Habitat in Europa boreali.
- sericea. 8. T. antennis luteis, thorace atro, abdomine aeneo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 9. mant. inf. 1. p. 253. n. 9.*
Schaeff. elem. t. 51.
Degeer inf. II. 2. p. 275. n. 26. t. 38. f. 34.
Habitat in Europae betula, capite aeneo: oculis nigris, thorace laevi, pedibus testaceis: femoribus nigris.
Larva brevis, viridis: lineis 2 flavis, capite cinereo: fascia brunnea.
- obscura. 57. T. corpore glabro nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 10. mant. inf. 1. p. 253. n. 10.*
Habitat in Sueciae nemoribus.
- connata. 58. T. nigra, abdomine fasciis flavis. *Schrank. Beytr. p. 83. §. 41. inf. aust. 1. p. 322. n. 648.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 262.
Habitat in alno.
- nitens. 10. T. antennis luteis, abdomine viridi-caerulescente nitente. *Fn. succ. 1539.* Scop. ent. carn. 721.*
Sulz. inf. t. 18. f. 109.
Habitat in Europa, pedibus luteis, abdominis tergo macula oblonga nigra; an mera sericeae varietas?

** *antennis exarticulatis, extrorsum crassioribus.*

- clavicor- 59. *T. nigra*, abdomine flavo: apice nigro. *Fabr. sp. inf. 1.*
nis. p. 408. n. 13. *mant. inf. 1. p. 253. n. 13.*
Habitat in America septentrionali, capite thoraceque atris;
antennis flavescensibus basi nigris, pedibus flavis: femo-
ribus nigris.
- annulata. 60. *T. nigra*, abdomine flavo, tarsis posterioribus nigris albo
annulatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 253. n. 14.*
Habitat Kilonii, parva.
- enodis. 11. *T. antennis laevibus, corpore atro-caerulecente.* *Fabr.*
sp. inf. 1. p. 408. n. 12. mant. inf. 1. p. 253. n. 12.
Fabr. it. norw. p. 64. Tenthredo violacea.
Degeer inf. II. 2. p. 282. n. 29. t. 40. f. 9. 10.
Habitat in Europae salice, magnitudine t. pini.
Larva viridis nigro punctata: linea laterali rugosa flava,
cauda acutu.
- ciliaris, 12. *T. antennis subtus ciliatis, tibiis posterioribus albis,*
Habitat in Germania, magnitudine t. pini, tota nigra.
- ustulata. 13. *T. corpore nigro, abdomine caerulecente, tibiis pallidis.*
En. suec. 1542. Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 11. mant. inf.
1. p. 253. n. 11.
Aët. nidros. 3. p. 373. n. 39.
Sulz. inf. t. 18. f. 3.
Degeer inf. II. 2. p. 277. t. 39. f. 19. 20.
Habitat in Europae rota canina, alis subferrugineis: macu-
la fusca.
Larva viridis: lineis 2 albis, capite testaceo: fascia obscura.
- cyano- 61. *T. capite thoraceque cyaneis, abdomine croceo.* *Forster*
crocea. *nov. inf. sp. 1. p. 78.*
Habitat in Angliae umbellatis, magnitudine t. salicis, an-
tennis nigris, pedibus multicoloribus.
- atrata. 62. *T. atra*, dorso cingulo arcubusque tribus flavescens-viri-
dibus. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 80.*
Habitat in Anglia, ustulata paulo major, alis ferrugineis,
geniculis tibiis plantisque flavis, unguiculis rufis.
- bicolor. 63. *T. nigro-cyanea*, abdomine alarumque basi flavis, alis
fascia nigra. *Schranck Beyr. p. 84. n. 42. inf. austr. p.*
323. n. 652.
Habitat in Austria.

mela- 100. T. nigra, abdomine luteo: ano utrinque lineola nigra,
nochra. tibiis plantisque flavis, alis macula nigra. *Mus. Lesk. p.*
53. n. 69.
Habitat in Europa.

tricolor. 101. T. capite thoraceque nigris, alis pedibusque fuscis, ab-
domine flavo. *Mus. Lesk. p. 53. n. 70. et 72.*
Habitat in Europa.

ochropus. 102. T. capite, thorace, pectoris medio, tiliarumque poste-
riorum apice nigris, abdomine pedibusque flavis. *Mus.*
Lesk. p. 53. n. 71.
Habitat in Europa.

*** *antennis pectinatis.*

cephalo- 64. T. atra, abdomine cingulis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf.*
tes. I. p. 408. n. 14. *mant. inf. I. p. 253. n. 15.*
Habitat in Germania, magna, capite grandi: punctis 3 in-
ter oculos, lunulisque 2 posterioribus flavis, thoracis stri-
ga anteriore interrupta glauca, pedibus ferruginis.

dorsata. 65. T. albida, capite, thoracis abdominisque dorso nigris.
Fabr. sp. inf. I. p. 408. n. 15. mant. inf. I. p. 253. n. 16.
Habitat in Anglia, statura sericeae, antennis nigris.

*** *antennis pennatis.*

pini. 14. T. antennis lanceolatis, thorace subvillosa. *Fn. suec. 1540.**
Fabr. sp. inf. I. p. 409. n. 17. mant. inf. I. p. 254. n. 18.
Geoffr. inf. par. 2. p. 286. n. 33.
Uddm. diff. 90. f. 13.
Schaeff. ic. t. 68. f. 7. 8.
Degeer inf. II. 2. p. 247. n. 10. t. 36. f. 13-18.
Habitat in Europae borealis pino frequens, mas niger, ti-
bis femoribusque fulvis; femina duplo major, grisea, an-
tennis ferratis.

Larva caerulea utroque sine fulva.

juniperi. 15. T. antennis obtusis, thorace glabro. *Fn. suec. 1541.**
Fabr. sp. inf. I. p. 409. n. 16. mant. inf. I. p. 254. n. 17.
Sulz. inf. t. 18. f. 10. et hist. inf. t. 26. f. 5. 6. Tenthredo
pterophorus.
Uddm. diff. 91. f. 12.
Habitat in junipero, maris tibiis femoribusque fulvis, femi-
nae antennis ferratis.

Larva viridis nigro punctata.

***** *antennis filiformibus: articulis 7-9.*

- americana. 9. *T. thorace luteo, abdomine caeruleo, alis nigris.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 413. n. 37. mant. inf. 1. p. 255. n. 39. Syst. nat. XII. 2. p. 921. n. 9.* Tenthredo antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine caeruleo, alis nigris. *Degeer inf. 3. p. 599. n. 2. t. 30. f. 21.*
Habitat in Surinamo, alarum basi caeruleſcente, pedibus luteis, tibiis posterioribus nigris.
- costalis. 66. *T. nigra, alarum costa ferruginea.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 413. n. 38. mant. inf. 1. p. 255. n. 40.*
Habitat in Germania.
- lateralis. 67. *T. nigra, dorſo medio ruſo, lateribusque albis.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 413. n. 36. mant. inf. 1. p. 255. n. 38.*
Habitat in Sueciae floribus.
- arcuata. 66. *T. abdomine nigro: arcubus quinque fascia ad baſin lateribusque flavo-virentibus.* *Forſter nov. inf. sp. 1. p. 79.*
Habitat in Anglia, vix bicinctae magnitudine, antennarum atrarum baſi, labio, linea thoracis atrae, pectoris maculis ſcutelloque flavis, alis hyalinis: costa fuſca.
- ruſtica. 16. *T. nigra, abdomine cingulis tribus flavis; poſterioribus duobus interruptis.* *Fn. ſuec. 1543. Fabr. sp. inf. 1. p. 413. n. 35. mant. inf. 1. p. 255. n. 37.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 276. n. 11. t. 14. f. 5.
Degeer inf. II. 2. p. 234. n. 4. t. 34. f. 13.
Habitat in Europae caprifolio, ore albicante, thoracis, ſcutelli et humerorum macula lutea, pedibus flavis: genibus poſterioribus nigris.
Larva cinerea: maculis dorſi triangularibus brunneis.
- ſerophulariae. 17. *T. antennis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore.* *Fn. ſuec. 1545.* Fabr. sp. inf. 1. p. 409. n. 18. mant. inf. 1. p. 254. n. 19.*
Reaumur. inf. 5. t. 13. f. 12-23.
Blackw. herb. t. 87. f. 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 277. n. 13.
Habitat in Europae ſerophulariis, maris femoribus poſterioribus linea flava ſubtus notatis.
Larva 22pus, nivea nigro punctata.
- abietis. 18. *T. corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis.* *Fn. ſuec. 1545.* Fabr. sp. inf. 1. p. 411. n. 28. mant. inf. 1. p. 254. n. 30.*

Frisch inf. 2. t. 1. f. 21-24.

Geoffr. inf. par. 2. p. 285. n. 29.

Habitat in pino, abiete, admodum varia.

germani- 68. *T. corpore nigro, thorace anteriori abdomineque rufis.*
ca. *Fabr. sp. inf. 1. p. 412. n. 29. mant. inf. 1. p. 254. n. 31.*
Habitat in Germaniae nemoribus.

padi. 19. *T. atra, femoribus tibiisque albis. Fn. succ. 1544.**
Habitat in padi foliis.

cynipi- 69. *T. viridi-aenea, pedibus fulvis: femoribus posterioribus*
formis. *aeneis. Mayer Abh. boehm. Ges. 4. p. 184.*
Habitat in viciae leguminibus, formicae nigrae magnitudi-
ne, thorace elongato cynipem referens; femina ex caeru-
leo aenea.

cerasi. 20. *T. corpore nigro, scutello pedibusque flavis. Fn. succ. 1547.**
Scop. ent. carn. 735. Fabr. sp. inf. 1. p. 410. n. 22. mant.
inf. 1. p. 254. n. 24.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1-5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 286.
Degeer inf. II. 2. p. 269. n. 23. t. 38. f. 22-24.
Habitat in cerasi foliis, quae involvit.
Larva gelatinosa, nigra.

salicis. 21. *T. corpore variegato. Fabr. sp. inf. 1. p. 409. n. 19. mant.*
inf. 1. p. 254. n. 20.
Syst. nat. XII. 2. p. 924. n. 21. Fn. succ. 1548. Tenthredo*
antennis septemnodis, corpore flavo, vertice capitis
thoracisque nigro.
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 10.
Degeer inf. II. 2. p. 259. n. 14. t. 37. f. 19. 20.
Habitat in populo, salicibus.
Larva per phalanges parallelas pascens, plana, hirsuta, flava: li-
neis utrinque 2 punctorum nigrorum lateralibus, capite nigro.

flavico- 70. *T. flava, capite caudaque nigris. Fabr. sp. inf. 1. p. 410.*
nis. *n. 20. mant. inf. 1. p. 254. n. 21.*
Habitat in Germania, Italia, magnitudine t. salicis, thora-
cis nigri disco flavo, abdominis apice nigro.

luteico- 71. *T. nigra, antennis, ore, abdominis basi tibiisque flavis.*
nis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 254. n. 22.*
Habitat Kilonii, statura et magnitudine flavicornis, puncto
albido supra basin femorum posteriorum.

- mesomelas. 22. *T. abdomine subflavo: dorso nigro; arcubus flavescentibus. Fn. suec. 1549.* Scop. ent. carn. 723.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 415. n. 46. mant. inf. 1. p. 256. n. 59.
Tenthredo (vaga) antiquis septemnodis, nigra, ventre pedibusque flavis.
Sulz. inf. t. 18. f. 112.
Habitat in salice fragili, parva nigra, subtus et ore flava, Kaekeritz.
- punctum 23. *T. corpore nigro, abdomine lateribus albo, femoribus posterioribus rubris. Fabr. sp. inf. 1. p. 415. n. 44. mant. inf. 1. p. 255. n. 46.*
Habitat in Germania, 12punctatae affinis, labio tamen atro, pedibus albis, femoribusque posterioribus rufis discernenda.
- blanda. 72. *T. atra, abdomine medio rufo, femoribus posterioribus macula alba. Fabr. sp. inf. 1. p. 415. n. 45. mant. inf. 1. p. 255. n. 47.*
Habitat in Anglia.
- quadri- 73. *T. nigra, pedibus posterioribus rufis, maculisque duabus maculata. bateos albis. Fabr. mant. inf. 1. p. 255. n. 48.*
Habitat Kilonii, statura blandae.
- rufipes. 24. *T. corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris. Fn. suec. 1550.**
Habitat in Europa.
- campes- 25. *T. corpore nigro, abdomine cingulo flavo inaequali, antennis tibiisque flavis. Fn. suec. 1551.**
Habitat in Europa, scutello flavescente at abietis discernenda.
- atra. 26. *T. corpore atro, pedibus rubris. Fn. suec. 1552.* Scop. ent. carn. 729. Fabr. sp. inf. 1. p. 412. n. 33. mant. inf. 1. p. 255. n. 35.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 283.
Habitat in Europa.
- viridis. 27. *T. corpore viridi, abdomine supra fusco. Fn. suec. 1554.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 410. n. 21. mant. inf. 1. p. 254. n. 23.
Geoffr. inf. par. 2. p. 271. n. 1.
Sulz. inf. t. 18. f. 112.
Habitat in Europae borealis betula, colore maxime varians.
- ovata. 28. *T. corpore atro, thorace supra rubro. Fn. suec. 1553.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 411. n. 24. mant. inf. 1. p. 254. n. 26.
Aët.

Act. nidros. 4. p. 292. n. 64.

Degeer inf. II. 2. p. 227. n. 5. t. 35. f. 10.

Habitat in Europa, etiam Calabria, alni folia exedens, pedibus anticis pallidioribus.

Larva virescens, pulvere albo quasi farina conspersa; pupa intra folliculum duplicem. T. Bergman.

- alni. 29. T. corpore atro, capite thoraceque rubris. *Fn. suec.* 1571.
Fabr. sp. inf. I. p. 411. n. 25. *mant. inf.* I. p. 254. n. 27.
Reaum. inf. 5. t. 11. f. 1. 2?

Habitat in alni foliis, quae exedit, ad spectum spectatoris fugiens, antennis nigris, abdomine atro violaceo-nitente, pedibus anticis testaceis.

- caerulef- 74. T. violacea, abdomine flavo, alis macula fusca. *Fabr.*
cens. *sp. inf.* I. p. 411. n. 26. *mant. inf.* I. p. 254. n. 28.
Habitat in Angliae nemoribus.

- pavida. 75. T. nigra, abdomine segmentis tribus pedibusque ferrugi-
neis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 411. n. 27. *mant. inf.* I. p. 254. n. 29.
Goed. inf. 2. t. 17.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 19-21.
Degeer inf. II. 2. p. 244. n. 8. t. 35. f. 17. 18.
Habitat in Europae rosis.
Larva viridis farina alba quasi conspersa, capite flavo.

- rosac. 30. T. nigra, abdomine flavo, alarum primorum costa nigra.
Fabr. sp. inf. I. p. 413. n. 39. *mant. inf.* I. p. 255. n. 41.
Syst. nat. XII. 2. p. 925. n. 30. *Fn. suec.* 1555.* *Scop. ent.*
carn. 722. Tenthredo antennis septemnodis, corpore
flavo, costa alarum superiori longitudinali nigra.
Goed. inf. 2. t. 3.
Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.
Merian. inf. eur. t. 144.
Roes. inf. 2. *vesp.* t. 2.
Act. nidros. 4. p. 290. n. 60.
Geoffr. inf. par. 2. p. 272. n. 4.
Schaeff. ic. t. 55. f. 10. 11.
Degeer inf. II. 2. p. 279. n. 28. t. 39. f. 27.
Habitat in Europae rosis, thorace interdum flavo maculato.
Larva flava, nigro punctata.

- bicincta. 31. T. corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis.
Fabr. sp. inf. I. p. 412. n. 34. *mant. inf.* I. p. 255. n. 36.

- Tenthredo (cincta) antennis septemnodiiis, nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis.
Habitat in Europa, abdominis cingulo in medio e segmentis 2 flavis, in posteriore segmento interrupto.
- cincta. 32. T. corpore atro, abdomine cingulo albo. *Fn. suec. 1556.**
Habitat in rosa, etiam Calabriae, an mera bicinctae varietas?
- livida. 33. T. corpore atro, antennis ante apicem albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 412. n. 30. mant. inf. I. p. 255. n. 32.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 925. n. 33. Fn. suec. 1557.** Tenthredo antennis septemnodiiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido.
Geoffr. inf. par. 2. p. 282. n. 22.
Habitat in Europa, abdomine interdum supra subtusque livido.
- albicornis. 76. T. atra, antennis apice albis, tibiis testaceis, alis apice fuscis.
Fabr. sp. inf. I. p. 412. n. 31. mant. inf. I. p. 255. n. 33.
Habitat in Italia, magna et brevis.
- gonogra. 77. T. corpore atro nitido, genibus testaceis. *Fabr. sp. inf. I. p. 412. n. 32. mant. inf. I. p. 255. n. 34.*
Habitat in Germaniae plantis, mediae magnitudinis, puncto sub scutello flavo.
- nigra. 34. T. corpore toto nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 416. n. 49. mant. inf. I. p. 256. n. 52.*
Habitat Upsaliae, mediae magnitudinis. Fabricius.
- aethiops. 78. T. glabra atra, tibiis quatuor anticis pallidis. *Fabr. sp. inf. I. p. 416. n. 50. mant. inf. I. p. 256. n. 53.*
Habitat in Anglia, parva.
- rapac. 35. T. corpore atro, ventre pedibus scutelloque albidis.
Habitat in rapae foliis, parva, subtus alba, alarum margine nigro, segmentorum abdominis tenuissime flavo, capite thoraceque albo variegatis.
- septentrionalis. 36. T. pedibus posterioribus compressis dilatatis. *Fn. suec. 1558.** *Fabr. sp. inf. I. p. 414. n. 42. mant. inf. I. p. 255. n. 44.*
Schaeff. ic. t. 167. f. 5. 6.
Degeer inf. II. 2. p. 262. n. 16. t. 37. f. 26.
Habitat in alno.
Larva gregaria, viridis, nigro maculata, apicibus flavis.

- opaca. 79. *T. atra*, thorace utrinque macula apicis rufa. *Fabr. sp. inf. I. p. 415. n. 47. mant. inf. I. p. 256. n. 50.*
Habitat in Sueciae hortis.
- carbonaria. 37. *T. atra*, ore albo, tibiis anticis testaceis. *Fabr. sp. inf. I. p. 415. n. 48. mant. inf. I. p. 256. n. 51.*
Habitat in Germania.
- nassata. 38. *T. lutea*, scutello punctoque alarum albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 410. n. 23. mant. inf. I. p. 254. n. 25.*
Syst. nat. XII. 2. p. 926. n. 38. Tenthredo antennis septemnodiiis, corpore luteo, scutello albo, alis fusco reticulatis.
Habitat in Europae borealis nemoribus, antennis subserrugineis, oculis stigmatibusque nigris.
- 12punctata. 39. *T. corpore atro: punctis duodecim albis.* *Fn. suec. 1559.**
Fabr. sp. inf. I. p. 415. n. 43. mant. inf. I. p. 255. n. 45.
Habitat in Europa boreali.
- capreae. 55. *T. flava*, capite, thorace abdomineque supra nigris, alis puncto flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 414. n. 40. mant. inf. I. p. 255. n. 42.*
Syst. nat. XII. 2. p. 928. n. 55. Fn. suec. 1571. Tenthredo falicis.
Goed. inf. I. t. 19.
List. goed. 125. f. 49.
Albin. inf. 59. f. g. h.
Reaum. inf. I. t. I. f. 18. et 5. t. II. f. 10.
Frisch inf. 6. t. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 281.
Habitat in falicibus, ribe.
Larva, intacto ribe nigro, quotannis rubrum et grossulariam destruens, cyanea, segmentis 3 primis ultimisque fulvis, macularum nigrarum ordinibus 9.
- morio. 80. *T. atra*, pedibus pallidis. *Fabr. sp. inf. I. p. 414. n. 41. mant. inf. I. p. 255. n. 43.*
Habitat in Germania, brevis, parva.
- annularis. 81. *T. atra nitens*, antennis apice albis, tibiis ferrugineis.
Schranck Beytr. p. 85. §. 49. inf. austr. p. 325. n. 655.
Habitat in Austriae hortis, nonne varietas lividae?
- ferruginea. 82. *T. antennis nigris albo annulatis*, corpore saturate ferrugineo, thorace pectore verticeque nigris. *Schranck Beytr. p. 84. §. 43. inf. austr. p. 326. n. 656.*
Habitat in Austriae hortis, 5½ lineas longa.

- crassa. 83. *T. nigra*, pedibus punctisque binis sub scutello elevatis rufis. *Schranck inf. austr. p. 328. n. 659. Scop. ent. carn. n. 730.*
Habitat in Austria superiore et Carnioliâ.
- albicin- 84. *T. nigra*, abdominis basi cingulo tibiisque annulo lacteo.
cta. *Schranck Beytr. p. 85. S. 45. inf. austr. p. 321. n. 661.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 282.
Habitat in Austria et Gallia.
- vespifor- 85. *T. antennis flavis*, abdominis segmentis omnibus flavo
nis. marginatis. *Schranck inf. austr. p. 329. n. 662.*
*Habitat in Austria superiore, nigra, ore, thoracis linea scu-
telloque flavis.*
- femicin- 86. *T. nigra*, abdomine cingulo posterius fracto flavescente,
cta. pedibus abdomineque subtus flavis. *Schranck inf. austr.
p. 331. n. 665.*
Habitat in Austria superiore, tibiis posterioribus nigris.
- viennen- 87. *T. nigra*, abdomine cingulis quinque flavis, antennarum
fis. basi fulva. *Schranck inf. austr. p. 331. n. 666.*
Habitat Viennae austriacae.
- ribis. 88. *T. nigra*, tibiis femorumque posteriorum apophysibus lâ-
tere exteriore albis. *Schranck inf. austr. p. 332. n. 668.*
Habitat in Austriae superioris ribe rubro, uva crispa.
*Larva, ribis folia ad latera exedens, viridis, capituli mar-
gine fusco, corpore rugoso, pedibus pectoralibus 6 ungui-
culatis, abdominalibus 6 approximatis et caudalibus 2
brevioribus papillofis.*
- fuligino- 89. *T. atra*, alis fuliginosis. *Schranck inf. austr. p. 334. n. 670.*
sa. *Habitat in Austria superiore, pedibus fuscis.*
- dealbata. 90. *T. nigra*, abdominis utroque latere albo maculato, femo-
ribus posterioribus clavatis, flavicantibus. *Schranck inf.
austr. p. 334. n. 671.*
Habitat in Austria.
- alneti. 91. *T. flava*, abdomine supra nigro. *Schranck inf. austr. p.
335. n. 673.*
*Habitat in Austriae alnetis, thorace pedibusque fulvis; an
mera viridis varietas?*
- laemato- 92. *T. nigra*, thorace antè utrinque rubro. *Schranck inf.
des. austr. p. 336. n. 678.*
Habitat in Austria, alis hyalinis.

- erythro- 93. *T. nigra*, femorum apice tibiaramque basi rubris. *Schranck*
gona. *inf. austr. p. 338. n. 681.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 285.
Habitat in Austria, et Gallia.
- fulviven- 94. *T. atra*, abdomine rubro fulvo. *Schranck inf. austr. p.*
tris. *337. n. 679. Scop. ent. carn. n. 736.*
Habitat in Austria superiore et Carniola, primo vere con-
spicua, thorace interdum fulvo, aut fulvo nigroque vario.
- fulvive- 95. *T. nigra*, alarum margine exteriori fulvo. *Schranck inf.*
nia. *austr. p. 338. n. 682.*
Habitat Viennae aultriae.
- fulphura- 103. *T. nigra*, antennis subclavatis, pedibus quatuor anticis
ta. sulphureis, plantis posterioribus articulis tribus interme-
diis albis. *Mus. Lesk. p. 53. n. 76.*
Habitat in Europa.
- flaveola. 104. *T. antennis subclavatis nigris: basi, ore, abdominis la-*
teribus segmentisque quinque prioribus pedibusque flavis.
Mus. Lesk. p. 54. n. 77.
Habitat in Europa.
- annulata. 105. *T. flava*, antennis subclavatis nigris, tibiaram apice plan-
tisque nigro annulatis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 78.*
Habitat in Europa.
- rubigino- 106. *T. nigra*, antennis subclavatis basi pedibusque flavis, ab-
fa. dominis segmentorum tertio, quarto et quinto supra fer-
rugineis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 79.*
Habitat in Europa.
- subulata. 107. *T. nigra*, antennis apice subulatis, abdominis segmentis
secundo ad quintum usque margine posteriori, tibus plan-
tisque flavis, his nigro annulatis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 79. b.*
Habitat in Europa.
- mucrona- 108. *T. nigra* antennis septemnodis abdomineque luteis: seg-
ta. mentis ultimis secundo ad quartum nigris, alarum apice
fusco. *Mus. Lesk. p. 54. n. 81.*
Habitat in Europa.
- varia. 109. *T. nigra*, ore, scutello maculisque scutellaribus albis,
abdominis segmentis posterioribus pedibusque ferrugineis.
Mus. Lesk. p. 54. n. 83.
Habitat in Europa.

- fanguino-**110.** *T. atra*, pedibus posterioribus sanguineis. *Mus. Lesk.*
lenta. *p. 54. n. 87.*
Habitat in Europa.
- dealbata. **111.** *T. nigra*, antennarum articulis tribus ultimis maxillisque
albis, tibiis plantisque luteis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 92.*
Habitat in Europa.
- canef-**112.** *T. cano-pubesens fusca*, alis griseis. *Mus. Lesk. p. 54.*
cens. *n. 94.*
β) Mus. Lesk. p. 54. n. 95.
Habitat in Europa.
- bifasciata. **113.** *T. fusca* thorace atro, ore, scutello maculisque quatuor
ad scutellum albis, abdomine fasciis duabus interruptis
flavis, alarum margine pedibusque luteis. *Mus. Lesk.*
p. 54. n. 96.
Habitat in Europa.
- braccata. **114.** *T. nigra*, femoribus rufis, tiliarum quatuor postero-
rum basi antennarumque articulis tribus penultimis albis.
Mus. Lesk. p. 54. n. 97.
Habitat in Europa.
- rufipes. **115.** *T. nigra* abdominis basi utrinque macula maxillisque al-
bis, pedibus quatuor anticis rufis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 98.*
Habitat in Europa.
- melano-**116.** *T. nigra*, ore, thorace ante alas utrinque lineola, femo-
leuca. rum posteriorum macula, tibiis, abdominis ad segmenta
5-7 lateribus et apice albis. *Mus. Lesk. p. 55. n. 99.*
Habitat in Europa.
- melano-**117.** *T. nigra*, ore, pedibus quatuor anticis, et flexura basi-
chra. lari femorum posteriorum flavis. *Mus. Lesk. p. 55. n. 100.*
Habitat in Europa.
- leucopus. **118.** *T. nigra*, flexura basilari femorum alba, tibiis quatuor
anterioribus extrinsecus, posterioribus medio albis. *Mus.*
Lesk. p. 55. n. 101.
Habitat in Europa.
- varicor-**119.** *T. nigra*, pedibus rufis, antennarum articulis quarto
nis. quintoque tibiisque posterioribus basi albis. *Mus. Lesk.*
p. 55. n. 103.
Habitat in Europa.
- obscura. **120.** *T. fusca*, alarum costa ad maculam usque pedibusque te-
staceis. *Mus. Lesk. p. 55. n. 104.*
Habitat in Europa.

- limbata. 121. T. nigra, abdominis segmentorum marginibus posterioribus undique albis, pedibus rufescentibus. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 105.
Habitat in Europa.
- exalbida. 122. T. nigra, palpis tibiisque anticis obsolete albis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 106.
Habitat in Europa.
- ferruginea. 123. T. nigra, antennis anterieus ferrugineis, alarum basi et margine antico, abdominis segmento primo quintoque, tibiis plantisque albis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 106. b.
Habitat in Europa.
- angusta. 124. T. nigra, corpore angusto cano pubescente. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 107.
Habitat in Europa.
- lutescens. 125. T. nigra, abdomine subtus pedibusque luteo-rufis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 108.
Habitat in Europa.
- albipes. 126. T. nigra, tibiis plantisque albis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 109.
Habitat in Europa.
- flaviventris. 128. T. nigra, ore albo, abdomine flavo: dorso apiceque nigro, pedibus testaceis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 110.
Habitat in Europa.
- picca. 129. T. picca; tibiis anterioribus anterieus, femorum macula posteriorumque basi albis, pedibus posterioribus rufis: geniculis plantisque nigris. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 111.
Habitat in Europa.
- fuscipes. 130. T. nigra, pedibus rufis: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 111. b.
Habitat in Europa.
- bimaculata. 131. T. pallida, oculis, abdomine supra basi, pectore maculisque duabus nigris. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 116.
Habitat in Europa.
- lata. 132. T. lata nigra, abdominis segmentis posterioribus albis, secundo ad quintum interruptis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 115.
Habitat in Europa.
- annulicornis. 133. T. pallida, antennarum basi nigro-annulata, vertice figura ramosa, oculis, thoracis et abdominis dorso punctis conjugatis nigris. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 117.
Habitat in Europa.

- scripta. 134. *T. picea*, ore, thorace antèrius mèdia litura V et utrinque macula scutelloque flavis, punctis duobus scutellari-
bus albis, pedibus ventrisque segmentorum margine po-
steriori flavis. *Mus. Lesk. p. 56. n. 118.*
Habitat in Europa.
- liturata. 135. *T. nigra*, abdomine segmentis secundo ad quintum dor-
so, utrinque macula ovata marginibusque albis, pedibus
anterioribus tibiisque quatuor posterioribus antèrius albis.
Mus. Lesk. p. 56. n. 120.
Habitat in Europa.
- melano- 136. *T. nigra*, abdomine flavo: dorsi maculis transversis ano-
rhoëa. que nigris. *Mus. Lesk. p. 56. n. 121.*
Habitat in Europa.
- geminata. 137. *T. nigra*, antennis geminatis, geniculis tibiisque pallidis.
Mus. Lesk. p. 56. n. 121. b.
Habitat in Europa.
- ochrogu- 138. *T. picea*, abdomine subtus pedibusque flavis. *Mus. Lesk.*
ttes. *p. 56. n. 123.*
Habitat in Europa.
- ruficapil- 139. *T. capite thoraceque rufis*, hujus margine posteriori ocu-
la. lisque nigris, abdomine pedibusque flavis. *Mus. Lesk.*
p. 56. n. 124.
Habitat in Europa.
- dubia. 140. *T. atra*, thorace antèrius rufo, geniculis albidis. *Mus.*
Lesk. p. 56. n. 127.
Habitat in Europa, antennis subclavatis; an hujus tribus?
- pallens. 141. *T. nigra*, ore pedibusque pallidis. *Mus. Lesk. p. 56. n. 128.*
Habitat in Europa.
- ***** *antennis setaceis: articulis plurimis.*
- erythro- 40. *T. corpore caeruleo, capite rubro.* *Fn. suec. 1560.* Fabr.*
cephala. *sp. inf. 1. p. 416. n. 51. mant. inf. 1. p. 256. n. 54.*
Uddm. diff. 89.
Sulz. inf. t. 18. f. 113.
Schaeff. ic. t. 96. f. 9.
Degeer inf. II. 2. p. 290. n. 33. t. 40. f. 19.
Habitat in pino filvestri.
Mas ater, ore tibiisque anticis luteis.
- sylvatica. 41. *T. corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis.*
Fn. suec. 1561. Fabr. sp. inf. 1. p. 416. n. 52. mant. inf.*
1. p. 256. n. 55.

Degeer inf. II. 2. p. 292. n. 36. t. 40. f. 23.

Habitat in Europā.

nemoralis. 42. *T. corpore atro, abdominis segmentis latere albis. Fn. suec. 1562.*

Habitat in Europa.

cynosbati. 43. *T. corpore atro, pedibus ferrugineis: posterioribus albo nigroque annulatis. Fn. suec. 1563.* Fabr. sp. inf. I. p. 416. n. 53. mant. inf. I. p. 256. n. 56.*

Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1-6.

Geoffr. inf. par. 2. p. 287. n. 36.

Habitat in Europae rosa.

signata. 48. *T. pallida, thorace maculis tribus dorsalibus longitudinalibus nigris. Fabr. sp. inf. I. p. 416. n. 54. mant. inf. I. p. 256. n. 57.*

Habitat in Germania, mediae magnitudinis, scutello atro, verticis puncto, abdominis basi, lineura nigris.

populi. 44. *T. atro-caerulescens, ore, palpis tibiisque flavis. Fabr. sp. inf. I. p. 417. n. 55. mant. inf. I. p. 256. n. 58.*

Habitat in populo, mediae magnitudinis, alis fusciscentibus, pectore utrinque luteo vario: margine flavo, abdomine luteo, supra atro maculato. T. Bergman.

vafra. 45. *T. capite nigro albo variegato, pedibus testaceis. Fabr. sp. inf. I. p. 417. n. 56. mant. inf. I. p. 256. n. 59.*

Habitat in Suecia, reticulatae similis, sed paulo minor, scutelli lateribus flavis, alis immaculatis. T. Bergman.

reticulata. 46. *T. alis pallido fuscoque variis: venis elevatis albis reticulatis. Fn. suec. 1564.**

Habitat in Finlandia. Holm.

betulae. 47. *T. corpore rubro, thorace, ano oculisque nigris, alis posterioribus fuscis. Fn. suec. 1565.* Fabr. sp. inf. I. p. 417. n. 57. mant. inf. I. p. 256. n. 60.*

Degeer inf. II. 2. p. 291. n. 34. t. 40. f. 21. Tenthredo ferruginea.

Habitat in Europae, etiam Calabriae betula. Solander.

flava. 49. *T. flava, macula alarum ferruginea. Fn. suec. 1567.* Fabr. sp. inf. I. p. 417. n. 60. mant. inf. I. p. 256. n. 63.*

Reaum. inf. 5. t. 10. f. 6. 7.

Habitat in Europa.

haemorrhoidalis. 96. *T. atra, ano pedibusque testaceis. Fabr. sp. inf. I. p. 417. n. 59. mant. inf. I. p. 256. n. 62.*

Habitat

Habitat in Germania, parva, femoribus basi nigris, antennis longitudine corporis.

- nemorun. 97. T. abdomine medio rufo, scutello punctoque alarum albis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 417. n. 61. mant. inf. 1. p. 256. n. 64.
Habitat in Angliac nemoribus.
- depressa. 98. T. capite thoraceque nigris: characteribus flavis, abdomine pedibusque ferrugineis. *Schranck inf. austr. p. 342. n. 691.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 281. n. 21.
Habitat in Aultria superiori et Gallia, ultra 5 lineas longa.
- linearis. 99. T. nigra, tibiis abdominisque filiformis cingulis quinque flavis. *Schranck inf. austr. p. 343. n. 693.*
Habitat in Aultria, Junio conspicua, 5 lineas longa.
- bipunctata. 142. T. antennis subfsetaceis: articulis novem, atra, scutelli nigri punctis duobus albis. *Lesk. it. p. 51.*
Habitat in Lusatiae silvis.

***** *dubii ordinis.*

- intercus. 50. T. nigra, pedibus flavis, antennis subclavatis. *Fn. suec. 1568.**
Habitat in aretii, atropae, vulvariae foliis, subcutanea, statura et magnitudine ichneumonis globati, antennis brevioribus, profunde articulatis, hyalinis, abdomine ovato acutiusculo.
- rumicis. 51. T. Rumicis Lapathi. *Fn. suec. 1569.*
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 13. 14.
Habitat in rumicibus, lapathis olim dictis.
- ulmi. 52. T. ulmi campestris. *Fn. suec. 1570.*
Reaum. inf. 5. t. 10. f. 16.
Habitat in ulmi campestris foliis.
- pruni. 53. T. pruni.
Reaum. inf. 5. t. 12. f. 16.
Habitat in pruno.
- lonicerac. 54. T. fusca tomentosa nitens, antennis subclavatis, alis subferrugineis. *Schranck inf. austr. p. 343. n. 692.*
Syst. nat. XII. 2. p. 928. n. 54. Tenthredo lonicerac.
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.
Habitat in lonicera, 5½ lineas longa.
- polygona. 122. T. nigra, antennis subclavatis 18 nodiis, abdominis segmentis tertio quintoque margine posteriori flavo-virescentibus

tibus, femoribus nigris, quatuor anticis apice tibiisque flavis, posterioribus apice nigris plantis flavis, abdomine lineari compresso. *Mus. Lesk. p. 56. n. 132. b.*

Habitat in Europa.

243. SIREX. Os mandibula crassa, cornea, apice truncata, denticulata; maxilla incurva, acuminata, cylindrica, ciliata labioque membranaceis, integris, omnibus brevibus. *Palpi* quatuor: posteriores longiores, extrorsum crassiores.

Antennae filiformes: articulis ultra 24 aequalibus.

Aculeus exsertus, rigens, ferratus.

Abdomen sessile, mucronatum.

Alae lanceolatae, planae.

Gigas. 1. S. abdomine basi apiceque flavo, corpore nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 418. n. 1. mant. inf. 1. p. 257. n. 1.*
Syst. nat. XII. 2. p. 928. n. 1. aet. Stockh. 1739. t. 3. f. 7.
En. succ. 1573. Scop. ent. carn. 739. Sirex abdomine ferrugineo: segmentis 3, 4, 5, 6 nigris, thorace villoso.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 265. t. 14. f. 3. Uroceros.
Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1. 2.
Seb. mus. 4. t. 53. f. 15.
Roef. inf. 2. vesp. t. 8. 9.
Pod. inf. t. 1. f. 6.
Subz. inf. t. 8. f. 114.
Schaeff. elem. t. 1. f. 2. et t. 13. f. 7.
icon, t. 10. f. 2. 3.
Degeer inf. 1. t. 36. f. 1. 2.
Habitat in Europae arboribus coniferis.

Columba. 2. S. thorace villoso ferrugineo, abdomine nigro: lateribus flavo maculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 418. n. 2. mant. inf. 1. p. 257. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 929. n. 2. Amoen. acad. 6. p. 412. n. 88.
 Sirex abdomine nigro: fasciis testaceis,

Kkkkkkkk

Degeer

- Degeer inf. 3. p. 593. n. 1. t. 30. f. 13. Sirex pensylvanicus.*
Habitat in America.
- Magus. 8. *S. niger*, thorace villoso, antennis apice, abdomine maculis lateralibus, tibiis tarsisque basi albis. *Fabr. mant. 1. p. 257. n. 3.*
Habitat Halae Saxonum, statura et magnitudine gigantis, alis obscuris, abdomine cylindrico: maculis utrinque 7.
- nigricornis. 9. *S. thorace villoso atro-caerulefcente, abdomine ferrugineo basi cyaneo. Fabr. sp. inf. 1. p. 418. n. 3. mant. inf. 1. p. 257. n. 4.*
Habitat in America boreali, antennis femoribusque nigris, pedibus aculeoque piccis.
- flavicornis. 10. *S. thorace villoso atro immaculato, abdominis fasciis antennis pedibusque flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 418. n. 4. mant. inf. 1. p. 257. n. 5.*
Habitat in terra Labrador Americae, magnitudine columbae, oculis flavis, capite, abdomine, aculeo, femoribusque atris.
- fuscicornis. 11. *S. nigra, thorace villoso, abdominis fasciis octo pedibusque flavis. Fabr. mant. inf. 1. p. 257. n. 6.*
Habitat Halae Saxonum, magnitudine gigantis, capite, abdomine femoribusque nigris, alis subtestaceis.
- Spectrum. 3. *S. abdomine atro, thorace villoso: litura ante alas lutea. Fn. suec. 1574. Amoen. acad. 3. p. 325. Scop. ent. carn. 740. Fabr. sp. inf. 1. p. 419. n. 5. mant. inf. 1. p. 257. n. 7. Schaeff. ic. t. 4. f. 9. 10. Degeer inf. 1. t. 36. f. 6.*
Habitat in Europae lignis putridis, praesertim pini et abietis.
- Juvenus. 4. *S. abdomine atro-caerulefcente, thorace villoso unicolore. Fn. suec. 1575.* Scop. ent. carn. 741. Fabr. sp. inf. 1. p. 419. n. 6. mant. inf. 1. p. 257. n. 8. Schaeff. ic. t. 205. f. 3. Urocerus. Sultz. hist. inf. t. 26. f. 9. 10. Degeer inf. 1. t. 36. f. 7.*

Habitat

Siricis larvae hexapodes, molles, cylindricae, capite rotundatae ligna rodunt et perforant, cum ichneumonis larvae pleraeque intra alia insecta, et imprimis intra larvas lepidopterorum aliorumque vivunt, quas consumunt; pupa folliculata, quiescens, imagini florum nectar haurienti, praeter alarum rudimenta sinillima.

Habitat in Europae silvis, spectro similis, pedibus rufis, antennis nunc nigris, nunc flavis, aculeo corniculo sesquilingiore.

- Phanto-
ma. 12. S. abdomine supra flavo: annulis atris, capite pedibusque luteis. *Fabr. sp. inf. I. p. 419. n. 7. mant. inf. I. p. 258. n. 9. Schaeff. icon t. 205. n. 1.*
Habitat in Germania, magnitudine et statura juveni, ore, thorace et abdomine subtus nigris.
- cyanea. 13. S. cyanea nitida, pedibus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 419. n. 8. mant. inf. I. p. 258. n. 10.*
Habitat in America boreali, mediae magnitudinis, alis obscure hyalinis, antennis aculeoque nigris, thorace subviloso.
- albicor-
nis. 14. S. atra, capite utrinque macula, antennisque medio albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 419. n. 9. mant. inf. I. p. 258. n. 11.*
Habitat in America boreali, cyaneae magnitudine, thorace subviloso, abdomine glabro, alis obscuris, tibiis tarsisque basi albis.
- Nigrita. 15. S. nigro-cyanea immaculata, pedibus posterioribus compressis. *Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 12.*
Habitat Halae Saxonum, statura et magnitudine Marisci.
- Dromeda-
rius. 5. S. abdomine atro: medio rufo; puncto utrinque albo, tibiis basi albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 14.*
Habitat Kilonii, nigra, capitis lineolis 2 verticalibus thoracisque puncto ante alas albis.
- Paca. 16. S. abdomine atro: segmento secundo tertioque rufis; reliquis punctis albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 15.*
Habitat Kilonii, statura et magnitudine Dromedarii, antennis extrorsum paulo crassioribus, thorace, pedibusque nigris; abdomine subcylindrico, aculeo rufo, corniculo flavescente.
- Mariscus. 6. S. abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace villosa. *En. succ. 1577.* Fabr. sp. inf. I. p. 420. n. 11. mant. inf. I. p. 258. n. 16.*
Habitat in Europae silvis, aculeo nullo, corniculo brevissimo, acuminato.
- Troglo-
dyta. 17. S. laevis atra, abdomine punctis septem fasciisque duabus flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 17.*

Habitat Halae Saxonum, *statura pygmaeae*, at duplo fere major, *pedibus flavis*, *antennis cylindricis*, *abdomine compresso*, *corniculo vix ullo*, *aculeo abbreviato.*

pygmaea. 7. S. abdomine compresso nigro: punctis duobus fasciisque tribus luteis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 420. n. 12. mant. inf. 1. p. 259. n. 18.*

Habitat in Europa, *magnitudine culicis*; *alarum margine exteriori ad medium usque nigricante*, *antennis extrorsum subcrassioribus fere longitudine corporis.*

tabida. 18. S. nigra, abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis testaceis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 420. n. 31. mant. inf. 1. p. 259. n. 19.*

Habitat in Angliae floribus.

244. ICHNEUMON. Os maxilla recta, membranacea, bifida, apice rotundata, dilatata, ciliata, mandibula arcuata, acuta, inermi, labioque cylindrico, apice membranaceo, emarginato, corneis: *Palpi* quatuor inaequales, filiformes in medio labii.

Antennae fetaceae: articulis ultra 30.

Aculeus exsertus: vagina cylindrica bivalvi.

* *scutello albido*, *antennis albo annulatis.*

fugillato. I. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmentis duobus utrinque puncto albo. *En. succ. 1578.**

Fabr. sp. inf. 1. p. 420. n. 1. mant. inf. 1. p. 259. n. 1.

Sulz. hist. inf. t. 26. f. 11. Ichneumon dubitatorius.

Geoffr. inf. par. 2. p. 345. n. 54.

Habitat in Europa.

- raptorius. 2. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio quartoque luteis, reliquis apice albis. *Fn. suec. 1579.* Fabr. sp. inf. 1. p. 421. n. 2. mant. inf. 1. p. 259. n. 2.*
Ge. ffr. inf. par. 2. p. 342. n. 49.
Habitat in Europa, femoribus 4 posterioribus nigris.
- arcitorius. 3. I. scutello albido, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Fn. suec. 1580.* Fabr. sp. inf. 1. p. 421. n. 3. mant. inf. 1. p. 259. n. 3.*
Raj. inf. p. 255. n. 15. Vespa Ichneumon.
Sulz. inf. t. 18. f. 15.
Habitat in Europa.
- extensorius. 4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fn. suec. 1581.* Fabr. sp. inf. 1. p. 421. n. 4. mant. inf. 1. p. 259. n. 4.*
Raj. inf. p. 253. n. 8.
Schaeff. icon. t. 43. f. 1. 2.
Habitat in Europa.
- quacitorius. 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis tribus ultimis macula dorsali alba. *Fn. suec. 1582.* Fabr. sp. inf. 1. p. 421. n. 5. mant. inf. 1. p. 259. n. 5.*
Habitat in Europae hortis.
- culpatorius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato abdominis segmentis secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Fn. suec. 1583.* Fabr. sp. inf. 1. p. 421. n. 6. mant. inf. 1. p. 259. n. 6.*
Habitat in Europa.
- nutatorius. 78. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis, pedibus rufis: plantis albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 422. n. 7. mant. inf. 1. p. 260. n. 7.*
Habitat in nova Hollandia.

K k k k k k k k 3

79. I.

Ichneumones imperfectius cogniti atque in tribus partiti, nectar florum haurientes, sexu non raro colore distincto, an sphegum feminae? minuti plurimi corpore ferriceo propius ad tenthedines accedunt, abdomine sessili, antennarum articulis 10, quorum primus longus; larva apus, mollis, cylindrica intra alia insecta eorumque larvas habitans, eorumque succo victitans; pupa quiescens, mox nuda mox folliculata praeter alarum rudimenta imaginem simillima,

- porrecto- 79. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine nigro: seg-
rius. mentis tribus apice rufis albo marginatis. *Fabr. mant.*
inf. I. p. 260. n. 8.
Habitat Kilonii, parvus niger, alis hyalinis.
- irrorato- 80. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdomi-
rius. nis segmento primo puncto, reliquis margine albis. *Fabr.*
sp. inf. I. p. 422. n. 8. mant. inf. I. p. 260. n. 9.
Habitat in America.
- infracto- 7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis
rius. margine flavis, pedibus flavis, femoribus nigris. *Fn.*
suec. 1584. Fabr. sp. inf. I. p. 422. n. 9. mant. inf. I.*
p. 260. n. 10.
Habitat in Europa.
- ambulato- 81. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis seg-
rius. mento secundo ferrugineo, reliquis margine albis. *Fabr.*
sp. inf. I. p. 422. n. 10. mant. inf. I. p. 260. n. 11.
Habitat in Anglia.
- constri- 8. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, ab-
ctorius. dominis segmento secundo ferrugineo. *Fn. suec. 1585.**
Habitat in Europa.
- faturato- 9. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro api-
rius. ce albo. *Fn. suec. 1586.* Fabr. sp. inf. I. p. 422. n. 11.*
mant. inf. I. p. 260. n. 12.
Schaeff. ic. t. 61. f. 4.
Degeer inf. I. t. 23. f. 6.
Habitat in Europae hortis.
- molito- 10. I. scutello albo, corpore atro. *Fabr. sp. inf. I. p. 422.*
rius. *n. 12. mant. inf. I. p. 260. n. 13.*
Syst. nat. XII. 2. p. 931. n. 10. Fn. suec. 1587. Ichneumon*
scutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibia-
rumque basi albis.
Habitat in Europa, pedibus mox nigris, mox rufis, mox
nigris: tibiarum basi alba.
- armato- 82. I. niger, scutello albo, thorace immaculato posterius bi-
rius. dentato, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fabr. mant.*
inf. I. p. 260. n. 14.
Habitat Kilonii, parvus.

- motato- 83. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro api-
rius. ce nigro: puncto albo. *Fabr. sp. inf. I. p. 423. n. 14.*
mant. inf. I. p. 261. n. 17.
Habitat Hafniae.
- erispato- 11. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine luteo api-
rius. ce nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 422. n. 13. mant. inf. I.*
p. 261. n. 16.
*Syst. nat. XII. 2. p. 930. n. 11. Fn. suec. 1588.** Ichneumon
scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto
luteo-ferrugineo: apice subfufcescente.
Habitat in Europa.
- piforius. 12. I. scutello albo, thorace lineato, abdomine testaceo: pe-
tiolo nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 260. n. 15.*
Syst. nat. XII. 2. p. 531. n. 12. Fn. suec. I. n. 966. 968. 2.
*n. 1589.** Ichneumon scutello flavicante, thorace macu-
lato, abdomine toto luteo.
Schaeff. elem. t. 12. f. 1.
icon. t. 6. f. 12.
Habitat in Germaniae et Europae magis borealis larva pha-
laenae pifi, magnus, niger, orbita alba, pedibus testaceis.
- haemato- 84. I. niger, pedibus rufis, aculeo brevissimo, abdomine sub-
pus. compresso sensim dilatato. *Schranck baierseh. Reis. p. 260.*
Habitat in Bavaria, an hujus tribus?
- umbella- 85. I. niger, pedibus, abdominis segmentis secundo et tertio
tarum. totis, quarto supra spadiceis, antennis basi pallidioribus.
Schranck baierseh. Reis. p. 261.
Habitat in Bavariae umbellatis; an hujus tribus? an mas-
haematopodis?
- picus. 86. I. scutello flavicante, antennis ferrugineis medietate nigris,
abdominis segmentis duobus fulvis, reliquis apice albis.
Schranck Beytr. p. 88. §. 51. inf. austr. p. 348. n. 702.
Habitat in Austria.
- Tyran- 87. I. scutello albedo, abdominis segmentis plurimis margine
nus. - albis, pedibus testaceis. *Schranck inf. austr. p. 347. n. 701.*
Habitat Vindobonae, infraectorio affinis, niger, lineola utrin-
que ante oculos et sub alis genibusque albis.
- bimacula- 88. I. niger, scutello flavicante, abdominis segmentis duobus
tus. postremis supra macula gypsea. *Schranck Beytr. p. 86.*
§. 48. inf. austr. p. 347. n. 700.
Habitat in Austria.

- ferrugi- 89. I. fulvo-ferrugineus, scutello fulvo, thorace fulvo macu-
neus. lato, oculis abdominisque apice nigris. *Schranck Beytr.*
p. 88. §. 52. *inf. austr.* p. 345. n. 697.
Habitat in Austria.
- primato- 196. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdomi-
rius. nis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis albis
maculatis. *Forst. nov. inf. sp. 1.* p. 81.
*Habitat in Anglia, sarcitorio affinis, at triplo major, pisa-
rii magnitudine, alis hyalinis; costa fusca.*
- xantho- 197. I. niger, scutello flavo, antennis annulo flavo cinctis, tho-
rius. race maculato, abdomine petiolato flavo-annulato, pe-
dibus flavis, femoribus nigris. *Forster nov. inf. sp.* p. 83.
Habitat in Anglia, magnitudine extensorii.
- feductor. 221. I. niger, scutello, abdominis apice, fascia antica tricre-
nata, petiolo abdominali apice pedibusque plurimam par-
tem flavis. *Scop. delic. insubr.* p. 57. t. 23. f. 1.
*Habitat in Ticini in caminis claustrisque fenestrarum ex argilla
et caemento nidum struens in loculos subcylindricos saepius
parallelos partitum, qui singuli folliculum cylindricum fuf-
cum, lucidum, tenuem, et in hoc larvam nunc albidam,
nunc flavescentem, aliqui etiam araneae spolia continent,
in qua mater ova deposuerat. Alae primores apice ob-
scuriores.*
- lineola- 223. I. abdomine pedibusque ferrugineis, thorace maculato:
tus. utrinque versus alas et sub ala antica lineola alba. *Mus.*
Lesk. p. 57. n. 140.
Habitat in Europa.
- melano- 224. I. scutello flavicante, abdomine atro: segmento primo
gaster. anterius utrinque lineola tibiisque ferrugineis. *Mus. Lesk.*
p. 57. n. 143.
Habitat in Europa.
- multico- 225. I. niger, capite thoraceque maculato, antennis basi fer-
lor. rugineis apice fuscis, pedibus rufis. *Mus. Lesk.* p. 57. n. 144.
Habitat in Europa.
- dealbatus. 226. I. niger, abdominis petiolo segmentisque primo et quinto
ad septimum, dorsii puncto, oculorum verticali margine
tibiisque albis, posterioribus apice nigris. *Mus. Lesk.* p.
57. n. 145.
Habitat in Europa, tibiis interdum omnibus basi et apice nigris.

- leucomelas. 227. *I. niger*, scutello flavicante, oculorum marginibus internis abdominisque apice albis, tibiis ex griseo ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 146.*
Habitat in Europa.
- trilineatus. 228. *I. niger*, verticis ad oculum scutellique duplici lineola alba, pedibus rufis, plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 148.*
Habitat in Europa.
- brachycanthus. 229. *I. niger*, capite thoraceque maculato, scutelli lineola abdominisque apice albis, aculeo brevissimo, tibiis fuscis basi albidis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 150.*
Habitat in Europa.
- ochropis. 230. *I. niger*, scutello flavicante, fronte antennarumque subtus lutearum basi flavis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 151.*
Habitat in Europa.
- sanguinolentus. 231. *I. thorace maculato*, scutello flavo, oculorum orbita plantisque albis, abdomine pedibusque posterioribus rubris: geniculis aculeoque brevi nigris. *Mus. Lesk. p. 57. n. 152.*
Habitat in Europa, abdominis apice ut plurimum nigro.
- leucostriatus. 232. *I. thorace ad basin et sub ala puncto* oculorumque orbita albis, abdomine ferrugineo, aculeo mediocri, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 153.*
Habitat in Europa.
- bifentatus. 233. *I. niger* scutello duplici oculorumque margine flavis, thoracis puncto ante et sub ala antica, abdominisque segmentis duobus ultimis albis, pedibus rubris: femoribus tibiisque brevibus crassis. *Mus. Lesk. p. 58. n. 154.*
Habitat in Europa.
- agrestorius. 341. *I. scutello flavo*, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis margine posteriori pedibusque ferrugineis. *Svederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. 2. n. 32.*
Habitat in Tahiti, mediae magnitudinis, capite antierius, ano pedibusque ferrugineis.

** scutello albido, antennis totis nigris.

- equitarius. 90. *I. niger*, scutello albido, abdominis incisuris nigris, segmento secundo, tertio quartoque pedibusque flavis. *Kob et Panzer von der Baumtrokn. der Nadelwald. t. 3.*
Habitat in pupa phalaenae pinipedae.

- dimicatorius. 198. I. niger, scutello flavo, antennis subtus rufis; thorace utrinque spina armato, abdomine nigro: cingulis binis anoque flavis. *Forster nov. inf. sp. p. 82.*
Habitat in Anglia, magnitudine luctatorii.
- luctatorius. 13. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis. *Fn. suec. 1590.* Fabr. sp. inf. I. p. 423. n. 15. mant. inf. I. p. 261. n. 18.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 347. n. 59.
β) Ichneumon elegantulus. *Schranck inf. austr. p. 361. n. 727.*
Habitat in Europa et nova Seelandia.
- lotatorius. 91. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo rufo. *Fabr. sp. inf. I. p. 423. n. 16. mant. inf. I. p. 261. n. 19.*
Habitat in nova Seelandia.
- ofculatorius. 92. I. niger, scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 261. n. 20.*
Habitat Kilonii, mediae magnitudinis, ore flavo, pedibus rufis: tarsis posterioribus albidis.
- fasciatorius. 93. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: segmenti secundi basi tertio sextoque flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 423. n. 17. mant. inf. I. p. 261. n. 21.*
Habitat in Anglia.
- volutatorius. 14. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine flavis. *Fn. suec. 1591.* Fabr. sp. inf. I. p. 423. n. 18. mant. inf. I. p. 261. n. 22.*
Habitat in Europa et Sibiria.
- vaginato-rius. 15. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: fasciis quinque albis; tertia interrupta. *Fabr. sp. inf. I. p. 423. n. 19. mant. inf. I. p. 261. n. 23.*
Syst. nat. XII. 2. p. 932. n. 15. Fn. suec. 1592. Ichneumon scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa; abdominis segmento primo albo-bipunctato.
- annulato-rius. 94. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis quatuor anticis margine flavis, alis hyalinis. *Fabr. sp. inf. I. p. 423. n. 20. mant. inf. I. p. 261. n. 24.*
Habitat in Anglia.

- maculato-95. I. ater flavo maculatus, scutello flavicante, abdomine cylindrico: segmentis quatuor anticis margine flavis, alis apice fuscis. *Fabr. mant. inf. I. p. 261. n. 25.*
Habitat Halae Saxonum, *mediae magnitudinis.*
- bidento-96. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdominis secundo tertioque segmento flavo, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 21. mant. inf. I. p. 262. n. 26.*
Habitat in Europa boreali, thorace nunc mutico, nunc bidentato.
- segmenta-97. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine nigris. segmentis secundo, tertio quartoque rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 262. n. 27.*
Habitat Kilonii, *mediae magnitudinis, niger, fronte alba, alis hyalinis, pedibus rufis: femoribus posterioribus nigris.*
- persuaso-16. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis. *Fn. succ. 1593.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 424. n. 22. mant. inf. I. p. 262. n. 28.
Sulz. hist. inf. t. 26. f. 12.
Schaeff. ic. t. 80. f. 2.
Degeer inf. 1. t. 36. f. 8.
β) *Mus. Lesk. p. 58. n. 156. b.*
Habitat in Europae hortis, *statura manifestatoris.*
- litrato-17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis. *Fn. succ. 1594.**
Habitat in Europa.
- designato-18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro, segmentis primis tribus utrinque puncto albo. *Fn. succ. 1595.**
Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 23. mant. inf. I. p. 262. n. 29.
Habitat in Europae hortis, *rudimento annuli albi in antennis.*
- edicto-19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. *Fn. succ. 1596.**
Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 24. mant. inf. I. p. 262. n. 30.
Habitat in Europa boreali.
- dubitato-98. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine flavo apice nigro, alis fascia fusca. *Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 25. mant. inf. I. p. 262. n. 31.*
Habitat in nova Hollandia.

- lactato- 99. I. niger scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo
rius. apice nigro, tibiis posterioribus a nulo albo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 424. n. 26. mant. inf. 1. p. 262. n. 32.*
*Habitat in Germania, parvus, antennis subtus fulvis, or-
bita alba, pedibus rufis.*
- delirato- 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque
rius. tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Fn. suec. 1597.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 425. n. 28. mant. inf. 1. p. 262. n. 35.
Habitat in Europa.
- lutorius. 100. I. scutello flavicante, thorace lineato, abdomine toto pe-
dibusque luteis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 262. n. 34.*
*Habitat in agro pedemontano, capite, praeter verticem ni-
grum, antennarumque basi flavis.*
- fulorius. 21. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo:
petiolo nigro. *Fn. suec. 1598.* Fabr. sp. inf. 1. p. 424.*
n. 27. mant. inf. 1. p. 262. n. 33.
Habitat in Europa.
- fossorius. 22. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro,
pedibus rufis. *Fn. suec. 1599.* Fabr. sp. inf. 1. p. 425.*
n. 29. mant. inf. 1. p. 262. n. 36.
Habitat in Europa, quaesitorio affinis.
- falcato- 101. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdomine sub-
rius. falcato ferrugineo basi apiceque nigro. *Fabr. sp. inf. 1.*
p. 425. n. 30. mant. inf. 1. p. 262. n. 37.
Habitat Hafinae.
- sponsio- 102. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine testaceo
rius. basi nigro apice flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 425. n. 31.*
mant. inf. 1. p. 262. n. 38.
*Habitat in Germania, parvus, antennis subtus, ore pedi-
busque flavis.*
- sollicito- 103. I. scutello flavo, thorace immaculato, abdominis segmen-
rius. to primo, secundo tertioque rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p.*
425. n. 32. mant. inf. 1. p. 262. n. 39.
Habitat in nova Seelandia.
- puncto- 104. I. scutello flavo, thorace immaculato, abdomine atro:
rius. segmento primo secundoque rufis; tertio puncto utrin-
que albo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 263. n. 40.*
*Habitat Halae Saxonum, mediae magnitudinis, niger, ala-
rum primorum fascia fusca.*

- cincto- 105. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine atro :
 rius. fascia anali nivea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 425. n. 33. mant. inf. 1. p. 263. n. 41.*
Habitat in Anglia.
- decorato- 106. I. ferrugineus scutello flavo : abdominis ultimo segmen-
 rius. to fascia atra. *Fabr. sp. inf. 1. p. 426. n. 34. mant. inf. 1. p. 263. n. 42.*
Habitat in nova Seelandia.
- cirrhoga- 107. I. niger, scutello flavicante, abdomine petiolato pedibus,
 ster. que rufis. *Schranck inf. austr. p. 348. n. 703.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 330.
Habitat in Austria et Gallia, II lineas longus.
- superbus. 108. I. scutello flavo, abdominis segmentis utrinque macula
 flava. *Schranck inf. austr. p. 350. n. 707.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 335.
Habitat in Austria et Gallia.
- tricolor. 109. I. niger, scutello flavicante, abdomine subpetiolato, fe-
 moribus rufis, tibiis albidis. *Schranck Beitr. p. 87. §. 50.*
inf. austr. p. 351. n. 708.
Habitat in Austria.
- dichrous. 110. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdomi-
 ne tessili ovato fulvo apice nigro. *Schranck inf. austr. p. 352. n. 710.*
Habitat in Austria.
- brachyu- 111. I. fulvus, scutello fulvo, thorace, oculis, abdominis-
 rus. que linearis basi nigris. *Schranck inf. austr. p. 352. n. 711.*
Habitat in Austria, abdomine et capite testaceis, pedibus flavis.
- rufipes. 234. I. niger, scutello flavicante, pedibus rufis, tibiarum po-
 steriorum apice plantisque fulcis. *Mus. Lesk. p. 58. n. 158.*
Habitat in Europa.
- trichrous. 235. I. niger, lineola ante alas alba, pedibus rufis, plantis
 posterioribus nigris. *Mus. Lesk. p. 58. n. 159.*
Habitat in Europa.
- ochrome- 236. I. scutello flavicante, frontis lineola orbitali thoracisque
 las. puncto ante et sub ala antice flavis, femoribus nigris,
 quatuor anticis apice, tibiis plantisque luteis, posterioribus
 apice nigris. *Mus. Lesk. p. 58. n. 160.*
Habitat

Habitat in Europa, abdomine supra nigro, segmentis 4, 5, 6 macula alba notatis, 1, 2 ferrugineis.

flavatus. 237. I. scutello fronteque in medio nigra flavis, antennis fuscis subtus ferrugineis, thoracis ante et sub ala antice macula alba, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 58. n. 161.*

Habitat in Europa, abdominis segmentis 1. 2. 3. margine posteriori flavis medio excisis, 5, 6, 7 albidis.

auratus. 238. I. niger, antennarum basi antierius, fronte, ore tibiisque flavis; abdominis segmentis duobus primis flavescens. *Mus. Lesk. p. 58. n. 163. b.*

fuscatus. 239. I. ater, scutello tibiis plantisque flavescens, thorace maculato, orbita flava, femoribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 58. n. 164.*

Habitat in Europa, tibiarum posteriorum apice oblique fuscato.

rufatus. 240. I. niger, scutello flavo, pone lineola, antennis, palpis pedibusque rufis, tibiis posterioribus tarsisque ad basin albis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 165.*

Habitat in Europa, abdomine oblongo, aculeo brevi.

fuscicornis. 241. I. niger, fronte, antennarum fuscis subtus ferruginearum basi scutelloque flavis, pedibus rufis, posteriorum geniculis, tibiarum apice posterius plantisque nigris. *Mus. Lesk. p. 59. n. 166.*

Habitat in Europa, abdomine oblongo, compresso, angusto.

fuscipes. 242. I. niger, thoracis lineola utrinque ante alas, punctoque sub ala antica, tibiarumque quatuor posteriorum annulo albis, pedibus fuscis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 168.*

Habitat in Europa.

strigosus. 243. I. niger, scutelli lineolis duabus transversis, abdominis petioli apice segmentisque duobus primis, femorum anteriorum basi et apice, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 169.*

Habitat in Europa, alarum anticarum basi macula alba, abdominis segmento primo puncto nigro notatis, tibiis posterioribus apice nigris.

tripunctatus. 244. I. scutello, abdominis petiolo segmentisque pluribus, thoracisque utrinque punctis tribus flavis, fronte ferruginea, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 170.*

Habitat

Habitat in Europa, frontis lineola et utrinque puncto, labio, femorum tibiisque posteriorum apice, plantarum annulis nigris, antennis ex rufo flavis, dorso fuscis, basi anterioribus flavis.

- bidentatus. 245. I. niger, scutello, thorace posterioribus bidentato orbitaque flavis, abdominis segmentis duobus primis ferrugineis.
Mus. Lesk. p. 59. n. 171.
Habitat in Europa, pedibus 4 anterioribus ex rufo fuscis, reliquis nigris, plantis albis.
- geminus. 246. I. niger, scutello gemino pulvinate ferrugineo, orbita frontali, ore, tibiisque flavis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 174.*
Habitat in Europa, scutello posterioribus flavo, thorace maculato, tibiisque posterioribus apice plantisque nigris.
 *** *scutello thorace concolore, antennis fascia annulatis.*
- comitator. 24. I. totus ater. *In. suec. 1600.* Fabr. sp. inf. I. p. 426. n. 37. mant. inf. I. p. 263. n. 45.*
Reaumur. inf. 6. t. 29. f. 1-4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 338.
Degeer. inf. I. t. 24. f. 10.
Habitat in Europa.
- vigilator. 112. I. ater, abdominis segmento quinto margine albo, alis primariis margine nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 426. n. 38. mant. inf. I. p. 263. n. 46.*
Habitat in Africa aequinoctiali, magnus, alis obscuris.
- restaurator. 113. I. niger, abdominis striga alba, pedibus ferrugineis, antennis fasciatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 426. n. 39. mant. inf. I. p. 263. n. 47.*
Habitat Hafniae.
- caudator. 114. I. niger, abdomine clavato: fasciis tribus pallidis, femoribus rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 427. n. 40. mant. inf. I. p. 263. n. 48.*
Habitat in nova Hollandia.
- debellator. 115. I. niger, abdominis quatuor segmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 427. n. 41. mant. inf. I. p. 263. n. 49.*
Habitat in Suecia. Solander.

- migrator. 116. *I. niger*, abdomine ferrugineo apice nigro. *Fabr. sp. inf.*
 1. p. 427. n. 42. *mant. inf.* 1. p. 263. n. 50.
Geoffr. inf. par. 2. p. 343. n. 50.
Habitat in Europa.
- dimidia- 117. *I. niger*, thorace posterius abdomineque anterieus ferrugi-
 tor. neis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 427. n. 43. *mant. inf.* 1. p. 264. n. 51.
Habitat in Germania, antennarum basi pedibusque rufis.
- profliga- 118. *I. niger*, abdomine ferrugineo: petiolo nigro, pedibus
 tor. rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 427. n. 44. *mant. inf.* 1. p. 264.
 n. 52.
Geoffr. inf. par. 2. p. 341. n. 66.
*Habitat in Europa magis australi, pedibus posterioribus ni-
 gro variis, omnibus interdum nigris.*
- peregrina- 25. *I. niger*, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis;
 tor. segmentis duobus ultimis nigris, ano albido. *Fn. succ.*
 1601.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 343.
Habitat in Europa, pediculo duplo major.
- incubitor. 26. *I. niger*, abdomine ferrugineo: apice nigro; macula alba,
 alis hyalinis. *Fn. succ.* 1602.* *Scop. ent. carn.* 745.
Fabr. sp. inf. 1. p. 427. n. 45. *mant. inf.* 1. p. 264. n. 53.
Geoffr. inf. par. 2. p. 341. t. 16. f. 1.
Habitat in Europa.
- exhorta- 119. *I. ferrugineus*, capite abdominisque apice nigris, ano al-
 tor. bo. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 264. n. 54.
*Habitat Kilonii, antennis geniculisque nigris, alis albis:
 puncto marginis nigro.*
- relucta- 27. *I. niger*, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
 tor. *Fn. succ.* 1603. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 426. n. 35. *mant. inf.*
 1. p. 263. n. 43.
Habitat in Europa, aculeo rubro, longitudine fere corporis.
- objurga- 120. *I. ater*, capite thoraceque anterieus ferrugineis, alis eya-
 tor. neis: primoribus puncto hyalino. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 426.
 n. 36. *mant. inf.* 1. p. 263. n. 44.
Habitat in Africa aequinoctiali, magnus.
- femian- 121. *I. niger*, abdominis petiolati segmento secundo tertio-
 nulatus. que rufis, antennarum fascia dimidiata. *Schranck. Beytr.*
 p. 89. n. 53. *inf. austr.* p. 353. n. 713.

Geoffr. inf. par. 2. p. 341.

Habitat in Austria et Gallia.

- viator. 122. I. ater, pedibus totis fulvis. *Scop. ent. carv. n. 747.*
Schranck inf. austr. p. 354. n. 715.
Geoffr. inf. par. 2. p. 340.
Habitat in Austria.
- cothurnatus. 123. I. niger, abdominis medio pedibusque rufis, tarsis posterioribus albis. *Schranck inf. austr. p. 355. n. 716.*
Habitat in Austria.
- obscurator. 199. I. totus niger, pedibus rufis: plantis posterioribus apice albis. *Forster nov. inf. sp. p. 84.*
Habitat in Anglia, magnitudine extensorii, moschum redolens.
- flavipes. 247. I. luteus, capite macula verticis oculisque nigris, abdominis segmento tertio posteriorius posterioribusque piceis. *Mus. Lesk. p. 59. n. 175.*
Habitat in Europa, antennis fuscis albo-annulatis, thorace fusco-maculato.
- obsoletus. 248. I. niger, abdominis segmentis duobus puncto albo notatis, pedibus rufis, tibiarum posteriorum apice plantisque nigris. *Mus. Lesk. p. 59. n. 177.*
Habitat in Europa, antennis obsolete fasciatis.
- haematostoma. 249. I. niger, ore pedibusque rufis, abdominis segmento penultimo subtus macula ferruginea. *Mus. Lesk. p. 60. n. 178.*
Habitat in Europa.
- ochropus. 250. I. niger, pedibus praeter tibias posteriores plantasque luteis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 178. b.*
Habitat in Europa.
- melanocephalus. 251. I. capite et abdomine conico albo maculato nigris, orbita, vertice posteriorius, antennarumque annulo albis, thorace pedibusque rufis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 178. c.*
Habitat in Europa, alarum basi scutellique margine nigris, abdominis petiolo utrinque puncto albo.
- macrourus. 252. I. niger, aculeo abdomine duplo longiore, pedibus rufis: metatarsis albis, tibiis posterioribus tarsis alarumque anteriorum fascia fuscis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 179.*
Habitat in Europa.
- depressus. 253. I. niger, abdomine depresso, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 180.*
Habitat in Europa.

- ferrugino-254. I. niger, femoribus quatuor anterioribus supra tibiisque
 fus. ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 182.*
Habitat in Europa.
- ocreatus. 255. I. niger, pedibus rufis, tibiis plantisque posterioribus
 fuscis, aculeo longitudine abdominis. *Mus. Lesk. p. 60.*
n. 183.
Habitat in Europa.
- discolor. 256. I. niger, pedibus primi paris albidis, secundi ex albedo
 fuscis, tertii fuscis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 184.*
Habitat in Europa.
- clavipes. 257. I. niger, pedibus rufis, tibiis clavatis extrinsecus medio
 albis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 185.*
Habitat in Europa.
- digitatus. 258. I. niger, pedibus rufis: digitis fuscis, aculeo abdomine
 brevior. *Mus. Lesk. p. 60. n. 188.*
Habitat in Europa.
- atratus. 259. I. niger, abdomine ferrugineo: segmentis quatuor ul-
 timis nigris, pedibus rufis, antennis ferrugineis, annulo
 fulco, apice nigris. *Mus. Lesk. p. 60. n. 189.*
Habitat in Europa.
- curtus. 124. I. niger, tibiis testaceis, extimo ano albo. *Schranck.*
inf. austr. p. 355. n. 717.
Habitat in Austria.
- Fischeri. 125. I. niger, antennarum basi, tibiis, tarsis abdomineque,
 demto petiolo et apice, rufis, femoribus clavatis. *Schranck*
Beytr. p. 89. §. 54. inf. austr. p. 356. n. 718.
Habitat in Austria.
- **** scutello thorace concolore, antennis nigris.
- bigutta- 126. I. totus niger, scutello biguttato. *Thunb. nov. act. Ups.*
 tus. 4. p. 24. n. 41.
Habitat Upsaliae, mediae magnitudinis.
- ariolator. 23. I. thorace bispinoso rufo, abdomine atro: strigis quatuor
 albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 48. mant. inf. 1. p. 264.*
n. 57.
Syst. nat. XII. 2. p. 933. n. 23. Ichneumon thorace ferru-
 gineo bispinoso, alis fasciis binis fuscis, abdomine fasciis
 quatuor albis.

Degeer inf. 3. p. 596. n. 2. t. 38. f. 16. Ichneumon spinosus.
Habitat in insulis Americae meridionali oppositis, parvus.

- proficifca- 127. I. luteus alis primoribus fascia apiceque fuscis, aculeo
 tor. nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 49. mant. inf. 1. p. 264. n. 58.*
Habitat in nova Hollandia.
- hospita- 128. I. luteus, alis primoribus fascia apiceque fuscis, ano ni-
 tor. gro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 50. mant. inf. 1. p. 264. n. 59.*
Habitat in nova Hollandia.
- ornator. 129. I. luteus, alis primoribus fascia apiceque fuscis, capite,
 ano femoribusque posterioribus nigris. *Fabr. mant. inf.*
1. p. 264. n. 60.
Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis, alis flavescenti-
bus, aculeo nigro, corpore longiore.
- denuncia- 130. I. rufus, capite abdominisque apice atris, alis nigris: primo-
 tor. ribus macula media alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 51.*
mant. inf. 1. p. 264. n. 60.
Habitat in Africa aequinoctiali, parvus.
- pedator. 131. I. luteus, abdominis segmentis utrinque puncto atro, acu-
 leo nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 52. mant. inf. 1. p.*
264. n. 62.
Habitat in India.
- nomina- 132. I. luteus, maculis duabus abdominis anoque fuscis, alis
 tor. omnibus fascia apiceque nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p.*
265. n. 63.
Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis.
- antenna- 133. I. luteus, vertice thoracis dorso ano alarumque apice ni-
 tor. gris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 265. n. 64.*
Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis, antennarum
clava elongata, subulata.
- defensor. 134. I. ferrugineus, ano pedibusque posterioribus nigris, alis
 subfuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 53. mant. inf. 1. p.*
265. n. 65.
Habitat in nova Hollandia.
- arrogator. 135. I. ater, abdominis segmento secundo tertioque fulvis,
 alis atris: macula costali testacea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429.*
n. 54. mant. inf. 1. p. 265. n. 66.
Habitat in Italia, magnus.

- insidiator. 136. I. ater, capite pallido, alis nigris: puncto maculaque albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 55. mant. inf. 1. p. 265. n. 67.*
Habitat in Africa aequinoctiali, capitatori affinis.
- capitator. 137. I. ater, capite rufo, alis nigris immaculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 56. mant. inf. 1. p. 265. n. 68.*
Habitat in nova Hollandia.
- mutator. 138. I. ater, thorace rufo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 57. mant. inf. 1. p. 265. n. 69.*
Habitat in nova Hollandia.
- denigrator. 28. I. ater, alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 58. mant. inf. 1. p. 265. n. 70.*
Syst. nat. XII. 2. p. 934. n. 28. Fn. succ. 1604. Ichneumon corpore atro, alis nigris, lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.*
Sulz. hist. inf. t. 26. f. 16. Ichneumon incertus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 352. n. 96.
Schaeff. ic. t. 20. f. 4. 5.
Habitat in Europae borealis. Holm.
- desertor. 29. I. luteus, alis fuscis: fascia alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 427. n. 46. mant. inf. 1. p. 264. n. 55.*
Syst. nat. XII. 2. p. 934. n. 29. Fn. succ. 1605. Ichneumon corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis.*
Schaeff. ic. t. 20. f. 2. 3.
Habitat in Europae floribus.
- fastidiosus. 139. I. coccineus, alis fuscis: primoribus macula marginali coccinea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 47. mant. inf. 1. p. 264. n. 56.*
Habitat in Africa aequinoctiali, desertori affinis, vertice nigro.
- rutilator. 30. I. niger, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. *Fn. succ. 1607.* Fabr. sp. inf. 1. p. 430. n. 61. mant. inf. 1. p. 265. n. 73.*
Habitat in Europa.
- fasciator. 140. I. ater, abdomine fasciis tribus albis, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 430. n. 60. mant. inf. 1. p. 265. n. 72.*
Habitat in Italia, parvus.
- coruscator. 31. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *Fn. succ. 1607.* Fabr. sp. inf. 1. p. 430. n. 59. mant. inf. 1. p. 265. n. 71.*
Habitat in Europa.

- manife- 32. *I. ater* immaculatus, abdomine fessili cylindrico, pedibus
stator. rufis. *Fn. succ.* 1608.* *Scop. ent. carn.* 751. *Fabr. sp.*
inf. 1. p. 430. n. 62. *mant. inf.* 1. p. 265. n. 74.
Raj. inf. p. 256. n. 19. et p. 261. n. 1.
Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.
Geoffr. inf. par. 2. p. 323. n. 5.
Schueff. icon. t. 10. f. 3.
Deger inf. 1. t. 36. f. 9.
Habitat in Europae locis glareosis.
- polycera- 141. *I. ater*, abdomine lineari longissimo; tibiis posterioribus
tor. clavatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 430. n. 63. *mant. inf.* 1. p.
265 n. 75.
Habitat in India.
- lunator. 142. *I. nigrò* flavoque varius, abdomine clavato: utrinque lu-
nulis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 430. n. 64. *mant. inf.* 1.
p. 266. n. 76.
Habitat in America boreali, magnus, alis hyalinis: macu-
la marginis magna fusca, pedibus flavis, aculeo corpore
duplo longiore.
- compun- 33. *I. ater*, ore pedibusque rufis, abdomine petiolato. *Fabr.*
stor. *sp. inf.* 1. p. 431. n. 65. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 77.
Syst. nat. XII. 2. p. 934. n. 33. *Fn. succ.* 1609. Ichneu-
mon corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato lon-
go, pedibus rufis, palpis setaceis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 324. n. 6.
Schaeff. ic. t. 49. f. 4.
Habitat in Europa, frequens in popilionum pupis.
- irritator. 143. *I. niger*, abdomine ferrugineo: segmento primo toto,
reliquis punctis duobus nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 431,
n. 66. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 78.
Habitat in America.
- lapidator. 144. *I. obscure* caeruleus, alis nigris, pedibus rufis. *Fabr.*
mant. inf. 1. p. 266. n. 79.
Habitat in regionibus magis australibus, mediae magnitudi-
nis, plantis posterioribus nigris.
- delusor. 34. *I. niger*, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedum
posteriorum patellis solis nigris. *Fn. succ.* 1610.* *Fabr.*
sp. inf. 1. p. 431. n. 67. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 80.
Habitat in Europae nemoribus.

- elongator. 145. *I. niger*, abdominis segmento secundo, tertio, quarto pedibusque rufis, femoribus posterioribus nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 431. n. 68. mant. inf. 1. p. 266. n. 81.*
Habitat in Anglia.
- atrator. 146. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus posterioribus ante apicem albis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 266. n. 82.*
Habitat - - - - - mediae magnitudinis, alis albis.
- ovator. 147. *I. ater*, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio pedibusque flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 266. n. 83.*
Habitat Halae Saxonum, mediae magnitudinis, antennis subtus rufescentibus, abdomine ovato.
- moschator. 148. *I. niger*, pedibus ferrugineis apice albis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 266. n. 84.*
Habitat in Dania, moschum spirans, mediae magnitudinis, antennis nonnunquam annulatis.
- latrator. 149. *I. niger*, abdominis segmento secundo, tertio et quarto, ore pedibusque rufis, posterioribus nigris rufo annulatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 61. mant. inf. 1. p. 266. n. 85.*
Habitat in Anglia, elongatori affinis, at triplo minor.
- titillator. 35. *I. corpore nigro*, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posterioribus nigris: plantis albis. *Fn. suec. 1611.* Fabr. sp. inf. 1. p. 431. n. 70. mant. inf. 1. p. 266. n. 86.*
Habitat in Europa.
- venator. 36. *I. niger*, abdomine subfalcato: basi subtus incarnata, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 432. n. 71. mant. inf. 1. p. 267. n. 87.*
Syst. not. XII. 2. p. 934. n. 36. Fn. suec. 1612. Ichneumon corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.
- fornicator. 150. *I. ater*, abdomine clavato fornicato immaculato, tibiis rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 432. n. 72. mant. inf. 1. p. 267. n. 88.*
Habitat in Italia, magnitudine venatoris, plantis posterioribus rufis.
- lineator. 151. *I. ater*, abdomine petiolato, fronte flavo lineata, pedibus anticis ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 432. n. 73. mant. inf. 1. p. 267. n. 89.*
Habitat in Anglia.

- extensor. 37. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus rufis, aculeo corpore longiori. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 432. n. 74. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 90.
Syst. nat. XII. 2. p. 935. n. 37. *Fn. succ.* 1613. Ichneumon corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis fetaceis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 359. n. 86.
Habitat in Europa.
- maculato. 152. *I. niger*, abdominis lateribus pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 432. n. 75. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 91.
Habitat in Germania.
- punctator. 38. *I. flavus*: punctis nigris, abdomine fessili.
Habitat in America australi et India, vespae minoris magnitudine, thorace nigro-maculato, antennis nigris, aculeo abdomine brevior.
- exarator. 39. *I. corpore piceo immaculato*, abdomine femoribusque clavatis, palpis fetaceis, alis macula nigra albaque. *Fn. succ.* 1614.
Habitat in Europa, parvus, angustus, aculeo corpore longiore.
- turionellae. 40. *I. niger*, pedibus rufis, tibiis posterioribus nigris albo annulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 432. n. 76. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 92.
Syst. nat. XII. 2. p. 935. n. 40. *Fn. succ.* 1615* *Ichneumon niger*, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albae inserta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in larvis phalaenarum, praesertim turionellae, antennae longitudine corporis, aculeo abdomine brevior.
- strobilellae. 41. *I. niger*, aculeo corpore duplo longiore, pedibus lutescentibus: posteriore tibia digitoque nigris albo annulatis.
Fn. succ. 1616.* *Fabr. inf.* 1. p. 433. n. 77. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 93.
Habitat in larva phalaenae strobilellae et turionellae.
- moderator. 42. *I. niger*, abdomine petiolato compresso, pedibus pallidis: aculeo corpore subbreviore. *Fn. succ.* 1617.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 438. n. 78. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 94.
Habitat in larva ichneumonis strobilellae, qua consumpta folliculum cranio superstiti superstruit.

- faltator. 153. *I. ater*, abdomine clavato brevissimo, aculeo cylindrico, pedibus posterioribus clongatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 433. n. 79. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 95.
Habitat in Anglia, parvus.
- oculator. 154. *I. ater*, abdominis basi utrinque puncto flavo, thorace posteriorius bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 433. n. 80. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 96.
Habitat in Anglia.
- refinellae. 43. *I. niger*, pedibus flavis, abdomine sessili cylindrico incurvo, antennis basi luteis. *Fn. suec.* 1618.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 433. n. 81. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 97.
Habitat in phalaenae refinellae larvis.
- praerogator. 44. *I. niger*, abdomine oblongo obtuso, ore pedibusque palpidis. *Fn. suec.* 1619. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 433. n. 82. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 98.
Habitat in phalaenae falicis larvis.
- mandator. 45. *I. niger*, abdominis secundo tertioque ferrugineis; apice supra albo. *Fn. suec.* 1620.
Habitat in Europa.
- fomentator. 46. *I. niger*, abdomine falcato: segmentis tertio quartoque basi flavescens, pedibus testaceis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 433. n. 83. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 99.
Habitat in Europa boreali.
- menfurator. 155. *I. niger*, abdominis segmentis secundo tertioque ferrugineis, triangulo dorsali nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 433. n. 84. *mant. inf.* 1. p. 267. n. 100.
Habitat in Saxonia.
- cylindrator. 156. *I. niger*, abdomine sessili cylindrico incurvo: segmentis tribus rufis; margine nigro maculato. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 267. n. 105.
Habitat Kilonii, mediae magnitudinis, alis hyalinis, pedibus rufis.
- variegator. 157. *I. niger*, thorace variegato, abdomine compresso clavato: segmentorum marginibus flavis, scutello acuminato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 433. n. 85. *mant. inf.* 1. p. 268. n. 102.
Habitat in Europa boreali.

- acumina- 158. *I. ater*, thorace immaculato, abdomine compresso cla-
tor. vato: segmentis tribus margine flavis, scutello acuminato.
Fabr. mant. inf. 1. p. 268. n. 103.
Habitat Halae Saxonum, variegatori proxime affinis.
- enerva- 47. *I. niger*, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice
tor. supra albo, antennis albo falcatis. *Fn. suec. 1621.**
Habitat in Europa, nonne praecedentis tribus?
- gravidat- 48. *I. niger*, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen
tor. dimidium obtegente. *Fn. suec. 1622. Fabr. sp. inf. 1.
p. 434. n. 86. mant. inf. 1. p. 268. n. 104.*
Habitat in Europa.
- inculca- 49. *I. niger*, abdomine falcato, toto ferrugineo. *Fn. suec.
tor. 1623.* Fabr. sp. inf. 1. p. 434. n. 87. mant. inf. 1. p. 268.
n. 105.*
Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.
Geoffr. inf. par. 2. p. 357. n. 80.
Habitat in Europa.
- falcator. 159. *I. niger*, thorace maculato, abdomine falcato: segmen-
tis secundo, tertio quartoque rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 434.
n. 88. mant. inf. 1. p. 268. n. 106.*
Habitat in Europa boreali.
- pugilla- 50. *I. thorace immaculato, abdomine falcato rufo basi apice-
tor. que nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. Fabr. sp. inf. 1.
p. 434. n. 89. mant. inf. 1. p. 268. n. 107.*
Syst. nat. XII. 2. p. 956. n. 50. Fn. suec. 1624. Ichneu-
mon niger, abdomine falcato: segmento secundo, tertio
quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.*
Raj. inf. p. 155. n. 17.
Geoffr. inf. 2. p. 332. n. 24.
Degeer inf. 1. t. 6. f. 12.
Habitat in phalaenae ziczac larvis, frontis macula flava.
- irrorator. 160. *I. ater*, alis primoribus apice nigris: puncto albo, ab-
domine clavato, apice macula villosa aurea. *Fabr. sp.
inf. 1. p. 434. n. 90. mant. inf. 1. p. 268. n. 108.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 337. n. 36.
Habitat in Europa magis australi.
- ruspator. 51. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,
femoribus clavatis; posterioribus ferrugineis. *Fn. suec.
LIIIIII 5 1625.**

1625.* *Fabr. sp. inf. I. p. 434. n. 91. mant. inf. I. p. 268. n. 109.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 326. n. 12.

Habitat in Europa.

jaculator. 52. I. niger, abdomine falcato medio rufo, tibiis posterioribus clavatis basi apiceque albis. *Fn. succ. 1626.* Fabr. sp. inf. I. p. 435. n. 92. mant. inf. I. p. 268. n. 110.*

Mouff. inf. t. 121.

Raj. inf. p. 253. n. 5.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.

Geoffr. inf. 2. p. 328. n. 16.

Degeer inf. 1. t. 36. f. 10.

Habitat in apum sphegumque larvis, antennis perquirens, ubi sphex in pariete habitat, observato eo avolans, rediens, et ovum ei imponeus. Bergman.

affectator. 53. I. niger, abdomine falcato: maculis tribus lateralibus rufis, tibiis posterioribus clavatis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 435. n. 93. mant. inf. I. p. 268. n. 111.*

Syst. nat. XII. 2. p. 937. n. 53. Fn. succ. 1627. Scop. ent. carn. 756. Ichneumon niger, abdomine falcato: segmento secundo, tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 329. n. 17.

Habitat in Europa.

necator. 161. I. niger, abdomine flavo apice nigro, pedibus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 435. n. 94. mant. inf. I. p. 268. n. 112.*

Roes. inf. 2. vesp. 4. t. 4.

Habitat in phalaenarum larvis, quas folliculis associatis numerosis albis obtegit.

agricola- 54. I. niger, capite ferrugineo, abdomine fessili.

tor. *Habitat in secali, magnitudine culicis, oculis nigris, pedibus piceis femoribus anterioribus clavatis, aculeo longitudine abdominis; nonne varietas ichn. secalis?*

compun- 162. I. ater, abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis,
clator. alis macula marginali nigra, aculeo antennis brevior.

P. da inf. p. 106. Schranck inf. austr. p. 357. n. 721.

Habitat in Austria inferiore et interiore.

leucotar- 163. I. niger, abdomine falcato, pedibus ferrugineis: tarsis
tos. posteriorum albis; unguibus nigris. *Schranck inf. austr.*

p. 359. n. 725.

Habitat Viindobonae, circa arbores syrio ardente vagans.

- latro. 164. *I. niger*, abdomine subpetiolato subcompresso apice nigro pedibusque testaceis, aculeo brevissimo. *Schranck inf. austr. p. 360. n. 726.*
Habitat Viennae-Austriae.
- vespiformis. 165. *I. niger*, abdomine cingulis quatuor flavis. *Schranck inf. austr. p. 361. n. 728.*
Habitat Vindobonae.
- furatus. 166. *I. niger*, abdomine petiolato falcato: segmento secundo luteo. *Schranck inf. austr. p. 362. n. 729.*
Habitat Viennae Austriae.
- occisor. 167. *I. niger*, abdomine falcato: fascia ferruginea. *Schranck Beytr. p. 90. §. 56. inf. austr. p. 362. n. 730.*
Habitat in Austria.
- flavifrons. 168. *I. fronte flava*, pedibus rufis, antennis subtus pallidis. *Schranck inf. austr. p. 363. n. 731.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 326. n. 10.
Habitat in Austria et Gallia.
- macropus. 169. *I. antennis apice*, abdominis medio pedibusque ferrugineis, posterioribus nigro ferrugineoque variis. *Schranck Beytr. p. 90. §. 55. inf. austr. p. 364. n. 733.*
Habitat in Austria.
- inpostor. 170. *I. totus niger*, abdomine fulvo. *Scop. ent. carn. n. 758.*
Schranck inf. austr. p. 365. n. 736.
Geoffr. inf. par. 2. p. 352.
Habitat in Europa magis australi.
- abrogator. 171. *I. niger*, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Schranck inf. austr. p. 367. n. 740.*
Habitat in Austria, praerogatori affinis, aculeo brevissimo.
- devastator. 172. *I. niger*, abdomine petiolato pedibusque ferrugineis, femoribus posterioribus nigris, alis fuscescentibus. *Schranck inf. austr. p. 367. n. 741.*
Habitat in Austria, aculeo brevissimo.
- impraegulator. 173. *I. niger*, tibiis quatuor anticis abdomineque ferrugineis: apice primoque segmento nigro, secundo quintoque punctatis. *Schranck inf. austr. p. 368. n. 743.*
Habitat in Austria.

- impugna- 174. I. niger, abdomine cingulis duobus flavis, tibijs quatuor
tor. anticis testaceis, posterioribus fuscis. *Schranck inf. austr.*
p. 368. n. 744.
Habitat in Aultria, antennis extrorsum subcrassioribus.
- mystaca- 175. I. ex rufo fuscus, palpis longis tibiaramque basi flavis.
tus. *Schranck inf. austr. p. 369. n. 746.*
Habitat in Aultria, primo vere in fenestris conspicuus.
- debella- 176. I. niger, abdomine petiolato: cingulo fulvo, antennarum
tor. basi pedibusque flavis. *Schranck inf. austr. p. 370. n. 747.*
Habitat in Aultria.
- insecta- 177. I. abdomine subfalcato petiolato, ore palpisque flavis,
tor. antennis fuscis, pedibus citrinis. *Schranck inf. austr.*
p. 370. n. 748.
Habitat in Aultria.
- immacu- 260. I. ater, abdomine sessili, pedibus rufis: plantis postero-
latus. ribus nigris. *Mus. Lesk. p. 60. n. 191.*
Habitat in Europa, aculeo longitudine abdominis.
- marginata- 261. I. ater, abdomine sessili, aculeo brevior ad marginem al-
tus. bo, frontis macula flava biloba, pedibus rufis. *Mus.*
Lesk. p. 60. n. 192.
Habitat in Europa.
- longipes. 262. I. niger, abdomine aculeo brevior ferrugineo apice fus-
co, pedibus ferrugineis: posterioribus longissimis. *Mus.*
Lesk. p. 60. n. 193.
Habitat in Europa, vertice rotundo, elevato, supra plano,
marginibus subdentato, femoribus fuscis tridentatis.
- bifulcus. 263. I. niger, thorace lineis duabus antorsum impressis, pe-
dibus rufis, aculeo brevi. *Mus. Lesk. p. 61. n. 194.*
Habitat in Europa.
- impres- 264. I. niger, vertice impresso, pedibus rufis, aculeo brevi.
sus. *Mus. Lesk. p. 61. n. 195.*
Habitat in Europa.
- bilinea- 265. I. niger, fronte lineis duabus flavis, abdomine depresso,
tus. pedibus rubris: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk.*
p. 61. n. 196.
Habitat in Europa.
- melano- 266. I. niger, pedibus alisque nigris, abdominis segmentis
pterus. duobus primis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 197.*
Habitat in Europa, tibijs & anticis ex nigro ferrugineis.

- gracilis. 267. *I. niger*, fronte cana, abdomine cylindrico tenui elongato, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 198.*
Habitat in Europa.
- adustus. 268. *I. niger*, pedibus ex luteo rufis: tibiis posterioribus apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 199.*
Habitat in Europa.
- naevius. 269. *I. niger*, fronte thoracis antrorsum utrinque lineola, maculaque sub ala antica albis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 200.*
Habitat in Europa.
- auricapillus. 271. *I. niger*, fronte flava, abdomine falcato ferrugineo: segmento primo supra apicemque nigro, pedibus rufescentibus; tibiis posterioribus apice nigris. *Mus. Lesk. p. 61. n. 203.*
Habitat in Europa, capite etiam nigro.
- cultratus. 272. *I. niger*, orbitae lineola verticali, ore, pedibus, abdominisque ferruginei cultrati segmentis secundo tertioque supra et petioli apice flavis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 204.*
Habitat in Europa.
- leucopterus. 273. *I. niger*, pedibus rufis, alis albis: venis maculaque marginis luteis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 205.*
Habitat in Europa, cauda longitudine corporis.
- melanurus. 274. *I. niger*, abdomine ferrugineo: petiolo caudaque brevi nigris. *Mus. Lesk. p. 61. n. 206.*
Habitat in Europa.
- varius. 275. *I. niger*, capite thoraceque ferrugineo variis, alis ferrugineis apice hyalinis, pedibus rufis: tibiis plantisque posterioribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 208.*
Habitat in Europa.
- bimaculatus. 276. *I. niger*, fronte, pedibus, antennis subtus, thoracis ante alas maculis duabus, abdominisque segmentis sex praeter secundum prioribus margine posteriori flavis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 210.*
Habitat in larva phalaenae fimbriae, scutello posteriorius elevato.
- longispinis. 277. *I. niger*, abdominis aculeo brevioris segmentis duobus primis supra, petioli apice pedibusque rufis: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 211.*
Habitat in Europa.

- verficolor. 278. *I. niger*, fronte flava, antennis subtus ex rufo flavis, pedibus rufis: plantis posterioribus fulcis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 213.*
Habitat in Europa.
- leucopalpus. 279. *I. niger*, pedibus rufis, palpis albis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 214.*
β) *Mus. Lesk. p. 62. n. 226.* Ichneumon abdomine cylindrico.
γ) *Mus. Lesk. p. 63. n. 239.*
δ) *Mus. Lesk. p. 64. n. 257.*
Habitat in Europa.
- melanopus. 280. *I. niger*, pedibus rufis: plantis posterioribus nigris.
Mus. Lesk. p. 62. n. 215.
β) *Mus. Lesk. p. 62. n. 220.* Ichneumon aculeo abdomine duplo longiore.
Habitat in Europa.
- leucopus. 281. *I. niger*, pedibus rufis: plantis posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 216.*
Habitat in Europa.
- varius. 282. *I. niger*, fronte, antennarum basi anterie maxillisque albis, pedibus quatuor anticis ex rufo flavis, posterioribus nigris: geniculis rufis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 217.*
Habitat in Europa.
- rubiginosus. 283. *I. niger*, pedibus posterioribus nigris, anticis quatuor, abdominis segmentorum tertii quartique margine et apice ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 218.*
Habitat in Europa.
- lutescens. 284. *I. niger*, fronte utrinque oreque flavis, antennis subtus, abdominisque segmento primo margine posteriori luteis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 219.*
Habitat in Europa, rariis posterioribus basi et apice, plantisque fuscis.
- hyalinus. 285. *I. niger*, pedibus rufis, abdomine aculeo longiore, alis hyalinis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 221.*
Habitat in Europa.
- cylindricus. 286. *I. niger*, pedibus rufis, abdomine cylindrico aculeo brevior: segmentis plurimis margine externo ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 222.*
Habitat in Europa.

- albipes. 287. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus albis; annulo ad basin apiceque ferrugineo, plantis albidis: articulo- rum apice ferrugineo. *Mus. Lesk. p. 62. n. 223.*
Habitat in Europa, aculeo vix abdominis longitudine.
- deustus. 288. I. niger, fronte, ore, thoracisque utrinque ante alas lineola flavis, pedibus rufis: tibiis plantisque albis apice nigris. *Mus. Lesk. p. 62. n. 224.*
Habitat in Europa.
- variegatus. 289. I. niger, fronte, orbitis oreque flavis, pedibus anterioribus ex rufo flavis, posterioribus rufis: plantis fuscis annulatis tibiiarumque medio albis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 227.*
Habitat in Europa, antennis subtus flavescens.
- rufescens. 290. I. niger, pedibus quatuor anterioribus pallide rufis, posteriorum femoribus rufis, tibiis flavescens: ab eo annulo et apice plantarumque articulis fuscis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 228.*
Habitat in Europa.
- lineolaris. 291. I. niger, frontis utrinque lineola oreque flavis, thorace maculato, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 229.*
Habitat in Europa, aculeo abdominis fere longitudine.
- flavicinctus. 292. I. niger, aculeo brevissimo, pedibus rufis: tibiis posterioribus ad basin annulo flavo. *Mus. Lesk. p. 62. n. 230.*
Habitat in Europa.
- subfalcatus. 293. I. niger, abdomine subfalcato ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus rufis: femorum tibiiarumque posteriorum apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 62. n. 230.*
Habitat in Europa.
- fasciatus. 294. I. niger, fronte utrinque linea lata tibiisque quatuor anticis posteriorumque basi flavis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 232.*
Habitat in Europa.
- fuscicornis. 295. I. niger, antennis tibiisque posterioribus ex fusco ferrugineis, abdomine ferrugineo: petiolo nigro, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 233.*
β) *Mus. Lesk. p. 63. n. 246.*
Habitat in Europa, aculeo brevi.

- chryso- 296. I. niger, fronte, antennis subtus, pedibus femorumque
pus. nigrorum basi flavis, abdomine ferrugineo: basi et apice
supra nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 234.*
β) *Mus. Lesk. p. 63. n. 238.*
Habitat in Europa, tibiis apice nigris.
- erythro- 297. I. niger, fronte utrinque lineola flava, antennarum basi,
palpus. palpis pedibusque rufis, abdomine ferrugineo: basi et
apice nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 235.*
Habitat in Europa.
- leucosto- 298. I. niger, fronte oreque albis, antennis subtus luteis, pe-
ma. dibus rufis: plantis posterioribus nigris. *Mus. Lesk. p.*
63. n. 240.
Habitat in Europa.
- aurifrons. 299. I. niger, fronte, labio antennarumque subtus lutearum basi
flavis, pedibus ex flavo rufescentibus; tibiis posterioribus
plantisque albis, his nigro annulatis, illis apice nigris.
Mus. Lesk. p. 63. n. 242.
Habitat in Europa, tibiis basi annulo ferrugineo.
- nigricans. 300. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus albis; apice
plantisque nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 243.*
Habitat in Europa.
- quadri- 301. I. niger, fronte oreque flavis, antennis subtus luteis, pe-
color. dibus rufis: plantis fuscis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 244.*
Habitat in Europa.
- annula- 302. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus plantisque al-
tus. bo annulatis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 245.*
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- testaceus. 303. I. niger, antennis fuscis, abdomine pedibusque testaceis.
Mus. Lesk. p. 63. n. 247.
Habitat in Europa.
- quadrima- 304. I. niger, antennarum basi, frontis maculis quatuor, ore
culatus. plantisque albis, abdomine ferrugineo: petiolo nigro.
Mus. Lesk. p. 63. n. 248.
*Habitat in Europa, pedibus 4 anticis flavis, femoribus po-
sterioribus, tibiis tarsisque fuscis.*
- pictus. 305. I. niger, pedibus rufis, abdominis segmentis duobus pri-
mis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 64. n. 249.*
Habitat in Europa.

- bipunctatus. 306. *I. niger*, antennarum fuscorumque femorum basi facieque flavis, hac punctis duobus nigris notata, abdomine tibiis plantisque posterioribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 64. n. 250.*
Habitat in Europa, abdominis basi et apice nigris, tibiis plantisque 4 anticis flavescens.
- moerens. 307. *I. niger*, pedibus quatuor anticis rufis: femorum basi nigra, posterioribus nigris: tibiis ex fusco rufis, metatarsis albis. *Mus. Lesk. p. 64. n. 251.*
Habitat in Europa.
- canescens. 308. *I. niger*, fronte villosa cana, abdomine ferrugineo: petiolo, apice segmentique secundi supra macula nigris. *Mus. Lesk. p. 64. n. 252.*
Habitat in Europa, femoribus rufis basi lucide flavis, tibiis quatuor anticis flavescens, posterioribus et plantarum apice rufescens.
- piceus. 309. *I. piceus*, abdomine nigro: segmentis tribus primis ferrugineis, apice punctis duobus flavescens, pedibus rufescens: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 64. n. 253.*
Habitat in Europa.
- flaviventris. 310. *I. nigra*, abdomine flavo: basi, apice segmentique primi cingulo medio nigro. *Mus. Lesk. p. 64. n. 254.*
Habitat in Europa, pedibus 4 anticis flavis: femoribus posterioribus nigris, posterioribus nigris: tibiis ferrugineis apice fuscis.
- fuscescens. 311. *I. niger*, antennis fuscis, pedibus rufis: tibiis posterioribus apicem versus fuscescens. *Mus. Lesk. p. 64. n. 255.*
Habitat in Europa, aculeo abdomine dimidio longiore.
- longipalpis. 312. *I. niger*, facie, antennis et abdomine ex fusco ferrugineis, palpis longissimis, abdomine compresso aculeo dimidio brevior. *Mus. Lesk. p. 64. n. 256.*
Habitat in Europa, pedibus flavis: tibiis posterioribus apice fuscis.
- striatus. 313. *I. niger*, antennarum basi fronteque lineis duabus nigris picta albis, abdomine subsessili ferrugineo basi apiceque nigro. *Mus. Lesk. p. 64. n. 258.*
Habitat in Europa, pedibus rufis, femoribus tibiisque posterioribus apice plantisque nigris.

- erythro- 314. *I. niger*, antennarum basi oreque albo, abdomine rufo:
gaster. basi et apice nigro, pedibus flavo-rufescentibus. *Musf. Lesk. p. 64. n. 259.*
Habitat in Europa.
- obscurus. 315. *I. niger*, abdomine ferrugineo: apice petiolique basi ni-
gris, plantis quatuor posterioribus albis. *Musf. Lesk. p. 64. n. 260.*
- rubellus. 316. *I. niger*, pedibus rufescentibus: femoribus tibiisque po-
sterioribus apice fuscis. *Musf. Lesk. p. 64. n. 261.*
Habitat in Europa.
- coraci- 317. *I. niger*, ore, antennarum basi et abdomine basi apice-
nus. que nigro ferrugineis, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p. 65. n. 262.*
Habitat in Europa.
- deaura- 318. *I. niger*, ore antennarum femorumque basi flavis, abdo-
tus. minis segmento primo posteriorius tertio quartoque et petioli
apice ferrugineis, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p. 65. n. 263.*
Habitat in Europa.
- fulviven- 319. *I. niger*, antennarum basi anterieus, abdomine, pedibus
tris. quatuor anticis, femorumque posteriorum basi tibiisque
flavescentibus. *Musf. Lesk. p. 65. n. 264.*
Habitat in Europa, abdominis basi et apice nigris.
- impressus. 320. *I. niger*, fronte utrinque linea alba, abdomine rufes-
cente, pedibus rufis: tibiis basin versus albis; annulo
utrinque ferrugineo, plantisque nigris. *Musf. Lesk. p. 65. n. 265.*
*Habitat in Europa, abdominis basi et apice nigris, segmen-
tis tribus primis impressa in medio linea transversa.*
- senilis. 321. *I. niger*, fronte caescente, abdominis basi rufo-flava,
pedibus quatuor anticis flavis, reliquis fuscis. *Musf. Lesk. p. 65. n. 266.*
Habitat in Europa.
- concolor. 322. *I. niger*, pedibus et abdomine rufis: petiolo nigro. *Musf. Lesk. p. 65. n. 267.*
β) *Musf. Lesk. p. 65. n. 268.* Ichneumon abdominis basi sum-
moque apice nigris, aculeo brevi.
γ) *Musf. Lesk. p. 65. n. 269.* Ichneumon ore antennisque sub-
tus rufescentibus, alis nigris.
Habitat in Europa.

- chryso-gaster. 323. I. niger, antennis pedibus, alisque fuscis, abdomine flavo subfessili aculeo breviori. *Mus. Lesk. p. 65. n. 270.*
Habitat in Europa.
- vittatus. 324. I. niger, antennis subtus, frontis fascia transversa et ore flavis, abdomine ferrugineo: basi maculaque media primi segmenti nigris. *Mus. Lesk. p. 65. n. 271.*
Habitat in Europa, pedibus 4 anticis flavescens.
- brachycanthus. 325. I. niger, antennis fuscis, abdomine pedibusque flavis, aculeo brevissimo. *Mus. Lesk. p. 65. n. 272.*
Habitat in Europa.
- braccatus. 326. I. niger, ore antennarum femorumque basi flavis, abdomine ferrugineo basi nigro, pedibus quatuor anticis luteis. *Mus. Lesk. p. 65. n. 273.*
Habitat in Europa, femoribus posterioribus, tibiis apice plantisque nigris.
- melanophthalmus. 327. I. niger, capite ferrugineo, oculis et abdomine ferrugineo-vario nigris, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 65. n. 274.*
Habitat in Europa.
- ochrocerus. 328. I. niger, femoribus flavis, tibiis albis: posterioribus plantisque flavo-annulatis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 275.*
Habitat in Europa.
- erythropus. 329. I. niger, pedibus rufis, ventre flavescens. *Mus. Lesk. p. 66. n. 277.*
Habitat in Europa.
- haematopus. 330. I. picus glaber, maxillis rufis apice latis tridentatis, pedibus sanguineis, plantis fuscis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 278.*
Habitat in Europa, abdomine brevi, lato.
- leucogonos. 331. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus basi apiceque nigris; plantis quatuor posterioribus fuscis: articulis basi albis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 279.*
Habitat in Europa, aculeo abdomine breviori.
- albidus. 332. I. niger, pedibus rufescentibus, plantis tibiisque albidis, harum posterioribus apice fuscis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 280.*
β) *Mus. Lesk. p. 66. n. 285.*
Habitat in Europa.

- luteolus. 333. I. niger, fronte, ore, abdominis segmento primo posterius secundoque flavis, pedibus rufescentibus; tibiis posterioribus albis; apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 281.*
Habitat in Europa.
- mixtus. 334. I. niger, facie antennarum femorumque basi flavis, pedibus rufis, abdominis margine posteriori segmentisque tribus primis ferrugineis; altero tertioque dorso nigris. *Mus. Lesk. p. 66. n. 282.*
Habitat in Europa.
- melano-leucos. 335. I. niger, pedibus rufis: geniculis, frontis utrinque linea lobisque albis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 283.*
Habitat in Europa.
- funebri. 336. I. niger, antennis fuscis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 284.*
Habitat in Europa, aculeo abdomine longiore.
- chryso-pus. 337. I. niger, antennarum basi oreque rufescentibus, abdomine ex fusco lutescente: petiolo nigro, pedibus flavescentibus: femoribus posterioribus rufo-fuscis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 286.*
Habitat in Europa.
- affimilator. 338. I. coccineus, thorace anteriori posteriorique nigro, alis nigro fuscis: basi falcataeque flavescente punctoque sanguineo. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 34.*
Habitat in America septentrionali, facie et magnitudine desertoris.
- depressus. 339. I. niger, antennarum basi anteriori ferruginea, abdomine depresso: segmentis tribus primis flavis, pedibus obsolete rufis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 287.*
Habitat in Europa.
- ferrugator. 340. I. totus ferrugineus, alis flavescentibus: stigmatibus ferrugineo, antennis apice nigris. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. 2. n. 33.*
Habitat in America septentrionali, mediae magnitudinis, tibiis apice bispinosis.
- *****
antennis luteis.
- luteus. 55. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato. *Fn. succ. 1628. Fabr. sp. inf. 1. p. 435. n. 95. mant. inf. 1. p. 268. n. 113.*

Goed. inf. 2. t. 37.

List. goed. t. 20. f. C.

Raj. inf. p. 253. n. 6.

Geoffr. inf. par. 2. p. 330.

Sulz. inf. t. 18. f. 118.

Schaeff. ic. t. 1. f. 12. et t. 101. f. 4.

Degeer inf. II. 2. p. 169. n. 5. t. 29. f. 16. 17.

*Habitat in Europae, novae Hollandiae, novae Seelandiae.
larvis, praesertim phalaenarum, larva larvae adhaerente.*

flavus. 178. I. luteus, vertice atro, abdomine apice fusco. *Fabr. sp. inf. 1. p. 436. n. 96. mant. inf. 1. p. 268. n. 114.*
Habitat in America.

fulvus. 179. I. luteus, alis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 436. n. 97. mant. inf. 1. p. 268. n. 115.*
Habitat in America.

atratus. 180. I. ater, capite, pedibus strigaque anali flavis, aculeo longissimo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 436. n. 98. mant. inf. 1. p. 268. n. 116.*
Habitat in America boreali, magnus.

dentatus. 181. I. niger flavo maculatus, scutello apice bidentato flavo, ano bidentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 436. n. 99. mant. inf. 1. p. 269. n. 117.*
Habitat in Norwegiae lucis.

compressus. 222. I. ater abdomine compresso: segmentorum marginibus flavis, antennis pedibusque luteis. *Fabr. mant. inf. 2 app. p. 381.*
Habitat in Suecia, variegatori affinis, antennis utroque fine nigris, alis albidis.

falcifer. 342. I. capite flavo anterieus bipunctato posterius nigro, antennis ferrugineis, abdomine falcato, femoribus rufis: posterioribus apice fuscis, plantis posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 66. n. 288.*
Habitat in Europa, thorace ferrugineo nigroque vario.

tenebri- 343. I. ferrugineus, vertice frontisque margine anteriori, abdominis petiolo subtus, segmenti primi puncto ad basin, secundo posterius, reliquis totis nigris. *Mus. Lesk. p. 67. n. 291.*
Habitat in Europa.

- naevius. 344. *I. luteus*, thorace fusco-maculato, abdominis segmento primo transversim impresso, tribusque postremis nigris. *Mus. Lesk. p. 67. n. 293.*
Habitat in Euröpa.
- melano-xanthus. 345. *I. niger*, fronte flava medio nigra, antennis nigro annulatis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 294.*
Habitat in Europa.
- trituberculatus. 346. *I. niger*, fronte trituberculata, antennis apice dimidio nigris, tibiis flavis, plantis et abdomine ferrugineis: basi hujus et apice nigris. *Mus. Lesk. p. 67. n. 295.*
Habitat in Europa.
- albifuscatus. 347. *I. ferrugineus*, thorace nigro variegato, scutello maculataque sub ala antica albis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 296.*
Habitat in Europa, aculeo abdomine dimidio breviori.
- lutescens. 348. *I. niger*, abdomine ferrugineo basi nigro, pedibus anterioribus flavis, posterius quatuor ferrugineis nigro-nebulosis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 297.*
Habitat in Europa.
- albiventris. 349. *I. niger*, antennis basi nigris, pedibus rufis, frontis utrinque lineola, scutello, abdominis segmentis tertio, quarto quintoque utrinque margine posteriori, sexto toto albis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 298.*
Habitat in Europa.
- cultratus. 350. *I. niger*, antennarum ferruginearum basi anterius pone oculos, fronte, labio, thoracis maculis, pedibus, et abdomine cultrato flavis: basi segmentis anterius nigris. *Mus. Lesk. p. 67. n. 299.*
Habitat in Europa, frontis linea longitudinali interrupta nigra, femoribus in medio ex ferrugineo nigris.
- luteolus. 351. *I. niger*, pedibus rufis, abdomine luteo: basi segmentis tribus postremis dorso nigris, antennarum basi anterius, fronte tibiisque quatuor anterioribus flavescens. *Mus. Lesk. p. 67. n. 300.*
Habitat in Europa.
- incisus. 352. *I. luteus*, thorace fusco-variegato, abdominis incisuris ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 67. n. 301.*
Habitat in Europa.

- annulo- 353. I. niger, antennis tenuiter nigro annulatis, pedibus rufis,
fus. aculeo brevi. *Muf. Lesk. p. 67. n. 302.*
Habitat in Europa.
- venosus. 354. I. totus luteus, inter stigmata niger, alis albis luteo
venosis. *Muf. Lesk. p. 67. n. 303.*
Habitat in Europa.
- notatus. 355. I. niger, antennis tenuiter ferrugineo annulatis, fronte,
ore pedibusque luteis, scutello maculaque sub ala ante-
riore albis. *Muf. Lesk. p. 67. n. 304.*
Habitat in Europa.
- ferrugi- 356. I. niger, abdomine apice nigro, thorace maculato, scu-
nosus. telli margine, antennis, ore pedibusque ferrugineis.
Muf. Lesk. p. 67. n. 305.
Habitat in Europa.
- melano- 357. I. niger, pedibus, abdomine antennisque ferrugineis,
gonos. utrorumque posteriorum apice, priorum geniculis nigris.
Muf. Lesk. p. 68. n. 306.
Habitat in Europa.
- leucor- 358. I. niger, thoracis puncto sub ala antica abdominisque
rhous. apice albis, pedibus rufis: tibiaram posteriorum et ferru-
ginearum antennarum apice nigro. *Muf. Lesk. p. 68. n. 307.*
Habitat in Europa.
- chryfoga- 359. I. niger, antennis pedibusque luteis, ventre flavo. *Muf.*
iter. *Lesk. p. 68. n. 308.*
Habitat in Europa.
- xantho- 360. I. niger, scutello ferrugineo, ventre anterieus, fronte, ore
melas. pedibusque luteis. *Muf. Lesk. p. 68. n. 309.*
Habitat in Europa.
- crassipes. 361. I. niger, antennis ferrugineis, dein extus albis tibiisque
posterioribus apice nigris, abdomine ferrugineo: legimen-
tis tertio quartoque nigris apice albo. *Muf. Lesk. p. 68.
n. 310.*
Habitat in Europa, pedibus crassis rufis.
- Morio. 182. I. ater, abdomine falcato, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. 1.
p. 436. n. 100. mant. inf. 1. p. 269. n. 118.*
*Habitat in America boreali, fronte flavo maculata, alis apice
fuscis, pedibus anticis testaceis.*

- amicus. 183. *I. niger*, abdomine falcato, -antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 436. n. 101. mant. inf. 1. p. 269. n. 119.*
Habitat in Anglia.
- ramidulus. 56. *I. luteus*, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. suec. 1629.* Raj. inf. p. 253. n. 7. Aldrov. inf. t. 7. f. e. Geoffr. inf. par. 2. p. 331. n. 23.*
Habitat in Europa.
- glaucopterus. 57. *I. luteus*, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. *Fn. suec. 1630.* Fabr. sp. inf. 1. p. 436. n. 102. mant. inf. 1. p. 269. n. 120. Schaeff. icon. t. 82. f. 3.*
Habitat in Europa.
- bicolor. 58. *I. ferrugineus*, abdominis apice pectore alarumque primorum apicibus nigris.
Habitat in Africa, magnitudine lutei, alis hyalinis, femoribus posterioribus oculisque atris.
- circumflexus. 59. *I. niger*, abdomine falcato: anterius luteo, pedibus posterioribus nigro geniculatis, scutello flavo. *Fn. suec. 1631.* Fabr. sp. inf. 1. p. 437. n. 103. mant. inf. 1. p. 269. n. 121.*
Habitat in Europa.
- punctatus. 184. *I. flavus*, capite thoraceque maculatis; abdomine utrinque punctis quinque nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 437. n. 104. mant. inf. 1. p. 269. n. 122.*
Habitat in Coromandel, mediae magnitudinis, pedibus testaceis.
- fuscatus. 185. *I. niger*, abdomine fascia ferruginea, alis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 437. n. 108. mant. inf. 1. p. 269. n. 126.*
Habitat in Germania, parvus, statura cincti, fronte flavescente, pedibus ferrugineis.
- cinctus. 60. *I. ater*, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis: stigmate nigro. *Fn. suec. 1632.* Fabr. sp. inf. 1. p. 437. n. 107. mant. inf. 1. p. 269. n. 125.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 359. n. 85.
Habitat in Europae hortis.
- mutillarius. 186. *I. flavescens*, abdomine fascia atra, alis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 437. n. 106. mant. inf. 1. p. 269. n. 124.*
Habitat Hafniae.

- formica- 61. I. niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis:
tus. stigmatate nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 105. mant.*
inf. I. p. 269. n. 123.
Habitat in prædio Hammarby; formica minor, antennis
vix, aculeo corporis longitudine, abdomine clavato, fe-
moribus posterioribus nigris.
- cardui. 187. I. niger, antennis a basi ad medium testaceis, pedibus
spadiceis: tarsis postremis nigris. *Schranck baier. Reise*
p. 124.
Habitat in Bavaria; an hujus tribus?
- xantho- 188. I. abdomine falcato, aculeo brevi pedumque apicibus fla-
pus. vis, antennis ferrugineis. *Schranck inf. austr. p. 370.*
n. 749.
Geoffr. inf. par. 2. p. 331.
Habitat in Austria et Gallia.
- melanops. 189. I. ferrugineus, oculis abdominis apice aculeique vaginis
nigris. *Schranck inf. austr. p. 372. n. 752.*
Habitat in Austria, abdomine petiolato.
- nigroc- 190. I. ferrugineus, abdomine petiolato: basi nigredine nota-
lus. to, aculeo nigro. *Schranck inf. austr. p. 372. n. 753.*
Habitat in Austria.
- quadri- 191. I. ferrugineus, scutello flavo, abdomine fuscescente: basi
punctatus. bifariam nigro punctata. *Schranck inf. austr. p. 373. n. 754.*
Habitat in Austria.
- vinctus. 192. I. nitens ferrugineus, scutello flavo, femoribus postero-
ribus subclavatis. *Schranck inf. austr. p. 373. n. 755.*
Habitat in Austria.
- exoticus. 193. I. niger, antennis, abdominis medio tibiisque ferrugineis:
Schranck inf. austr. p. 374. n. 756.
Habitat - - - abdomine petiolato; tibiis posterioribus
apice nigris.
- mela- 194. I. ferrugineus, oculis, thoracis apice abdominisque basi
nophthal- lateribus nigris. *Schranck Beytr. p. 91. §. 57. inf. austr.*
mus. *p. 374. n. 757.*
Habitat in Austria.

- polyzo- 195. *I. ater*, capite, thorace pectoreque flavo-maculatis, scu-
nias. tello flavo, abdomine atro: marginibus segmentorum fla-
vis. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 85.*
Habitat in Anglia, magnitudine extensorii.
- cylindri- 270. *I. niger*, abdomine cylindrico: aculeo brevissimo segmen-
cus. tisque transverse impressis, pedibus rubris, antennis fulco
anguste annulatis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 201.*
Habitat in Europa.
- ***** *minuti, abdomine ovato sessili.*
- femiaura- 200. *I. auratus*, abdomine ferrugineo apice cyaneo. *Fabr.*
tus. *mant. inf. 1. p. 269. n. 127.*
Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 35. Fn. suec. 1661. Sphex vi-*
ridis nitida; abdomine ferrugineo apice nigro.
Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 17. Chrysis femiaurata.
Geoffr. inf. par. 2. p. 384. n. 24.
Habitat in Europa.
- ignitus. 201. *I. nigro-cyaneus*, thorace anterieus aureo, abdomine fer-
rugineo: fascia posteriore nigra. *Fabr. mant. inf. 1. p.*
269. n. 128.
Habitat in Barbaria, magnitudine et statura femiaurati, alis
obscuris, plantis piceis.
- Chrysis. 202. *I. viridi-aeneus nitens*, abdomine ovato aureo. *Fabr.*
mant. inf. 1. p. 269. n. 129.
Habitat in Barbaria, statura et magnitudine femiaurati, an-
tennis pedibusque nigris: plantis pallidis.
- alveari- 203. *I. niger petiolatus*, pedibus ferrugineis, abdomine sub-
fex. tus basi decolore. *Schranck inf. austr. p. 378. n. 767.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 322.
Habitat in Austria, in folliculis albis, alvearis instar dispositis.
- gregarius. 204. *I. niger*, pedibus abdominisque lateribus ferrugineis.
Schranck inf. austr. p. 377. n. 766.
Habitat in papilionum larvis, gregarius, vere frequens;
exeuntes singuli folliculos proprios albos aggregatos nent,
intra quos excluduntur declarati.
- intercus. 205. *I. niger*, abdomine ovato depresso: basi testaceo. *Schrank*
inf. austr. p. 377. n. 764.
Habitat in Austria, ichn. tortricis similis, tibiis autem rufis.

- tortricis. 206. *I. niger*, abdomine ovato depresso subtus pallidiore.
Schranck inf. astr. p. 376. n. 763.
Habitat in larva phalaenae fascianae, larva gemina, cylindrica, apus, lunulato-inflexa, rugosa, mollis, capite retractili.
- muscarum. 62. *I. auratus*, pedibus flavis saltatoriis. *Fn. suec. 1636. Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 109. mant. inf. 1. p. 270. n. 130.*
Degeer inf. 1. t. 32. f. 19. 20.
Habitat in muscarum aphidivorarum larvis.
- Bedeguaris. 63. *I. viridis nitens*, abdomine aureo. *Fn. suec. 1634.* Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 110. mant. inf. 1. p. 270. n. 131.*
Reaum. inf. 3. t. 41. f. 13. 14.
Aët. nat. Cur. Dec. 2. ann. 2. obs. 10.
Blanc. inf. 188. n. 12.
Roef. inf. 3. app. 1. 53. f. F. H.
Geoffr. inf. par. 2. p. 296. n. 1.
Degeer inf. 3. p. 186. n. 10.
Habitat in larvis gallarum rosae, quercus, aculeo longitudine corporis.
- gallarum. 64. *I. fusco-aeneus*, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. suec. 1638.* Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 111. mant. inf. 1. p. 270. n. 132.*
Habitat in cynipis quercus ramuli larvis.
- juniperi. 65. *I. auratus viridis*, antennis nigris, alis hyalinis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 112. mant. inf. 1. p. 270. n. 133.*
Syst. nat. XII. 2. p. 939. n. 64. Fn. suec. 1638. Ichneumon auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.*
Habitat in tipulae juniperi larva.
- quadrum. 207. *I. niger aeneo-nitens*, abdominis basi pedibusque ferrugineis, alis albis: maculis duabus marginalibus atris.
Fabr. mant. inf. 1. p. 270. n. 134.
Habitat Halae Saxonum, parvus, capite fusco viridi nitido, antennis ferrugineis apice nigris.
- puparum. 66. *I. auratus caeruleus*, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Fn. suec. 1636.* Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 113. mant. inf. 1. p. 270. n. 135.*
Scop. ent. carn. 765. Ichneumon Antiopae.
Goed. inf. 1. t. 77.
Reaum. inf. 6. t. 30. f. 13-15.

Merian. inf. eur. t. 44. 52.

Roes. inf. 2. vesp. t. 3.

Geoffr. inf. par. 2. p. 305. n. 24.

Degeer inf. 1. t. 30. f. 8.

Habitat in papilionum muscarumque larvis, quibus nuper exuta larva ova imponit.

larvarum. 57. *I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dorsali purpurascente, pedibus flavis. Fn. succ. 1637. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 114. mant. inf. 1. p. 270. n. 136.*

Reaum. inf. 2. t. 36. f. 9. 11.

Degeer inf. II. 2. p. 194. n. 14. t. 31. f. 6. 7.

Habitat in phalaenarum larvis.

cynipis. 68. *I. auratus viridis, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescens. Fn. succ. 1639.* Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 115. mant. inf. 1. p. 270. n. 137.*

Habitat in cynipum larvis, et phalaenarum pupis.

sphegum. 208. *I. niger immaculatus, alis albis. Fabr. mant. inf. 1. p. 270. n. 138.*

Habitat Dresdae, minutus, nitidus.

euonymi. 209. *I. niger, abdominis incisuris flavis interruptis, alis ferrugineis: apice atro. Lepechin it. 1. t. 17. f. 1. 2.*

Habitat in Sibiriae euonymo europaeo.

coccorum. 69. *I. nigro-aeneus, abdomine caeruleo, pedibus lividis. Fn. succ. 1640. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 116. mant. inf. 1. p. 270. n. 139.*

Degeer inf. 1. t. 35. f. 17.

Habitat in Europae coccis.

fecalis. 70. *I. niger, capite rufo, oculis viridibus. Fn. succ. 1641. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 117. mant. inf. 1. p. 270. n. 140.*

Habitat in larvis ipicarum fecalis.

subcutaneus. 71. *II. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra. Fn. succ. 1642. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 118. mant. inf. 1. p. 270. n. 141.*

Degeer inf. 1. t. 30. f. 21.

Habitat in larvis subcutaneis.

conicus. 210. *I. niger, abdomine conico acutissimo, femoribus clavatis ferrugineis. Fabr. sp. inf. 1. p. 439. n. 119. mant. inf. 1. p. 270. n. 142.*

Habitat in Dantiae nemoribus.

- aphidum. 72. *I. niger*, abdomine basi pedibusque antiis genibusque posterioribus flavis. *Fn. suec.* 1643.* *It. gotl.* 307. *Fabr. sp. inf.* I. p. 440. n. 122. *mant. inf.* I. p. 271. n. 145.
Frisch inf. II. t. 19.
Geoffr. inf. par. 2. p. 322. n. 4.
Degeer inf. II. 2. p. 179. n. 8.
Habitat in Europae aphidibus.
- ovulorum. 73. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *Fn. succ.* 1644. *Fabr. sp. inf.* I. p. 440. n. 123. *mant. inf.* I. p. 271. n. 146.
Schranck Beytr. p. 46. §. 2. t. 2. f. 13. *inf. austr.* p. 375. n. 761.
Degeer inf. I. t. 35. f. 11-13.
Habitat in cimicum lepidopterorumque ovis, pedibus interdum nigris.
- globatus. 74. *I. niger*, pedibus ferrugineis. *Fn. succ.* 1645. *Scop. ent. carn.* 766. *Fabr. sp. inf.* I. p. 439. n. 120. *mant. inf.* I. p. 270. n. 143.
Raj. inf. p. 255. n. 13.
Reaum. inf. 2. t. 35. f. 5. 6.
Derham theol. 8. c. 6. n. 21.
Frisch inf. 6. t. 10.
Merian. inf. eur. t. 22.
Geoffr. inf. par. 2. p. 320. n. 1.
Degeer inf. II. 2. p. 176. n. 6. t. 29. f. 13. 14.
Habitat in culmis, intra folliculum pluribus communi, bombycinum, subrotundum album.
- glomeratus. 75. *I. niger*, pedibus flavis. *Fn. succ.* 1646.* *Scop. ent. caru.* 767. *Fabr. sp. inf.* I. p. 440. n. 121. *mant. inf.* I. p. 271. n. 144.
Goed. inf. I. p. 59. n. 11.
List. goed. 17. n. 7.
Raj. inf. p. 254. n. 12.
Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2. 7. 8.
Merian. inf. eur. t. 48.
Roef. inf. 2. vesp. 4. t. 3. a. b.
Geoffr. inf. par. 2. p. 321. n. 2.
Degeer inf. I. t. 16. f. 6.
Habitat in papilionum larvis; exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluduntur; in papilionis pupant, nuper exuta larva, ova immittentes.

- atomus. 76. *I. pallido fuscoque varius.*
Habitat Upsaliae, acaro sirene minor, vix, nisi motus, distinguendus.
- pectini- 77. *I. ater, antennis ramosis.* *Fn. suec. 1647. Fabr. sp. inf.*
 cornis. *I. p. 441. n. 124. mant. inf. I. p. 271. n. 147.*
Degeer act. Stockb. 1740. p. 464. t. I. f. 4-6. et inf. I. t. 16. f. 6.
Habitat in quercus larvis subcutaneis.
- ramicor- 211. *I. viridis, antennis ramosis.* *Fabr. sp. inf. I. p. 441. n.*
 nis. *125. mant. inf. I. p. 271. n. 148.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 312. n. I. t. 15. f. 3. Eulophus.
Degeer inf. II. 2. p. 200. n. 16. t. 31. f. 14.
Habitat in phalaenarum larvis.
- porrectus. 212. *I. niger, femoribus anticis apice tibiisque pallidis, po-*
 sticis apice nigris, aculeo porrecto longitudine abdominis.
Mus. Lesk. p. 377.
Habitat in Europa.
- longicor- 213. *I. niger, antennis longis, pedibus rufis, macula alarum*
 nis. *magna semilunari fusca. Mus. Lesk. p. 72. n. 378.*
Habitat in Europa.
- agilis. 214. *I. apterus niger, pedibus rufis.* *Fabr. sp. inf. I. p. 441.*
n. 126. mant. inf. I. p. 271. n. 149.
Degeer inf. II. 2. p. 203. n. 17. t. 31. f. 18.
Habitat in ichneumonis aphidum Sueciae larvis.
- curfitans. 215. *I. apterus niger, abdomine anterieus pedibusque ferrugi-*
 neis. *Fabr. sp. inf. I. p. 441. n. 127. mant. inf. I. p.*
271. n. 150.
Degeer inf. II. 2. p. 205. n. 18. β.
Habitat in Sueciae hortis.
- acaro- 216. *I. apterus rufus, capite abdomineque posteriore nigris.*
 rum. *Fabr. sp. inf. I. p. 441. n. 128. mant. inf. I. p. 271. n. 151.*
Syst. nat. XII. 2. p. 968. n. 9. Fn. suec. 1729. Mutilla*
acarorum.
Degeer inf. II. 2. p. 206. n. 19. t. 31. f. 19. 20.
Habitat in Europae borealis curculionum larvis, et acaris,
pedibus ferrugineis.
- mutilla- 217. *I. apterus rufus, capite thoracis abdominisque posteriore*
 tus. *nigro. Fabr. mant. inf. I. p. 271. n. 152.*
Habitat Halae Saxonum, major in hac tribu, aculeo brevi.

- pedestris. 218. I. apterus niger, abdomine rufo, basi apiceque nigro.
Fabr. sp. inf. 1. p. 441. n. 129. mant. inf. 1. p. 211. n. 153.
Habitat in Sueciae hortis.
- formica- 219. I. apterus rufus, capite abdomineque nigris. *Fabr. sp.*
 rius. *inf. 1. p. 441. n. 130. mant. inf. 1. p. 271. n. 154.*
Syst. nat. XII. 2. p. 968. n. 10. Fn. succ. 1728. Mutilla for-
micearia.
Habitat in Sueciae hortis, ichn. acarorum duplo major.
- cursor. 220. I. ater apterus, antennarum basi, pedibus longis, abdo-
 minis petioli et segmenti primi apice testaceis. *Schranck*
Schr. berl. naturf. 1. p. 308.
Habitat in Palatinatu superiore.
- rufulus. 362. I. niger, antennis, ore, abdominis segmentis tribus pri-
 mis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 68. n. 311.*
 β) *Mus. Lesk. p. 68. n. 312.*
 γ) *Mus. Lesk. p. 68. n. 313.*
 δ) *Mus. Lesk. p. 68. n. 314.*
 ε) *Mus. Lesk. p. 68. n. 315.*
 ζ) *Mus. Lesk. p. 68. n. 316.*
 η) *Mus. Lesk. p. 71. n. 366.*
Habitat in Europa, aculeo $\frac{1}{4}$ lineas longo, interdum quoque
fronte abdominisque segmento quarto rufescentibus, pedi-
bus saepe in alium colorem vergentibus.
- discretus. 363. I. niger, abdominis segmento primo dimidio posterius,
 secundo antèrius pedibusque rufis. *Mus. Lesk. p. 68. n. 317.*
Habitat in Europa.
- ustulatus. 364. I. niger, antennis fuscis, pedibus rufescentibus, abdo-
 mine pubescente: segmento primo luteo; utrinque ma-
 cula nigra, secundo tertioque antèrius luteis. *Mus. Lesk.*
p. 68. n. 318.
Habitat in Europa.
- stigma. 365. I. niger, antennis, fronte, maxillis, pectoris lateribus
 pedibusque rufescentibus, abdominis primo segmento lu-
 teo: punctis duobus nigris. *Mus. Lesk. p. 68. n. 319.*
Habitat in Europa.
- albicans. 366. I. niger, antennarum dorso nigrarum femorumque qua-
 tuor antèriorum basi, fronte oreque albidis, abdomine fer-
 rugineo

rugineo fusco-nebuloso, basi nigro, pedibus rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 68. n. 320.*

Habitat in Europa.

subrufus. 367. I. niger, antennis praeter basin, pedibus abdominisque segmentis tribus primis rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 321.*

Habitat in Europa.

fuscipes. 368. I. niger, antennis dorso, femoribus quatuor posterioribus, tibiis posterioribus plantisque fuscis, abdominis petiolo longo nigro: segmentis duobus primis pedibusque anterioribus luteis. *Mus. Lesk. p. 69. n. 322.*

Habitat in Europa.

bifrons. 369. I. niger, fronte alba: infra antennis macula nigra. abdominis petioli apice segmentisque duobus primis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 323.*

Habitat in Europa.

leucopis. 370. I. niger, fronte oreque albis, abdominis basi segmentisque duobus primis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 324.*

Habitat in Europa.

pallens. 371. I. niger, antennarum basi, fronte oreque pallide flavis, pedibus et abdomine petioli apice segmentisque tribus primis rufescentibus, primo macula dorsii nigra. *Mus. Lesk. p. 69. n. 325.*

Habitat in Europa.

praeustus. 372. I. niger, pedibus et abdomine rufescentibus: petioli apice segmentoque primo anterieus nigris. *Mus. Lesk. p. 69. n. 326.*

Habitat in Europa.

fuscicens. 373. I. niger, antennis abdominisque lutei apice fuscis, pedibus ex luteo fusciscentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 327.*

Habitat in Europa.

leucotarius. 374. I. niger, antennis subtus oreque luteis, abdomine ferrugineo: basi nigro, pedibus rufo-flavescentibus: basi plantisque albis. *Mus. Lesk. p. 69. n. 328.*

Habitat in Europa.

brunneolus. 375. I. niger, abdomine antennisque utrinque praeter basin et pedibus rufescentibus, femoribus posterioribus brunneis. *Mus. Lesk. p. 69. n. 329.*

Habitat in Europa, aculeo mediocri.

- pallens. 376. I. niger, antennis fusco-luteis, ore albido, abdomine rufescente: basi nigro, pedibus pallide rufis. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 330.
Habitat in Europa.
- bitineus. 377. I. niger, abdomine pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 331.
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- carbonarius. 378. I. niger, antennis pedibusque fusco-rufescentibus, abdomine ferrugineo basi nigro. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 332.
Habitat in Europa.
- Triangulum. 379. I. niger, abdomine luteo: basi macula trigona nigra; pedibus lividis, alis fumatis. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 333.
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- obfuscat. 380. I. niger, antennis ferrugineis: annulo albo, apice fusco, abdomine luteo: basi nigro, pedibus flavescentibus: femoribus posterioribus alisque fuscatis. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 334.
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- nigricornis. 381. I. niger, antennis nigris: annulo albo, abdomine luteo: basi nigro, femoribus nigris, tibiis ferrugineis. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 335.
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- lividus. 382. I. totus lividus, aculeo abdomine longiore. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 336.
Habitat in Europa.
- ruficornis. 383. I. niger, fronte flavescente, antennis, abdomine pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk.* p. 69. n. 337.
β) *Mus. Lesk.* p. 70. n. 338.
Habitat in Europa.
- dentipes. 384. I. niger, pedibus quatuor anterioribus lividis, posterioribus rufis: femoribus in medio dentatis. *Mus. Lesk.* p. 70. n. 339.
Habitat in Europa.
- lividicornis. 385. I. niger, antennis pedibus quatuor anterioribus tibiisque posterioribus lividis, femoribus posterioribus nigris, abdomine luteo, basi nigro. *Mus. Lesk.* p. 70. n. 340.
β) *Mus. Lesk.* p. 71. n. 360.
Habitat in Europa.

- flavescens. 386. *I. niger*, ore, pedibus quatuor anterioribus, tibiis posterioribus, et abdominis lateri tegmenti primi apice flavescens, femoribus posterioribus e fusco luteis. *Mus. Lesk. p. 70. n. 341.*
Habitat in Europa, aculeo brevi.
- lituratus. 387. *I. niger*, maxillis pedibusque quatuor anterioribus flavescens, femoribus posterioribus ex rufo nigris, abdominis segmento primo posterius, secundo macula nigra notato, tertio quartoque luteis. *Mus. Lesk. p. 70. n. 342.*
Habitat in Europa.
- partitus. 388. *I. niger*, abdominis basi nigri segmentis anterioribus fuscis posterioribus rufescentibus, tertio posterius, ore pedibusque quatuor anterioribus flavescens. *Mus. Lesk. p. 70. n. 343.*
Habitat in Europa, pedibus posterioribus e rufo fuscis: geniculis nigris.
- conformis. 389. *I. niger*, abdominis incisuris, pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 70. n. 344.*
Habitat in Europa, aculeo brevi.
- stramineus. 390. *I. niger*, fronte, ore femorumque quatuor anteriorum basi pallide flavis, pedibus quatuor anterioribus flavo-rufis, posterioribus rufis. *Mus. Lesk. p. 70. n. 345.*
Habitat in Europa.
- pallidus. 391. *I. niger*, abdominis incisuris lateribusque pallidis, pedibus obsolete flavis, femoribus medio nigris. *Mus. Lesk. p. 70. n. 346.*
Habitat in Europa.
- difformis. 392. *I. niger*, abdomine compresso, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 70. n. 348.*
Habitat in Europa.
- similis. 393. *I. niger*, antennarum basi flava, pedibus ex rufo flavis. *Mus. Lesk. p. 70. n. 347.*
Habitat in Europa.
- subtestaceus. 394. *I. niger*, abdomine utrinque obsolete testaceo maculato, pedibus rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 70. n. 349.*
Habitat in Europa.
- fuliginosus. 395. *I. niger*, abdomine ex ferrugineo fusco. *Mus. Lesk. p. 70. n. 350.*
Habitat in Europa, aculeo abdominis longitudine.

- erythro- 396. *I. niger*, ore, abdominis incisuris duabus primis pedi-
stoma. busque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 70. n. 351.*
Habitat in Europa.
- unicolor. 397. *I. niger*, antennis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk.*
p. 70. n. 352.
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- cervinus. 398. *I. niger*, antennis, thorace anteriori, lateribus pedibusque
e rufo fuscis, abdomine fusco. *Mus. Lesk. p. 70. n. 353.*
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- simplex. 399. *I. niger*, antennis pedibusque testaceis. *Mus. Lesk. p. 70.*
n. 354.
β) *Mus. Lesk. p. 71. n. 359.*
Habitat in Europa, aculeo interdum abdomine longiore.
- melano- 400. *I. niger*, abdomine depresso: lateribus pallidis, alis ni-
pterus. gris. *Mus. Lesk. p. 70. n. 355.*
Habitat in Europa, aculeo longitudine abdominis.
- heteroge- 401. *I. niger*, pedibus quatuor anterioribus testaceis, poste-
nos. rioribus fuscis: geniculis albidis. *Mus. Lesk. p. 70. n. 356.*
Habitat in Europa.
- picatus. 402. *I. piceus* glaber, abdomine subovato utrinque acumina-
to, pedibus testaceis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 357.*
Habitat in Europa.
- picus. 403. *I. niger*, ore, thoracis anteriori frontisque utrinque
linea scutellique duplicis puncto albis, pedibus rufescenti-
bus, tibiis posterioribus albis: basi apiceque plantisque
nigris. *Mus. Lesk. p. 71. n. 358.*
Habitat in Europa.
- striatus. 404. *I. niger*, antennis fuscis, ore, scutello pedibusque ru-
fescentibus, thorace ante alas utrinque lineola alba. *Mus.*
Lesk. p. 71. n. 361.
Habitat in Europa.
- nigellus. 405. *I. niger*, antennis, abdominis segmentis secundo, tertio
quartoque pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 71.*
n. 362.
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- dispar. 406. *I. niger*, pedibus quatuor anterioribus rufescentibus, po-
sterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 363.*
Habitat in Europa.
- chryso- 407. *I. niger*, abdomine compresso fusco: segmentis duobus
ctos. primis utrinque macula lutea, antennarum basi anteriori,
femo-

- femorum quatuor anteriorum basi oreque flavis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 364.*
Habitat in Europa.
- xanthu- 408. I. niger glaber, abdomine plano: segmentis duobus pri-
ros. mis luteis posterius fuscis, aculeo luteo, pedibus testaceis.
Mus. Lesk. p. 71. n. 365.
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- imperia- 409. I. niger, capite, abdominis segmento secundo et apice
lis. pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 367.*
Habitat in Europa, aculeo mediocri.
- coloratus. 410. I. niger, antennis luteis, abdominalis incisuris ferrugineis,
pedibus rufis, tibiis posterioribus, plantisque quatuor
posterioribus, albo annulatis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 368.*
Habitat in Europa.
- fulphu- 411. I. niger, abdomine subtus flavescente, pedibus quatuor
reus. anterioribus luteis, posterioribus rufescentibus. *Mus.*
Lesk. p. 71. n. 369.
Habitat in Europa.
- diversico- 412. I. niger, antennis pedibusque quatuor anterioribus luteis,
lor. posterioribus rufescentibus: tibiis albidis; apice plantis-
que fuscis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 370.*
Habitat in Europa.
- xanthe- 413. I. niger, antennis pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p. 71.*
melas. *n. 371.*
Habitat in Europa.
- porrectus. 414. I. niger, femoribus anterioribus apice tibiisque pallidis,
posterioribus apice nigris, aculeo porrecto longitudine ab-
dominis. *Mus. Lesk. p. 72. n. 377.*
Habitat in Europa.
- longieor- 415. I. niger, antennis longis, pedibus rufis, alarum macu-
nis. la magna semilunari fusca. *Mus. Lesk. p. 72. n. 378.*
Habitat in Europa.

245. SPHEX. Os maxilla integra, mandibula cornea, incurva, dentata, labio corneo, apice membranaceo. Palpi quatuor.

Antennae articulis paucis ultra 10.

Alae plano-incumbentes (nec plicatae) omni sexui.

Aculeus punctorius reconditus.

* *antennis setaceis, labio integro, lingua nulla, Evaniae Fabricii.*

appendigaster. 12. Sph. atra, abdomine petiolato brevissimo dorso thoracis imposito. *Fabr. sp. inf. 1. p. 442. n. 1. mant. inf. 1. p. 271. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 943. n. 12. Sphex atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus posticis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. jam. t. 44. f. 6.

Degeer inf. 3. p. 594. n. 1. t. 30. f. 14.

Habitat in Europa australi, Jamaica, capite bonae spei, nova Hollandia, punctis cavis confersa, thorace posterius retuso, abdomine ovato, compresso, glaberrimo, alis hyalinis, brevibus, deflexis.

maculata. 13. Sph. thorace maculato, abdominis primo segmento punctis duobus, secundo margine albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 442. n. 2. mant. inf. 1. p. 271. n. 2.*

Habitat in Europa.

nigrata. 21. Sph. nigra, alis primoribus fascia fusca. *Mus. Lesk. p. 72. n. 381.*

Habitat in Europa.

** *antennis filiformibus, labio emarginato utrinque seta instructo, lingua inflexa trifida.*

† *abdomine petiolato.*

fabulosa. 1. Sph. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato, segmento secundo tertioque ferrugineis. *En. suec. 1648.* Scop. ent. carn. 770. Fabr. sp. inf. 1. p. 442. n. 1. mant. inf. 1. p. 273. n. 1.*

Frisch inf. 2. t. 1. f. 6. 7.

Geoffr. inf. par. 2. p. 349. n. 63.

Sulz. inf. 2. 19. f. 120.

Schaeff. icon. 83. f. 1.

Degeer inf. II. 2. p. 148. n. 4. t. 28. f. 27.

Habitat in Europae terra sabulosa, ubi canis instar pedibus anticis cuniculum fodit larvamque phalacnae s. araneae semimortuam in eo sepelivit, cui ovulum concredit, quo facto orificium terra claudit.

Abdomen alis dimidio longius; in mare a tergo totum nigrum.

arenosa. 22. *Sph. nigra hirta, abdominis petiolo uniarticulato, segmento secundo tertioque rufis, alis longitudine corporis. Fabr. mant. inf. 1. p. 273. n. 2.*

Habitat Kilonii, sabulosae affinis.

lutaria. 24. *Sph. nigra glabra, abdominis segmento secundo tertioque rufis, labio argenteo. Fabr. mant. inf. 1. p. 273. n. 3.*

Habitat Kilonii, sabulosa triplo minor, alis hyalinis.

flavipes. 31. *Sph. laevis atra, pedibus flavis, femoribus nigris. Fabr. sp. inf. 1. p. 444. n. 9. mant. inf. 1. p. 274. n. 14.*

Habitat in America, magnitudine cyanae, alis fusco-flavescentibus.

tibialis. 32. *Sph. hirta nigra cyaneo-nitida, tibiis posterioribus ferrugineis, alis nigris. Fabr. sp. inf. 1. p. 444. n. 8. mant. inf. 1. p. 274. n. 13.*

Habitat ad caput bonae spei, mediae magnitudinis, antennis basi ferrugineis.

femorata. 35. *Sph. cyanea, abdomine atro, femoribus posterioribus rufis. Fabr. sp. inf. 1. p. 443. n. 7. mant. inf. 1. p. 274. n. 12.*

Habitat in Italia, mediae magnitudinis, antennis pedibusque nigris, alis subferrugineis.

tomento-fa. 36. *Sph. capite thoraceque tomentoso-aureis, abdomine nigro, ano femoribusque posterioribus rufis. Fabr. mant. inf. 1. p. 274. n. 11.*

Habitat in Sierra Leon Africae, statura cyanae, nigra, alis albis, apice subfuscescentibus.

37. *Sph.*

Spheges secundae sectionis in plantis umbellatis potissimum habitant, an solo sexu ab ichneumonibus distinctae? larva apus, mollis, vesiculosa succo insectorum occisorum victitat, intra quae latet, et ad quae mater ova sepelivit. Pupa quiescens, imagini praeter alarum rudimenta simillima.

- aurulenta. 37. Sph. capite thoraceque tomentoso-aureis, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinereis, pedibus rufis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 274. n. 10.*
Habitat in Sina, mediae magnitudinis, nigra.
- cyanea. 2. Sph. caerulea, alis cyaneis apice fuscis, antennis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 443. n. 6. mant. inf. 1. p. 274. n. 9.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 941. n. 2. Amoen. acad. VI. p. 412. n. 90.** SpheX (caerulea) caerulea alis fuscis.
Degeer inf. 3. p. 589. n. 6. t. 30. f. 6. SpheX caerulea.
Habitat in America boreali.
- violacea. 39. Sph. cyanea, alis albis apice fuscis, antennis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 443. n. 5. mant. inf. 1. p. 274. n. 8.*
Habitat ad caput bonae spei.
- pen-sylva-nica. 3. Sph. nigra, abdomine atro, alis subviolaceis. *Amoen. acad. 6. p. 412. n. 89. Fabr. sp. inf. 1. p. 443. n. 4. mant. inf. 1. p. 274. n. 7.*
Degeer inf. 3. p. 586. n. 2. t. 30. f. 2.
Habitat in Pennsylvania, nova Hollandia.
- argentata. 40. Sph. atra nitida, fronte villosa argentea, alis albis apice fuscis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 275. n. 6.*
Habitat in Coromandel, magna, pedibus apice parum rufescentibus.
- hae-morrhoidalis. 41. Sph. nigra, labio ano pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 443. n. 3. mant. inf. 1. p. 274. n. 5.*
Habitat in Africa aequinoctiali, magnitudine et statura pennsylvanicae, alis subcyaneis.
- Thomae. 42. Sph. nigra, abdomine rufo: petiolo maculaque dorsali nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 443. n. 2. mant. inf. 1. p. 274. n. 4.*
Habitat in insula S. Thomae Americae.
- capensis. 4. Sph. nigra laevis, antennis tibiis alisque testaceis, his apice fuscis. *Mus. Lud. Ulr. 407.* Fabr. sp. inf. 1. p. 449. n. 44. mant. inf. 1. p. 277. n. 52.*
Habitat in Africa; an hujus tribus? Tulbagh.
- nigrita. 43. Sph. atra, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 449. n. 45. mant. inf. 1. p. 277. n. 53.*
Habitat in Malabar, statura et magnitudine capensis, an hujus familiae?

- asiatica. 5. Sph. abdomine nigro: segmento primo lunula flava. *Fabr. sp. inf. I. p. 444. n. 11. mant. inf. I. p. 274. n. 16. Syst. nat. XII. 2. p. 942. n. 5?* *Mus. Lud. Ulr. 405?* Sphex ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava.
Drury inf. I. t. 44. f. 6-8. Sphex caementaria.
Degeer inf. 3. p. 580. n. 4. t. 30. f. 4. Sphex flavo-maculata.
Habitat in insula Antigua.
- fervens. 6. Sph. nigra, abdomine ferrugineo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 444. n. 12. mant. inf. I. p. 275. n. 17. Syst. nat. XII. 2. p. 942. n. 6. Mus. Lud. Ulr. 406.** Sphex nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis caerulefcentibus.
Habitat in India, abdominis petiolo nigro.
- jamaicena. 44. Sph. abdomine nigro: segmento primo toto; reliquis marginis flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 444. n. 13. mant. inf. I. p. 275. n. 18.*
Habitat in insula Jamaica.
- indostana. 7. Sph. atra, alis nigro-caerulefcentibus: margine tenuiore hyalino. *Mus. Lud. Ulr. 407.**
Habitat in Europa australi et India, facie ferventis.
- clavipes. 8. Sph. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *Fn. succ. 1649.**
Habitat in Europa, parva.
- erythrocephala. 45. Sph. nigra, capite petioli basi pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 445. n. 14. mant. inf. I. p. 275. n. 19.*
Habitat in Malabar, statura spirificis, at paulo major, alis cyaneis, thoracis lobo antico punctoque ante alas, antennisque basi ferrugineis.
- spirifex. 9. Sph. atra, thorace hirsuto immaculato, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf. I. p. 445. n. 15. mant. inf. I. p. 275. n. 20.*
Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.
Sulz. hist. inf. t. 7. f. 2.
Schaeff. icon. t. 38. f. 1.
Scop. delic. inf. I. p. 57. t. 23. f. A.
Habitat in Europa australi in cylindris spiralibus terreis subtectis, crabronis longitudine, pedibus flavis.

- egyptia. 10. Sph. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *Muf. Lud. Ulr.* 406.*
Habitat in Aegypto, an mera spirificis varietas? Hasselquist.
- madero- 46. Sph. nigra, thorace hirto maculato, abdominis petiolo
 spatana. flavo longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 446. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 21.
Habitat in Malabar, spirifici affinis, labio argenteo-pubescente, pedibus flavis.
- sgulus. 11. Sph. laevis atra, labio segmentorumque abdominis marginibus lucidis. *Fn. Juec.* 1650.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 444. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 274. n. 15.
Habitat Upsaliae alis abdomine brevioribus in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis relictiq; quae primo purgat et circumrodit, deinde fundum argilla obducit, cui araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto nidum argilla claudit. Larva pallida, apum larvis similis, consumta aranea membranam luteo-fuscam, tenerae pupae aptissimam net. Una mater per plurimos nidos struit, non ultra biduum in uno adornando impendens. Bergman.
- Clavus. 47. Sph. nigra, thorace maculato, abdomine caerulecente: petiolo elongato rufo; fascia nigra. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 445. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 22.
Habitat in nova Hollandia.
- lobata. 48. Sph. viridi-cyanea, thoracis lobo antico distincto, alis subferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 445. n. 18. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 23.
Habitat in Africa aequinoctiali.
- ciliata. 49. Sph. testacea, abdomine cyaneo, mandibulis elongatis ciliatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 275. n. 24.
Habitat in India, statura et magnitudine lobatae, abdomine ovato, alis obscure cyaneis.
- compressa. 50. Sph. viridis nitida, femoribus quatuor posterioribus compressis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 445. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 25.
Habitat in Malabar, lobatae affinis, at triplo minor, antennis alisque fuscis.
- ichneu- 51. Sph. fulva abdomine nigro basi ferrugineo. *Fabr. sp. inf.*
 monea, 1. p. 446. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 275. n. 26.

Syst. nat. XII. 2 p. 959. n. 36. Apis (ichneumonea) rostro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis futuris auro nitentibus.

Degeer inf. II. 2. p. 105. t. 31. f. 13.

Habitat in America meridionali.

unicolor. 52. Sph. fusca obscura: pube cinerascete. *Fabr. mant. inf.* I. p. 275. n. 27.

Habitat gregaria in Hispania, in umbellatis dormitans, statura et magnitudine ichneumoneae.

hirsuta. 53. Sph. nigra hirta, abdomine medio ferrugineo: petiolo unarticulato, tibiis omnibus spinosis. *Schranck inf. austr.* p. 380. n. 769. *Scop. ent. carn.* n. 778.

Habitat in Austriae montibus sabulosis.

austriaca. 54. Sph. nigra, abdominis basi fascia punctisque duobus sulphureis, pedibus sulphureo variis: posteriorum femoribus incrassatis. *Schranck inf. austr.* p. 380. n. 770.

Habitat Viennae austriacae, in parietum lignorum foraminibus.

bidens. 14. Sph. atra, capite antennisque ferrugineis, abdomine maculis quatuor luteis, thorace bispinoso.

Habitat in Mauritania, crabronis magnitudine, ore antennarumque articulo primo nigris, alis anterieus subferrugineis, posterius magis hyalinis caeruleis, femoribus supra magis gibbosis; an hujus tribus et generis? Brander.

inlubrica. 98. Sph. nigra, fronte, ore, scutello abdominisque fasciis binis luteis. *Scop. delic. inf.* I. p. 57. t. 23. f. C.

Habitat Ticini in caminis et ad fenestras in eodem cum ichneumone seductore nido; 7 lineis longa, punctulata, tibiis luteis, apice nigris, alis hyalinis apice obscurioribus.

†† abdomine sessili.

Morio. 55. Sph. atra immaculata, alis nigris. *Fabr. sp. inf.* I. p. 447. n. 24. *mant. inf.* I. p. 275. n. 28.

Habitat in nova Hollandia, fronte interdum cinerascete, primoque antennarum articulo ferrugineo.

australis. 56. Sph. atro-cyanea, thoracis lobo antico fulvo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 447. n. 25. *mant. inf.* I. p. 275. n. 29.

Habitat in nova Hollandia.

- frontalis*. 57. Sph. atra; fronte thoracisque lobo antico flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 447. n. 26. mant. inf. I. p. 276. n. 30.*
Habitat in nova Hollandia.
- analis*. 58. Sph. glabra atra, abdomine apice ferrugineo, alis albidis. *Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 27. mant. inf. I. p. 276. n. 31.*
Habitat in India, fusca paulo major.
- similis*. 59. Sph. glabra atra, abdomine apice ferrugineo, alis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 447. n. 28. mant. inf. I. p. 276. n. 32.*
Habitat in Africa aequinoctiali, anali duplo minor, femoribus apice tibiisque ferrugineis.
- affimilis*. 60. Sph. nigra, antennis ano pedibusque rufis, alis cyaneis basi apicque albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 276. n. 33.*
Habitat Tranquebariae, ore punctoque thoracis ante alas ferrugineo.
- viatica*. 15. Sph. pubescens nigra, alis fuscis; abdomine anterieus ferrugineo: cingulis nigris. *Fu. suec. 1651. Amoen. acad. 3. p. 330. Scop. ent. carn. 780. Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 30. mant. inf. I. p. 276. n. 35.*
Frisch inf. 2. t. 1. f. 13.
Geoffr. inf. par. 2. p. 354. n. 74.
Degeer inf. II. 2. p. 153. n. 6. t. 28. f. 16.
*Habitat in Europae sabuletis, cuniculum fodiens, larvam pbalaenae occidens, attrahens, sepeliens, imposito ovo ob-
turus.*
- fusca*. 16. Sph. glabra atra, abdomine basi ferrugineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 447. n. 29. mant. inf. I. p. 276. n. 34.*
Syst. nat. XII. 2. p. 944. n. 16. Fu. suec. 1652. Sphex atra laevis, abdominis segmentis tribus anticis subferrugineis.*
Goed. inf. I. t. 58.
Raj. inf. p. 254. n. 9.
Geoffr. inf. par. 2. p. 354. n. 74.
Degeer inf. II. 2. p. 147. t. 28. f. 6.
Habitat in Europae sabuletis, moribus viaticae similis.
- cingulata*. 61. Sph. nigra, fronte thoracis striga antica, abdominisque segmentorum marginibus cinereis. *Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 31. mant. inf. I. p. 276. n. 35.*
Habitat in nova Hollandia.

- nigra. 62. Sph. nigra, segmentorum marginibus lucidis. *Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 32. mant. inf. I. p. 276. n. 36.*
Habitat in Europae sabulosis.
- mayra. 63. Sph. nigra, femoribus posterioribus rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 276. n. 38.*
Habitat Tranquebariae, statura et magnitudine nigrae.
- Punctum. 64. Sph. nigra, ano puncto albo. *Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 33. mant. inf. I. p. 276. n. 39.*
Habitat in Italia, parva, alis hyalinis, nigra duplo minor.
- pectini- 17. Sph. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedi-
pes. bus primoribus ciliatis. *Fu. succ. 1654.**
Habitat in Europa.
- variegata. 18. Sph. nigra tota, alis albo maculatis. *Fu. succ. 1655.**
Habitat in Europa.
- antarcti- 19. Sph. nigra, antennis pedibusque ferrugineis.
ca. *Habitat ad caput bonae spei, magnitudine vespae vulgaris.*
- palmipes. 20. Sph. nigra, thorace basi puncto uno apiceque duobus lu-
teis, pedibus anticis palmatis.
*Habitat in Suecia, oblonga, glabra, formicae nigrae magni-
tudine, pedibus flavis hinc nigris, apice armatis quasi
3-4 digitis. Bergman.*
- ephippia. 22. Sph. atra, fronte caerulefcente, abdomine fascia ferrugi-
nea duplicata.
*Habitat in Suecia, magnitudine culicis, antennis thorace
breavioribus, fronte pilosa, abdomine glabro, tibiis anti-
cis pallidis.*
- stigma. 25. Sph. alis angulatis fuscō-cinereis subtus rufescentibus: stig-
matibus albis.
*Habitat ad caput bonae spei, minor, antennis supra ferru-
gineis, subtus albis, abdomine cinerascete, alis erosis,
subtus ferrugineo undulatis: margine albo interrupto;
primoribus supra puncta nigro ad angulum aui.*
- indica. 26. Sph. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cae-
rulefcentibus. *Mus. Lud. Ulr. 408.**
Habitat in America australi et India.
- tropica. 27. Sph. nigra, abdominis segmento secundo ferrugineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 37. mant. inf. I. p. 276. n. 48.*

Syst. nat. XII. 2. p. 945. n. 27. *Mus. Lud. Ulr.* 408.* Sphex nigra, oculis albis, abdominis segmento secundo latiori ferrugineo.

Habitat in America meridionali.

- fugax. 65. Sph. thorace tomentoso aureo, abdomine ferrugineo, alis flavescens: fascia fusca. *Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 38. *mant. inf.* I. p. 276. n. 49.
Habitat in nova Hollandia.
- aurata. 66. Sph. capite thoraceque tomentoso-aureis, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinereis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 276. n. 45.
Habitat in India, statura et magnitudine fugacis, antennis nigris basi ferrugineis, alis cyaneis, pedibus ferrugineis.
- nitida. 67. Sph. ferruginea, thorace posterius aureo, alis flavescens. *Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 39. *mant. inf.* I. p. 277. n. 46.
Habitat in nova Hollandia.
- Colon. 28. Sph. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *Fn. suec.* 1656.*
Habitat in Succia.
- rufipes. 29. Sph. atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posterioribus rufis. *Fn. suec.* 1659.*
Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 40. *mant. inf.* I. p. 277. n. 47.
Habitat in Europae sabuletis, thorace interdum posterius ferrugineo.
- mauritanica. 30. Sph. nigra, capite, antennis pedibusque ferrugineis, alis limbo nigro.
Habitat in Mauritania, magna, capite interdum nigro, thorace nonnunquam anterieus ferrugineo, ano alisque ferrugineis, abdomine laevi.
- nigricornis. 68. Sph. atra, capite thoraceque rufis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 41. *mant. inf.* I. p. 277. n. 48.
Habitat in nova Hollandia.
- exaltata. 69. Sph. nigra, abdomine rufo: apice atro, alis apice fuscis: puncto albo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 449. n. 42. *mant. inf.* I. p. 277. n. 49.
Habitat in Europa.
- maculosa. 70. Sph. atra, thorace albo maculato, abdominis segmento primo rufo; reliquis utrinque lineola transversa alba.
Fabr. mant. inf. I. p. 277. n. 50.

Habitas Kilonii, parva, abdomine ovato-conico, alis albis apice nigris, pedibus rufis.

- abdomi- 71. Sph. atra, thorace antierius fascia cinerea, abdomine rufo,
nalis. alis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 449. n. 43. mant. inf. 1. p. 277. n. 51.*
Habitat in Brasilia.
- gibba. 33. Sph. nigra, abdomine ferrugineo alisque primoribus apice
fuscis. *Fn. succ. 1658.* Scop. ent. cur. 570. Fabr. sp. inf. 1. p. 448. n. 34. mant. inf. 1. p. 276. n. 40.*
Habitat in Europae sabuletis, fuscae valde affinis.
- collaris. 34. Sph. nigra, alis fuscis: fascia inedia terminalique albis,
antennis pedibusque testaceis.
Habitat in Hispania, formicae minoris magnitudine, collo flavo.
- fasciata. 72. Sph. nigra, antennis rufis, alis albis: fasciis duabus fuscis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 448. n. 35. mant. inf. 1. p. 276. n. 41.
Habitat in nova Hollandia.
- cinerea. 73. Sph. cinerea, abdominis segmentis basi atris, apice fuscis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 449. n. 36. mant. inf. 1. p. 276. n. 42.
Habitat in nova Hollandia.
- turcica. 74. Sph. nigra, thorace antierius fascia cinerea, abdomine rufo,
alis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 450. n. 46. mant. inf. 1. p. 277. n. 54.*
Habitat in Brasilia.
- villosa. 75. Sph. nigra, abdomine villosa testaceo, alis atris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 450. n. 47. mant. inf. 1. p. 277. n. 55.*
Habitat in Malabar.
- flava. 76. Sph. atra, dorso anoque ferrugineis, alis flavis apice fuscis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 450. n. 48. mant. inf. 1. p. 277. n. 56.
Habitat in India.
- bicolor. 77. Sph. atra, capite abdominis apice alisque flavis, his apice
fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 450. n. 49. mant. inf. 1. p. 277. n. 57.*
Habitat in nova Hollandia.
- ravicor- 78. Sph. atra, labio, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 450. n. 50. mant. inf. 1. p. 277. n. 58.*
nis. *Habitat in Malabar, ruficorni major, alis cyaneis, femoribus basi nigris, tibiis posterioribus serratis.*

- nobilis. 79. Sph. argenteo nigroque varia, alis albis: fasciis duabus atris.
Fabr. mant. inf. I. p. 277. n. 59.
Habitat in Cayenna, magna, antennis nigris, alis posterioribus fuscis.
- ocellata. 80. Sph. atra, pedibus testaceis, alis cyaneis: primoribus macula ocellari ferruginea. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 51. mant. inf. I. p. 278. n. 60.*
Habitat in Africa aequinoctiali, magna, glabra, antennarum basi picea, oculis pallidis, ore ferrugineo, tibiis posterioribus ferratis.
- ruficornis. 81. Sph. cyanea, antennis rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 52. mant. inf. I. p. 278. n. 61.*
Habitat in America meridionali.
- quadripunctata. 82. Sph. atra, antennis thoracis striga antica scutello punctis quatuor abdominis alisque ferrugineis. *Fabr. mant. inf. I. p. 278. n. 62.*
Habitat in Hispaniae vinetis, magnitudine fere ruficornis; orbitis, ore et sex interdum abdominis punctis ferrugineis, alis apice femoribusque atris.
- caerulea. 38. Sph. caerulea, alis apice albicantibus. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 53. mant. inf. I. p. 278. n. 63.*
Syst. nat. XII. 2. p. 947. n. 38. Sphecx caerulea, alis ferrugineis basi nigris.
Deger inf. II. 2. p. 585. t. 30. f. I. Sphecx auripennis.
Drury inf. 2. t. 39. f. 6. Sphecx rubra.
Habitat in America meridionali, crabronis magnitudine, antennis basi nigris apice ferrugineis, alis nunc ferrugineis basi nigris, nunc nigris: macula media ferruginea.
- plumbea. 83. Sph. plumbea, antennis atris, alis primoribus apice fuscis. *Fabr. mant. inf. I. p. 278. n. 64.*
Habitat in Hispania, minuta, alis albidis, abdominis segmentis basi atris, pedibus nigricantibus: femoribus plumbeis.
- coronata. 84. Sph. abdomine nigro: cingulis punctisque duobus luteis, thorace capiteque luteo maculatis. *Thunb. nov. act. Upsal. 4. p. 25. n. 42.*
Habitat Lutetiis, tota glabra, vespae parietum magnitudine, alis hyalinis apice nigricantibus, pedibus ex rufo flavescens: femorum basi nigricante.

- xanthoce- 85. Sph. nigra, fronte flava, abdomine pedibusque flavo ma-
phala. culatis. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 86.*
*Habitat in Anglia, magnitudine vespae cribrariae, antennis
longitudine thoracis, basi flavis, alis hyalinis apice fuf-
cescentibus, pedibus flavis: genibus nigris tarsisque fuscis.*
- spinosa. 86. Sph. atra, thorace posterius utrinque spina instructo, labio
pectoreque argenteis. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 87.*
*Habitat in Anglia, magnitudine apis rufipedis, glabræ, alis
hyalinis, pedibus rufis.*
- alboma- 87. Sph. nigra, abdominis basi ferruginea, alis fuscis: apice
culata. macula alba. *Schranck Beytr. p. 91. §. 58. inf. austr. p.
383. n. 775.*
Habitat in Austria superiore, 4 lineas longa.
- tricolor. 88. Sph. nigra, abdominis segmentis secundo tertioque testa-
ceis, quarto, quinto sextoque albo punctatis. *Schranck
inf. austr. p. 383. n. 776.*
Habitat Vindobonæ, an hujus generis?
- boops. 89. Sph. atra, abdominis segmentis tribus tarsisque testaceis.
Schranck inf. austr. p. 384. n. 777.
Habitat in Viennæ hortis, oculis magnis, abdomine ovato.
- tomento- 90. Sph. tomentosa nigra, antennis basi crassis, abdominis seg-
fa. mentis tribus prius subferrugineis basi apiceque nigris.
Mus. Lesk. p. 72. n. 389. b.
Habitat in Europa, abdomine thorace breviori.
- coccinea. 91. Sph. atra, antennis, maxillis, abdominis apice tibiis plan-
tisque coccineis, thorace posterius utrinque dente armato,
alis flavis: margine posteriori fuscis. *Mus. Lesk. p. 72. n. 390.*
Habitat extra Europam, maxillarum apice atro.
- spinipes. 92. Sph. hirta atra, alis flavis margine posteriori fuscis: pri-
moribus basi macula nigra, abdominis segmentis secun-
do, tertio quartoque margine antico utrinque flavis. *Mus.
Lesk. p. 72. n. 391. b.*
*Habitat - - - antennis luteis, oculis posterius utrinque li-
neola flava, thorace ante alas linea transversa scutelloque
flavis, femoribus nigris apice luteis, tibiis plantisque lu-
teis spinosis.*
- guttata. 93. Sph. nigra albo lineata et guttata, alis luteis, pedibus ru-
fis. *Mus. Lesk. p. 73. n. 394. b.*

Habitat - - - *vertice et ante alas thorace utrinque lineola alba, in hoc pone scutellum ex croceo rufo transverse obliqua, thorace abdominisque segmentis duobus primis utrinque, tertio in dorso gutta alba, tibiis quatuor posterioribus dentatis.*

leucomel. 94. Sph. nigra, alis versus marginem posteriorem albis; abdominis segmento primo utrinque, tertio in dorso macula, ovata alba, pedibus quatuor posterioribus rufis. *Mus. Lesk. p. 73. n. 395. b.*

Habitat - - - *macula in primo abdominis segmento transversa, tibiis dentatis, omnibus rufis.*

melano-chlora. 95. Sph. nigra, abdomine basi ferrugineo. *Mus. Lesk. p. 73. n. 397.*
Habitat in Europa.

testacea. 96. Sph. nigra, pedibus et abdomine testaceis, hoc apice fusco. *Mus. Lesk. p. 73. n. 398.*
Habitat in Europa.

caspia. 97. Sph. abdomine nigro: fasciis quatuor flavis elevatis; superioribus tribus macula trigona nigra interstinctis. *Lepechin it. I. t. 20. f. 4.*
Habitat ad mare caspium.

SCOLIA. Os mandibula arcuata, acutissima, intus crenata, maxillaque porrecta, compressa, apice obtusiuscula, integerrima, corneis; lingua inflexa, trifida, brevissima; labio porrecto, apice membranaceo, integro.

Palpi quatuor aequales, breves, filiformes in medio labii.

Antennae crassae, filiformes: articulo primo longiore.

atrata. 1. Sc. hirta nigra, alis ferrugineis apice nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 1. mant. inf. I. p. 280. n. 1.*
Habitat in America.

- Morio. 2. *Sc. atra*, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 2. mant. inf. I. p. 280. n. 2.*
Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis, alis primoribus puncto parvo transverso ad marginem crassiore.
- Nigrita. 3. *Sc. atra*, alis albis: costa atra. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 3. mant. inf. I. p. 280. n. 3.*
Habitat in Africa aequinoctiali, statura morionis.
- quadrimaculata. 4. *Sc. hirta nigra*, abdomine maculis quatuor fulvis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 4. mant. inf. I. p. 280. n. 4.*
Drury inf. 2. t. 39. f. 2. Sphex maculata.
 β) *Scolia hirta nigra*, abdomine maculis quatuor flavis. *Petagn. inf. Calabr. p. 32. n. 160.*
Habitat in America boreali, β) Brancaleoni Calabriae in sepibus.
- flavifrons. 5. *Sc. atra*, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 5. mant. inf. I. p. 280. n. 5.*
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 3. Sphex bidens.
Habitat in Italiae cepa.
- sexmaculata. 6. *Sc. hirta atra*, abdomine maculis trium parium flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 6. mant. inf. I. p. 280. n. 6.*
Habitat in Italia, statura quadrimaculatae, at paulo minor, macula flava ante et pone oculos.
- haemorrhoidalis. 7. *Sc. hirta atra*, abdomine fasciis duabus flavis, thorace anteriori anoque ferrugineis hirtis. *Fabr. mant. inf. I. p. 280. n. 7.*
Habitat Halae Saxonum, statura et magnitudine sexmaculatae, alis subtestaceis apice fuscis.
- bimaculata. 8. *Sc. hirta atra*, abdomine maculis duabus luteis, antennis flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 7. mant. inf. 2. p. 281. n. 8.*
 β) *Scolia hirta atra*, abdomine maculis duabus fulvis. *Petagn. inf. Calabr. p. 32. n. 161.*
Habitat in America boreali, Hispaniae cepa; β) in maritimis Calabriae, sexmaculata minor, antennarum primo articulo nigro, alis apice fuscis, in β) violaceo-nitentibus.
- ferruginea. 9. *Sc. hirta ferruginea*, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 453. n. 8. mant. inf. I. p. 281. n. 9.*
Habitat in nova Hollandia.

- thoracica. 10. Sc. capite thoracisque antio cinereo tomentosis, alis apice cyaneis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 281. n. 10.*
Habitat in Hispania, mediae magnitudinis, abdomine pube argentea nitente, alis albidis: costa ferruginea.
- Radula. 11. Sc. hirta nigra, abdomine fasciis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 9. mant. inf. 1. p. 281. n. 11.*
Drury inf. 1. t. 44. f. 5. Sphex plumipes.
Habitat in America boreali.
- hortorum. 12. Sc. atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis apice cyaneis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 281. n. 12.*
Habitat in Hispaniae hortis, statura et magnitudine Radulae, fascia abdominis interdum unica.
- collaris. 13. Sc. hirta atra, vertice, thoracis antico abdominisque fasciis duabus cinereis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 281. n. 13.*
Habitat in Hispania, mediae magnitudinis, scutello cinerascete, abdomine ovato, alis nigris.
- quinquefasciata. 14. Sc. cinereo-hirta, abdomine cyaneo: fasciis quinque flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 10. mant. inf. 1. p. 281. n. 14.*
Habitat in Africa aequinoctiali, magna, antennis nigris, abdomine cylindrico, ano tridentato, alis fusciscentibus, pedibus fuscis.
- bicincta. 15. Sc. hirta atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis cyaneo-atris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 11. mant. inf. 1. p. 281. n. 15.*
Sulz. inf. t. 27. f. 4. Sphex radula.
Habitat in America.
- verticalis. 16. Sc. hirta atra, vertice fulvo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 12. mant. inf. 1. p. 282. n. 16.*
Habitat in nova Hollandia.
- quadripunctulata. 17. Sc. atra, abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 13. mant. inf. 1. p. 282. n. 17.*
Habitat in Malabar, statura verticalis.
- quinquepunctata. 18. Sc. nigra, abdomine medio rufo apice nigro: punctis quinque albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 14. mant. inf. 1. p. 282. n. 18.*
Habitat in Germania, parva, thorace anterieus utrinque puncto albo, pedibus brevibus.

- biguttata. 19. Sc. atra, abdomine punctis duobus transversis albis, alis nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 282. n. 19.*
Habitat in Hispaniae eepa, quinquepunctata minor.
- quadri- 20. Sc. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis hyalinis.
guttata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 15. mant. inf. 1. p. 282. n. 20.*
Habitat in Germania, quadripunctatae affinis, at paulo minor, antennis subtus ferrugineis, fronte alba.
- Prisma. 21. Sc. atra, abdomine fasciis tribus; anteriori posteriorique interruptis punctoque anali flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 282. n. 21.*
Habitat Halae Saxonum, parva, thorace utrinque puncto antico flavo.
- quadri- 22. Sc. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineo-fuscipunctata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 16. mant. inf. 1. p. 282. n. 22.*
Habitat in Italia,
- sexcincta. 23. Sc. nigra flavo maculata, abdomine atro: strigis sex flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 17. mant. inf. 1. p. 282. n. 23.*
Habitat in America.
- interrupta. 24. Sc. nigra cinereo-hirta, abdomine atro: fasciis sex flavis; anticis tribus interruptis, ano tridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 18. mant. inf. 1. p. 282. n. 24.*
Habitat in Italia, septemcinctae affinis, thorace punctis scutellaribus 3 flavis, alis albidis: primorum costa ferruginea, tibiis quatuor anticis supra flavie.
- septem- 25. Sc. cinereo-hirta, abdomine caerulefcente, fasciis septemcincta. flavis, ano tridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 19. mant. inf. 1. p. 282. n. 25.*
Habitat in nova Hollandia.
- bifasciata. 26. Sc. nigra, thorace anterior punctis duobus, scutello abdominisque fasciis duabus interruptis ferrugineis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 35.*
Habitat in Noreboraco, mediae magnitudinis.
- vespiformis. 27. Sc. ferruginea, abdominis segmentis quinque anterioribus nigris, alis flavo-ustulatis: basi apiceque nigris. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 36.*
Habitat in Sina, vespae facie, at lingua bifida, mandibulisque intus crenatis, vulgari paulo major.

THYNNUS. Os corneum: mandibula incurva, maxilla brevi, recta: *Labio* maxillis longiore, apice membranaceo, trifido; lacinia intermedia emarginata: *Lingua* brevissima, involuta. *Palpi* quatuor filiformes, aequales.

Antennae filiformes.

- dentatus. 1. Th. abdomine atro: segmento secundo, tertio quartoque punctis duobus albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 1. mant. inf. 1. p. 284. n. 1.*
Habitat in nova Hollandia; prioribus etiam abdominis segmentis ad latera puncto albo.
- emarginatus. 2. Th. abdomine nigro: segmentis fascia interrupta flava, scutello emarginato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 2. mant. inf. 1. p. 284. n. 2.*
Habitat in nova Hollandia.
- integer. 3. Th. ater, abdominis segmentis margine villoso-cinereis, ano integro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 3. mant. inf. 1. p. 284. n. 3.*
Habitat in nova Hollandia.

LEUCOSPIS. Os corneum, maxillis brevibus; mandibula crassa, apice tridentata; labio maxilla longiori, apice membranaceo, emarginato: *Palpi* quatuor breves, aequales, filiformes.

Antennae breves, rectae, clavatae.

Thorax subtus squama lanceolata, longa.

Aculeus sursum reflexus, in sulco abdominis reconditus.

- dorsifera. 1. L. thoracis squama abdominis sessilis fere longitudine.
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 11. Spheg dorsifera.

Fabr. mant. inf. 1. p. 284. n. 1. Leucospis abdomine fessili nigro: fasciis duabus punctoque flavis.

Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 1.

Fuessli arch. inf. 3. t. 18.

Habitat in Italia et Helvetia.

Coeloga- 2. L. thoracis squama abdominis fessilis dimidia longitudine.
ster. *Schranck Schr. der berl. Naturf. 1. n. 14. p. 308. t. 8. f. 4. 5. et 2. p. 307.* Coelogaster.

Habitat in Germania superiore, vespa communi minor, oculis nigris, fronte non maculata, thorace posterius vitta flava, punctis nullis, an vere distincta a dorfigera?

petiolata. 3. L. nigra, abdomine petiolato ferrugineo: petiolo utrinque puncto flavo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 285. n. 2.*

Habitat in Coromandel, statura dorfigerae, puncto subscutello, abdominisque ovati segmento secundo margine flavo, ano nigro, petiolo crasso, aculei tibiatarumque basi, femorumque posteriorum margine flavis, alis nigris.

TIPHIA. Os maxilla membranacea, rotundata, mandibula arcuata, acuta, labioque brevi, tridentato, corneis, lingua nulla.

Palpi quatuor filiformes, inaequales, porrecti in medio labii.

Antennae filiformes, arcuatae.

vespiformis. 1. T. nigra, abdomine ferrugineo basi nigro, alis cyaneis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 278. n. 1.*

Fabr. sp. inf. 1. p. 447. n. 23. Sphex (vespiformis) nigra, abdomine apice ferrugineo, alis cyaneis.

Habitat in Malabar, capite tibiisque ferrugineis.

crassicornis. 2. T. nigra, abdomine fasciis tribus pedibusque ferrugineis, alis cyaneis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 278. n. 2.*

Habitat in Hispania, statura vespiformis, at paulo minor, antennarum articulo primo rufo, thoracis puncto ante alas villoso ferrugineo.

nigra. 3. T. nigra immaculata. *Mus. Lesk. p. 73. n. 398. c.*

Habitat in Europa.

- femorata. 4. *T. nigra*, femoribus quatuor posterioribus angulatis rufis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 1. mant. inf. 1. p. 279. n. 3.
Habitat in Anglia.
- histrioni- 5. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque fla-
ca. vis: anticis duabus interruptis. *Fabr. mant. inf. 1. p.*
279. n. 4.
Habitat in Sina, major, labio punctis duobus minutis, lu-
nulaque utrinque pone oculos flavis, pedibus hirtis.
- quinque- 6. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque fla-
cincta. vis: secunda interrupta. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 2.*
mant. inf. 1. p. 279. n. 5.
Habitat in Europa, praesertim Anglia.
- variegata. 7. *T. thorace nigro flavo vario, abdomine flavo. Fabr. sp.*
inf. 1. p. 451. n. 3. mant. inf. 1. p. 279. n. 6.
Habitat in Sibiria, mediae magnitudinis, nigra, ore flavo,
fronte pube argentea, abdominis fasciis et apice atris.
- ciliata. 8. *T. atra*, abdominis segmentis margine ciliato flavis. *Fabr.*
mant. inf. 1. p. 279. n. 7.
Habitat in Hispania, magna, abdominis margine pedibusque
aureo pilosis.
- haemor- 9. *T. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano
rhoidalis. pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 4. mant.*
inf. 1. p. 279. n. 8.
Habitat in America meridionali.
- Ephip- 10. *T. nigra*, thorace macula dorsali rufa. *Fabr. sp. inf. 1.*
pium. *p. 451. n. 5. mant. inf. 1. p. 279. n. 9.*
Habitat in America meridionali.
- Radula. 11. *T. hirta nigra*, thorace anterieus rufescente, abdominis seg-
mento secundo tertioque flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451.*
n. 6. mant. inf. 1. p. 279. n. 10.
Habitat in nova Hollandia.
- dorsata. 12. *T. atra*, abdominis segmento secundo tertioque dorso flavis.
Fabr. mant. inf. 1. p. 279. n. 11.
Habitat in Coromandel, statura Radulae, alis fusciscentibus.
- ruficor- 13. *T. ferruginea nigro maculata*, abdomine flavo: fasciis qua-
nis. tuor nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 279. n. 12.*
Habitat Tranquebariae, mediae magnitudinis, capite scutel-
lique basi nigris, pedibus flavis, alis fuscis.

- tricolor*. 14. *T. nigra*, abdomine fasciis tribus flavis, ano pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 7. mant. inf. 1. p. 280. n. 13.*
Habitat in America meridionali.
- collaris*. 15. *T. atra*, thorace anteriori cinereo villoso, posteriori retuso, alis cinereis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 8. mant. inf. 1. p. 280. n. 14.*
Habitat in Malabar.
- Morio*. 16. *T. nigra*, alis fuscis, femoribus posterioribus cinereo barbatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 280. n. 15.*
Habitat in Hispania, statura et magnitudine collaris, ano alisque fuscis.
- pedestris*. 17. *T. aptera nigra*, flavo variegata, thorace compresso. *Fabr. sp. inf. 1. p. 452. n. 9. mant. inf. 1. p. 280. n. 16.*
Habitat in nova Hollandia.

CHALCIS. Palpi quatuor aequales.

Antennae breves, cylindricae, fusiformes: articulo primo subcrassiori.

- Aspes*. 1. *Ch. nigra*, abdominis petiolo femoribusque posterioribus incrassatis flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 1.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 446. n. 21. Sphex sispes.
Fabr. syst. ent. p. 359. n. 15. Chrysis sispes.
Syst. nat. XII. 2. p. 943. n. 13? Fu. succ. 1657? Sphex atra,
abdomine petiolato brevissimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis.
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 1. Sphex nigrifex.
Geoffr. inf. par. 2. p. 380. n. 16. Vespa femoribus posticis crassis &c.
Habitat in Europa magis australi.
- clavipes*. 2. *Ch. atra*, femoribus posterioribus incrassatis rufis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 2.*
Habitat Halae Saxonum, statura et magnitudine sispedis, nitida, femoribus 4 anticis apice ferrugineis.
- minuta*. 3. *Ch. atra*, femoribus posterioribus incrassatis apice flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 3.*
Syst. nat. XII. 2. p. 952. n. 28. Vespa atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.
Habitat

Habitat in Europa, pediculo vix duplo major, abdomine conico; femoribus posterioribus ferratis, tibiis incurvis flavis apice nigris.

punctata. 4. Ch. flava nigro punctata, femoribus posterioribus clavatis dentatis, abdomine conico. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 4. Fabr. sp. inf. 1. p. 446. n. 22. Spheg punctata.*

Habitat in Europa, abdomine flavo, apice nigro, alis albis immaculatis.

podagrica. 5. Ch. nigra, femoribus incrassatis ferratis ferrugineis: macula apicis alba. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 5.*

Habitat Tranquebariae, parva, pedibus albis, posterioribus clongatis; tibiis incurvis albis medio nigris.

pufilla. 6. Ch. atra nitida, femoribus posterioribus incrassatis: puncto apicis albo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 6.*

Habitat Halae Saxonum, statura podagricae, at duplo minor, tarsi albis.

maculata. 7. Ch. flava nigro maculata, abdominis segmentis basi ferrugineis: femoribus posterioribus clavatis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 273. n. 7.*

Habitat in Cayenna, parva, antennis nigris basi testaceis, femoribus posterioribus subtus ferratis.

246. CHRYSIS. Os corneum porrectum, maxilla lineari labioque multo longiori emarginato apice membranaceis; lingua nulla.

Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes.

Antennae breves, filiformes: articulo primo longiori, reliquis II brevibus.

Corpus auratum, nitidum, glabrum: abdomine subtus fornicato, utrinque squama laterali; ano (*plurimis*) dentato, aculeo subexserto.

Alae planae.

splendida. 8. Chr. viridis cyaneo-nitida, ano quadridentato caeruleo.

Fabr. sp. inf. I. p. 454. n. 1. *mant. inf.* I. p. 282. n. 1.

Habitat in Malabar, et nova Hollandia.

smaragdula. 9. Chr. viridis nitida, ano sexdentato caeruleo. *Fabr. sp. inf.*

I. p. 454. n. 2. *mant. inf.* I. p. 282. n. 2.

Habitat in America boreali.

calens. 10. Chr. caerulea nitida, abdomine aurco, ano quadridentato

caeruleo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 455. n. 3. *mant. inf.* I. p. 283. n. 3.

Habitat in Sibiria, magnitudine smaragdulae, pedum apice antennisque fuscis.

oculata. 11. Chr. viridis nitens; abdomine utrinque macula ocellari aurea, ano sexdentato caeruleo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 455.

n. 4. *mant. inf.* I. p. 283. n. 4.

Habitat in Malabar.

lyncea. 12. Chr. viridis nitida, abdominis segmento secundo utrinque

ocello caerulescente, scutello prominulo acuto. *Fabr. sp. inf.* I. p. 455. n. 5. *mant. inf.* I. p. 283. n. 5.

Habitat in Africa aequinoctiali.

- carnea. 13. Chr. glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento viridibus; reliquis carneis, ano ferrato. *Fabr. sp. inf. I. p. 455. n. 6. mant. inf. I. p. 283. n. 6.*
Habitat in Italia.
- ignita. I. Chr. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. suec. 1665* Fabr. sp. inf. I. p. 455. n. 8. mant. inf. I. p. 283. n. 9. Scop. ent. carn. 791.*
Frisch inf. 9. t. 10. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 382. n. 20.
Sulz. inf. t. 19. f. 121.
Schaeff. elem. t. 40.
icon. t. 74. f. 7. 8.
Degeer inf. II. 2. p. 155. n. I. t. 28. f. 17. 18.
Habitat in Europae muris.
- bidentata. 2. Chr. glabra, nitida cyanea, thorace bidentato abdominisque segmentis duobus primis aureis. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 9. mant. inf. I. p. 283. n. 10.*
Degeer inf. II. 2. p. 159. n. 2. t. 29. f. 3. 4.
Habitat in Europa, ani dentibus 3 brevissimis.
- integra. 14. Chr. glabra viridis nitida, abdomine aureo, basi apiceque viridi, ano integro. *Fabr. mant. inf. I. p. 283. n. 11.*
Habitat in Hispania, ignitae statura et proxime affinis, abdomine subtus viridi.
- succincta. 3. Chr. glabra viridis nitens, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 10. mant. inf. I. p. 283. n. 12.*
Habitat in Europa boreali.
- lucidula. 15. Chr. glabra viridis nitens, thorace anterieus abdomineque aureis, ano integro. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 11. mant. inf. I. p. 283. n. 13.*
Scop. ent. carn. 792. Sphex nobilis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 382. n. 19.
Habitat in Europa magis australi.
- fervida. 16. Chr. glabra aurea nitida, abdomine subtus atro. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 12. mant. inf. I. p. 283. n. 14.*
β) Chrysis capite pedibusque virescentibus. *Fabr. mant. inf. I. p. 283.*

Habitat

- Habitat in Italia, β) in Hispania, sub alis cyanea, pedibus atris, β) paulo major, pedibus virescentibus.*
- aenea. 17. Chr. glabra aenea nitida, pedibus antennisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 284. n. 15.*
Habitat Halae Saxonum, parva, statura auratae, alis apice fuscis.
- aurata. 4. Chr. glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *Fn. succ. 1666.* Fabr. sp. inf. 1. p. 456. n. 13.*
mant. inf. 1. p. 284. n. 16.
Geoffr. inf. par. 2. p. 383. n. 27.
Schneff. ic. t. 42. f. 5. 6.
Habitat in Europae muris.
- cyanea. 5. Chr. glabra nitens, thorace abdomineque caeruleis, ano tridentato. *Fn. succ. 1667.* Fabr. sp. inf. 1. p. 456. n. 14. mant. inf. 1. p. 284. n. 17. Scop: ent. carn. 697.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 384. n. 23.
Schaeff. ic. t. 81. f. 5.
Habitat in Europae muris.
- viridula. 6. Chr. glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. succ. 1668.**
Habitat in Europae parietibus.
- amethystina. 18. Chr. viridis nitens, ano quadridentato caeruleo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 15. mant. inf. 1. p. 284. n. 18.*
Habitat in nova Hollandia.
- nitidula. 19. Chr. viridis nitens, thorace posterius bidentato, ano quadridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 457. n. 16. mant. inf. 1. p. 284. n. 19.*
Habitat in America.
- purpurata. 20. Chr. glabra aurea nitida, abdomine fascia media anoque ferrato purpureis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 283. n. 8.*
Habitat Halae Saxonum, mediae in hoc genere magnitudinis.
- fulgida. 7. Chr. glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento caeruleis; reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. succ. 1669.* Fabr. sp. inf. 1. p. 455. n. 7. mant. inf. 1. p. 283. n. 7.*
Habitat in Europa, ignita paulo major.

- cyano-
chrysa. 21. Chr. glabra nitens viridi-aurea, capite thoraceque cyaneis,
-ano quadridentato. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 88.*
*Habitat in Hispania ad Calpen freti Gaditani, ignita paulo
minor, alis tarsisque fuscis.*
- cyanura. 22. Chr. glabra nitens viridis, thorace bidentato, abdomine
concolore quadridentato. *Forster ubi. inf. sp. 1. p. 89.*
*Habitat in Hispania, ad Calpen freti Gaditani, magna, an-
tennis nigris; oculis magnis ex purpureo fuscis, abdomi-
nis segmentis 2 ultimis cyaneis, alis tarsisque fuscis.*
- beryllina. 23. Chr. capite caeruleo virescente, thorace caeruleo, anterieus
virescente, posterius bidentato, abdomine viridi ex rufo
caeruleo, pedibus caeruleis: punctis testaceis. *Mus.
Lesk. p. 73. n. 401.*
Habitat in Europa.
- thalassi-
na. 24. Chr. capite abdominisque aurei segmento ultimo obsolete
quadridentato ex viridi caeruleis, thorace aureo: macula
media quadrata posteriusque viridi. *Mus. Lesk. p. 73.
n. 402.*
Habitat in Europa.
- inermis. 25. Chr. caerulea, thorace anterieus viridi, abdomine aureo
integro. *Mus. Lesk. p. 73. n. 406.*
Habitat in Europa.
- chryso-
rhousa. 26. Chr. viridis, abdominis segmento ultimo aureo integro.
Mus. Lesk. p. 73. n. 406.
Habitat in Europa.
- Leskii. 27. Chr. viridis, macula ante scutellum abdomineque integro
viridi-aureis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 408.*
Habitat in Europa.

247. VESPA. *Oscorneum*: maxilla compressa. *Palpi*
quatuor inaequales, filiformes.
Antennae filiformes: articulo primo
longiore cylindrico.
Oculi lunares.
Corpus glabrum.
Aculeus punctorius reconditus.
Alae superiores plicatae in omni sexu.

* *lingua nulla.*

† *antennis extrorsum crassioribus.*

- cineta. 28. *V. nigra*, thorace obscure maculato, abdomine atro: fascia ferruginea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 1. mant. inf. 1. p. 287. n. 1.*
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 5. Sphecx tropica.
β) *Vespa* thōrace immaculato, minor.
Habitat in Malabar, β) ad caput bonae spei.
- affinis. 29. *V. nigra*, thorace obscure maculato, abdomine atro basi ferrugineo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 287. n. 2.*
Habitat in Sina, cinctae valde affinis, abdomine subtus nigro.
- Ephippi- 30. *V. abdomine ferrugineo*: segmento secundo majore atro, um. scutello tridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 2. mant. inf. 1. p. 287. n. 3.*
Habitat in nova Hollandia.
- orientalis. 31. *V. ferruginea*, abdomine fascia flava utrinque bipunctata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 3. mant. inf. 1. p. 287. n. 4.*
Mantiss. p. 540. Vespa fusca, abdominis segmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris.
Drury inf. 2. t. 39. f. 1? Vespa turcica.
Habitat in Oriente.

32. *V.*

Vespa in societate gynaecocratica vivunt, favos struunt, insecta gymnoptera devastant, apium potissimum muscarumque rapina, viclitantes; larva apus, mollis, nectare florum et melle viclitat; pupa quiescens, imagini praeter rudimenta tantum alarum similima; larva bembecurū cylindrica, vesparum proprie diclarum anteriori truncata obtusa, posteriori attenuata, intra cellas sexangulares recondita.

- tricincta. 32. *V. ferruginea*, abdomine atro: fasciis tribus interruptis flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 459. n. 4. mant. inf. 1. p. 287. n. 5.*
Habitat in America.
- analis. 33. *V. nigricans*, abdominis primo et secundo segmento basi ferrugineis, sexto toto flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 459. n. 5. mant. inf. 1. p. 287. n. 6.*
Habitat ad caput bonae spei.
- carolina. 1. *V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo; alis primoribus nigricantibus.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 459. n. 6. mant. inf. 1. p. 287. n. 7.*
Habitat in America boreali, Crabronis magnitudine, fronte flava, abdomine sessili: segmento secundo longiori, pedibus subferrugineis, alis posterioribus hyalinis. D. Garden.
- maculata. 2. *V. nigra*, thorace albo-maculato, scutello quadrimaculato, abdomine posterius albo. *Amoen. acad. 6. p. 412. n. 91.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 460. n. 13. mant. inf. 1. p. 288. n. 15.
Degeer inf. 3. p. 584. n. 9. t. 29. f. 13.
Habitat in America boreali, Crabronis magnitudine.
- arenaria. 34. *V. nigra*, thorace flavo-maculato, abdomine fasciis sex dentatis luteis: prima lineari interrupta. *Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 14. mant. inf. 1. p. 288. n. 16.*
Habitat in Americae arenosis, fructibus dulcibus eorumque succis expressis delectata, favos struens planos, horizontales incumbentes: cellis hexagono-prismaticis deorsum spectantibus.
- lineata. 35. *V. thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis, scutello flavo: lineola nigra.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 15. mant. inf. 1. p. 288. n. 17.*
Habitat in America.
- striata. 36. *V. nigra*, thorace flavo striato. *Fabr. mant. inf. 1. p. 288. n. 18.*
Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis, scutello maculisque sub scutello flavis, alis albis: costa fusca.
- carnifex. 37. *V. flava*, thoracis dorso nigro: punctis quatuor ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 16. mant. inf. 1. p. 288. n. 19.*
Habitat in Brasilia.
- Lanio. 38. *V. fusca*, capite ferrugineo, antennis medio nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 17. mant. inf. 1. p. 288. n. 20.*
Habitat in Brasilia.

- Schach. 39. *V. fusco-ferruginea*, fronte flavescente, antennis unicoloribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 18. mant. inf. 1. p. 288. n. 21.*
Habitat in nova Hollandia, Lamioni perquam affinis, praeter frontem tota ferruginea.
- Grabro. 3. *V. thorace nigro anteriori rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo.* *Fr. succ. 670.**
Geoffr. inf. par. 2. p. 368. n. 1. Scop. ent. carn. 824.
Fabr. sp. inf. 1. p. 459. n. 8. mant. inf. 1. p. 287. n. 9.
Mouff. inf. 50.
Aldrov. inf. 225.
Raj. inf. 250.
Swammerd. bibl. nat. t. 26. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 10. f. 9. et 6. t. 18. f. 1.
Frisch inf. 9. t. 11. f. 1.
Schaeff. icon. t. 53. f. 5. et t. 136. f. 3.
Degeer inf. 11. 2. p. 132. t. 27. f. 9. 10.
Habitat in Europae arboribus cavis, et sub eorum radicibus, apibus insidians.
- vulgaris. 4. *V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis.* *Fr. succ. 1671.** *Scop. ent. carn. 825.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 460. n. 9. mant. inf. 1. p. 287. n. 10.*
Mouff. inf. 52.
Aldrov. inf. 198.
Raj. inf. 250.
Swammerd. bibl. nat. t. 26. f. 8.
Reaum. inf. 6. t. 12. f. 7. 8.
Frisch inf. 9. t. 12. f. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 369. n. 2.
Schaeff. elem. t. 130.
icon. t. 35. f. 4.
Degeer inf. 11. 2. p. 111. t. 26. f. 7.
 β) *Vespa minor*, scutello bipunctato. *Fabr. mant. inf. 1. p. 287.*
Habitat sub Europae tellis, muscas praedans, mel apum furans.
- bicolor. 40. *V. flavescens*, antennis supra, vertice, thoracis dorso atque fuscis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 288. n. 14.*
Habitat in Sina, statura et magnitudine vulgaris, maxillis apice nigris.

- norwegi- 41. V. thorace utrinque lineola, scutello immaculato, abdo-
ca. minis segmentis margine flavis: secundo utrinque macula
rufa. *Fabr. sp. inf. I. p. 460. n. 12. mant. inf. I. p. 288. n. 13.*
Habitat in Norwegia, rufae affinis, nigra, ore flavo.
- rufa. 5. V. thorace utrinque lineola; scutello bipunctato, abdomine
flavo anterieus ferrugineo. *Fn. suec. 1672.* Fabr. sp. inf.*
I. p. 460. n. 11. mant. inf. I. p. 288. n. 12.
Habitat in Europa boreali.
- parietum. 6. V. nigra, thorace punctis duobus, scutello bipunctato, abdo-
mine fasciis quinque flavis, prima remotissima. *Fn. suec.*
1673. et 1679. Fabr. sp. inf. I. p. 463. n. 32. mant. inf.*
I. p. 289. n. 37.
Frisch inf. 9. t. 12. f. 1.
Roef. inf. 2. vesp. t. 17. f. 8.
Geoffr. inf. par. 2. p. 376.
Habitat in Europae parietum ligneorum foraminibus.
- tridens. 42. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, ano tridentato.
Fabr. sp. inf. I. p. 464. n. 33. mant. inf. I. p. 289. n. 38.
Habitat in Italia, v. parietum duplo minor, labio, puncto
thoracis sub alis, pedibusque flavis.
- ferripes. 43. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, tibiis serrato-
spinosis. *Fabr. sp. inf. I. p. 464. n. 34. mant. inf. I.*
p. 289. n. 39.
Habitat in America boreali, mediae magnitudinis, antenna-
rum articulo secundo tertioque rufis, capitis maculis tri-
bus et sub antennis pone oculos punctis duobus fulvis, tho-
racis punctis duobus anticis et duobus posterioribus, scu-
tello pedibusque flavis, alis fuscis.
- gallica. 7. V. thorace utrinque lineola, scutello sexmaculato, abdomi-
nis incisuris flavis: secunda bimaculata. *Fabr. sp. inf. I.*
p. 460. n. 10. mant. inf. I. p. 287. n. 11.
Habitat in Europa magis australi, vulgari affinis, at minor,
flava, femoribus basi nigris.
- muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus luteis, abdomine fasciis
quatuor flavis: prima remotissima. *Fn. suec. 1674.* Scop.*
ent. carn. 828. Fabr. sp. inf. I. p. 464. n. 35. mant. inf. I.
p. 290. n. 40.
Frisch inf. 9. t. 12. f. 8. 9.
Schaeff. ic. t. 24. f. 3.
Habitat in Europae muris, scutello immaculato, tibiis subflavis.

- triloba. 44. *V. nigra flavo maculata, abdomine fasciis quatuor: anteriore macula triloba atra. Fabr. mant. inf. 1. p. 290. n. 41. Habitat in Sina, parva, alis fuscis, scutello femorumque apice flavis.*
- annularis. 9. *V. fusca, genubus, antennarum apicibus margineque primi segmenti abdominis flavis. Amoen. acad. 6. p. 413. n. 93.* Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 19. mant. inf. 1. p. 288. n. 22. Degeer inf. 3. p. 583. n. 7. t. 29. f. 11. Habitat in America boreali.*
- humilis. 45. *V. fusca, abdomine cinerascens: segmenti primi margine flavescens. Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 20. mant. inf. 1. p. 288. n. 23. Habitat in nova Hollandia, annulari valde affinis, labio interdum flavescens, alis ex ferrugineo fuscis, femoribus fuscis.*
- quinquecincta. 46. *V. nigra, flavo ferrugineoque maculata, abdomine ferrugineo: fasciis atris. Fabr. mant. inf. 1. p. 288. n. 24. Habitat in Sina, mediae magnitudinis, antennis pedibusque ferrugineis: posterioribus nigris, labio flavo, alis flavescens, aculeo duplici.*
- tepidia. 47. *V. nigra, thorace lobo antico punctisque duobus, abdomine apice ferrugineis. Fabr. sp. inf. 1. p. 462. n. 21. mant. inf. 1. p. 288. n. 25. Habitat in nova Hollandia.*
- aestuans. 48. *V. thoracis dorso atro, scutello quadripunctato, abdomine atro: segmento primo secundoque maculis duabus albis. Fabr. sp. inf. 1. p. 462. n. 22. mant. inf. 1. p. 289. n. 26. Habitat in Africa aequinoctiali, magna, nigra, labio, ore, antennis, thorace subtus alis pedibusque ferrugineis, maxillis porrectis exsertis, antennarum fere longitudine.*
- spinipes. 10. *V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis. Fn. suec. 1682.* Fabr. sp. inf. 1. p. 464. n. 36. mant. inf. 1. p. 290. n. 42. Habitat in Europa boreali, thorace immaculato, alterius sexus femoribus non dentatis. Bergman.*
- coarctata. 11. *V. abdominis primo segmento infundibuliformi, secundo campanulato maximo. Fn. suec. 1676.* Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 53. mant. inf. 1. p. 292. n. 65. Scop. ent. carn. 830. Frisch*

Frisch inf. 9. t. 9.

Geoffr. inf. par. 2. p. 377. t. 16. f. 2.

Habitat in Europae hortis, abdomine nigro: segmentis marginis flavis; primo secundoque bipunctatis.

arcuata. 49. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo incurvo: maculis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 54. mant. inf. 1. p. 292. n. 66.*

Habitat in nova Hollandia.

campaniformis. 50. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo ferrugineo apice nigro: maculis duabus flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 55. mant. inf. 1. p. 292. n. 67.*

Habitat in nova Hollandia.

petiolata. 51. V. ferrugineo flavoque varia, abdominis petiolo incurvo ferrugineo: fascia atra. *Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 56. mant. inf. 1. p. 292. n. 68.*

Habitat in Malabar, mediae magnitudinis, antennis ferrugineis uncinatis; abdomine flavescente: segmento secundo ferrugineo; fascia atra apiceque flava; ante apicem petioli utrinque dente parvo elevato.

conoidea. 52. V. ferruginea nigro maculata, abdominis segmento secundo fascia atra. *Fabr. mant. inf. 1. p. 293. n. 69.*

Habitat in Sina, petiolatae valde affinis, petiolo elongato ferrugineo: basi apiceque parum nigricante.

pyriformis. 53. V. abdomine flavo basi nigro: petiolo incurvo ferrugineo; fasciis duabus nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 57. mant. inf. 1. p. 293. n. 70.*

Habitat in Sina.

pomiformis. 54. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo bipunctato, segmento secundo fascia interrupta omnibusque margine flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 467. n. 58. mant. inf. 1. p. 293. n. 71.*

Habitat in Italia, statura et magnitudine contractae, antennarum articulo primo, labio, thoracis fascia antica, punctoque sub alis magno, scutelli maculis 5, pedibusque flavis, abdominis segmento primo infundibuliformi.

grisea. 55. V. cinerea, abdominis petiolo ferrugineo lateribusque flavo maculatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 468. n. 59. mant. inf. 1. p. 293. n. 72.*

Habitat in Africa aequinoctiali.

- juncea. 56. V. cinereo-fusca, abdominis immaculati petiolo elongato incurvo ferrugineo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 468. n. 60. mant. inf. 1. p. 293. n. 73.*
Habitat in Africa aequinoctiali, griseae valde affinis, at paulo minor, alis nigris.
- macilenta. 57. V. cinerascens, abdominis nigricantis petiolo ferrugineo, segmento secundo maculis duabus cinereis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 468. n. 61. mant. inf. 1. p. 293. n. 74.*
Habitat in Africa aequinoctiali, statura griseae, at duplo minor, alis albidis, pedibus antennisque ferrugineis, his dorso nigris.
- esuriens. 58. V. ferruginea, abdomine flavo: petiolo incurvo segmento primo ferrugineis; illo marginis flavo, hoc nigro. *Fabr. mant. inf. 1. p. 293. n. 75.*
Habitat in India, petiolatae affinis, at duplo minor, capite, thorace subtus, scutello pedibusque flavis, alis obscuris, antennae apice fuscis.
- tabida. 59. V. nigra flavo maculata, abdominis petiolo nigro, segmento secundo basi flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 468. n. 62. mant. inf. 1. p. 293. n. 76.*
Habitat in Africa aequinoctiali, parva, labio pedibusque flavis: femoribus posterioribus nigris.
- attenuata. 60. V. abdominis ferruginei petiolo nigro: fascia flava. *Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 63. mant. inf. 1. p. 293. n. 77.*
Habitat in America meridionali.
- cyanea. 61. V. caerulea, ore ferrugineo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 64. mant. inf. 1. p. 293. n. 78.*
Habitat in Brasilia, nidum cordatum cortice tenuissimo tectum anacardii orientalis truncis affigens.
- varia. 62. V. ferruginea flavo maculata, abdominis petiolo incurvo: punctis duobus apicis flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 293. n. 79.*
Habitat in Sina, parva.
- conica. 63. V. nigra, thorace anterieus ferrugineo, abdomine conico flavo: segmento secundo fascia, reliquis basi nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 65.*
Habitat in America meridionali, et Italia.

- arietis. 64. *V. nigra*, abdominis petiolo pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 66. mant. inf. 1. p. 294. n. 80.*
Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.
- arvensis. 12. *V. abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta.* *Fn. suec. 1678.* Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 40. mant. inf. 1. p. 291. n. 49.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 375. n. 7.
Schaeff. ic. t. 93. f. 8.
Degeer inf. II. 2. p. 146. n. 3.
Habitat in Europae muris.
- campestris. 13. *V. nigra*, thorace lineola punctis duobus scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima interrupta. *Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 41. mant. inf. 1. p. 291. n. 50.*
Syst. nat. XII. 2. p. 950. n. 13. Fn. suec. 1677. Vespa nigra, thorace lituris quatuor abdominisque fasciis quatuor flavis, prima interrupta.*
- sexfasciata. 65. *V. nigra*, abdomine atro nitido: fasciis sex flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 42. mant. inf. 1. p. 291. n. 51.*
Habitat in Italia, parva, antennis subtus labio, puncto inter antennis pedibusque flavis.
- tricolor. 66. *V. ferruginea*, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris apice flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 43. mant. inf. 1. p. 291. n. 52.*
Habitat in Jamaica.
- biguttata. 67. *V. nigra flavo maculata*, abdomine segmentorum marginibus punctisque duobus secundi segmenti flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 291. n. 53.*
Habitat in Sina, parva, pedibus flavis.
- bipunctata. 67. *V. thorace maculato*, abdomine fasciis quatuor punctisque duobus primi segmenti flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 465. n. 44. mant. inf. 1. p. 291. n. 54.*
Habitat in Germania.
- quadripunctata. 68. *V. nigra*, thorace maculato, abdominis segmentis margine anticisque duobus utrinque puncto flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 291. n. 55.*
Habitat in India, parva, antennarum articulo primo basi subtusque, labio, frontis maculis tribus, orbita oculorum posteriore pedibusque flavis.

- flavipes. 69. *V. thorace maculato, abdomine fasciis tribus punctisque duobus primi segmenti flavis. Fabr. sp. inf. I. p. 466. n. 45. mant. inf. I. p. 292. n. 56.*
Habitat in America.
- variabilis. 70. *V. nigro ferrugineoque varia, abdomine flavo: segmento primo macula, secundo toto nigris. Fabr. sp. inf. I. p. 466. n. 46. mant. inf. I. p. 292. n. 57.*
Habitat in nova Hollandia, statura flavipedis, pedibus ferrugineis, labio interdum flavescente, abdomine varius magis nigro.
- hebraea. 71. *V. flava, thorace trilineato, abdomine cingulis flexuosis nigris. Fabr. mant. inf. I. p. 292. n. 58.*
Habitat in India, magna maxillarum apice fronteque fuscis, alis ferrugineis.
- cincras-cens. 72. *V. nigra, thorace posterius utrinque subspinoso, alis violaceis. Fabr. sp. inf. I. p. 466. n. 47. mant. inf. I. p. 292. n. 59.*
Habitat in America.
- tecta. 73. *V. thorace nigro: lobo antico abdomineque ferrugineis: dorso nigro. Fabr. sp. inf. I. p. 466. n. 48. mant. inf. I. p. 292. n. 60.*
Habitat in Africa aequinoctiali, alis primoribus basi, antennis pedibusque ferrugineis, labio flavo, abdomine sessili.
- lateralis. 74. *V. obscura, abdomine atro: lateribus albidis. Fabr. sp. inf. I. p. 466. n. 49. mant. inf. I. p. 292. n. 61.*
Habitat ad caput bonae spei, statura et magnitudine tectae, obscure ferruginea, antennarum apice thoracisque dorso nigris.
- flaves-cens. 75. *V. ferruginea, alis apice macula fusca. Fabr. sp. inf. I. p. 466. n. 50. mant. inf. I. p. 292. n. 62.*
Habitat in India.
- gibbosa. 76. *V. capite thoraceque maculatis, abdomine varioloso quadrifasciato: primo segmento gibboso. Fabr. sp. inf. I. p. 466. n. 51. mant. inf. I. p. 292. n. 63.*
Habitat in America.
- americana. 77. *V. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor flavis, abdomine fasciis flavis, ano fusco. Fabr. sp. inf. I. p. 467. n. 52. mant. inf. I. p. 292. n. 64.*
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.

- bifascia- 14. *V. nigra*, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus
ta. flavis. *Fn. succ.* 1683.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 464. n. 38.
mant. inf. I. p. 290. n. 45.
β) *Vespa thoracis punctis duobus anticis*, scutellique lineola
transversa flavis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 290.
Habitat in Europa boreali, labio flavo; pedibus ferrugineis.
- trifascia- 78. *V. atra*, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis.
ta. *Fabr. mant. inf.* I. p. 290. n. 46.
*Habitat Hafniæ, statura bifasciatae, at minor, puncto inter
antennas, thoracisque 2 sub alis flavis, alis fuscis.*
- tripuncta- 79. *V. thorace ferrugineo: dorso nigro, abdomine ferrugineo*
ta. apice nigro, segmento secundo punctis tribus nigris. *Fabr.
mant. inf.* I. p. 290. n. 47.
*Habitat in Barbaria, mediae magnitudinis, capite nigro,
antennis, ore pedibusque ferrugineis, alis fuscis.*
- fulva. 80. *V. thorace nigro anterieus rufo, abdomine maculis duabus*
transversis glabris: segmentis tribus ultimis fulvis. *Lepo-
chin it.* I. t. 19. f. 4.
Habitat in imperio russo prope Zaritzyn.
- bicincta. 81. *V. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis duabus flavis.
Fabr. sp. inf. I. p. 465. n. 39. *mant. inf.* I. p. 291. n. 48.
*Habitat ad caput bonae spei, parva, puncto inter antennas,
duobusque ad basin labii flavis.*
- quadri- 15. *V. atra*, thorace quadridentato, scutello primoque abdo-
dens. minis segmento niveis. *Amoen. acad.* 6. p. 413. n. 92.*
β) *Vespa (uncinata) atra* scutello abdominisque fascia baseos
albis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 463. n. 27. *mant. inf.* I. p. 289.
n. 32.
Degeer inf. 3. p. 584. n. 8. t. 29. f. 12. *Vespa cincta.*
Habitat in America septentrionali.
- bidens. 16. *V. nigra*, thorace bispinoso, abdominis segmentis tribus
margine luteis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 464. n. 37. *mant. inf.*
I. p. 290. n. 43.
Habitat in Europa boreali, scutello bipunctato.
- Radula. 82. *V. nigra*, abdomine glabro atro: segmentis duobus mar-
gine luteis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 290. n. 44.
*Habitat in insulis Sandwich, bifasciatae affinis, subvillosa,
alis nigris, nitidis.*

- biglumis. 17. V. scutello quadripunctato, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Fn. succ.* 1680.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 67. *mant. inf.* 1. p. 294. n. 81.
- β) Vespa rupestris. *Syst. nat.* X. p. 573. n. 8.
Habitat in Europa, occisas muscas se saepe triplo majores trahens, nidum e fistulis aggregatis ad latera rupium australia struens.
- triangulum. 83. V. nigra, abdomine flavo, segmentis triangulo dorsali nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 469. n. 68. *mant. inf.* 1. p. 294. n. 82.
Habitat Hafniae.
- ruspatrix. 19. V. nigra, abdomine ovato luteo: segmentis dorso unimaculatis.
Habitat in Africa, magnitudine apis mellificae, frontis lunula flava, pone oculos ferruginea, thoracis puncto ante alas luteo, scutello glauco, abdomine sessili, pedibus flavis, extrinsecus ciliatis.
- cornuta. 20. V. ferruginea, abdomine alisque atris, mandibulis porrectis capite longioribus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 459. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 287. n. 8.
Syst. nat. XII. 2. p. 951. n. 20. *Mus. Lud. Utr.* 409.* Vespa rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore.
Drury inf. 2. t. 48. f. 3. Apis cornuta.
Habitat in Africa aequinoctiali, mandibulis semper porrectis, in altero sexu cornutis: cornubus duobus capite duplo longioribus.
- castra. 21. V. rostro corneo subulato, corpore luteo nigroque, antennis medio croccis.
Habitat ad caput bonae spei, capite, scutelli fasciis, antennisque nigris, fronte flava, thorace luteo: suturis dorso lateribusque nigro pictis, abdomine luteo; linea dorso, fasciisque 2 nigris, petiolo arcuato, clavato; punctis utrinque 2 luteis; pedibus luteis, subtus rubicundis.
- capensis. 22. V. rostro corneo subulato, abdomine petiolato: apice subtus lutescente.
Habitat ad caput bonae spei, nigra, glabra, crabronis longitudine, abdomine ovato acuminato: petiolo arcuato clavato.

- furinama. 23. V. nigra, abdomine petiolato subviolaceo atro.
Habitat in Supinamo, nigra, crabronis magnitudine, abdomine ovato acuminato: petiolo subclavato, alis ex nigro caerulescentibus.
- canadensis. 25. V. thorace squamis duabus, abdominis ferruginei segmento prime obconico. *Mus. Lud. Ulr. 411.**
Sulz. inf. t. 19. f. A.
Habitat in America septentrionali. Kalm.
- emarginata. 26. V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvato utrinque unidentato. *Mus. Lud. Ulr. 412.**
Habitat in America.
- calida. 27. V. nigra, abdomine apice fulvo. *Fabr. sp. inf. I. p. 462. n. 23. mant. inf. I. p. 289. n. 27.*
Syst. nat. XII. 2. p. 952. n. 27. Vespa nigra, abdominis apice antennisque fulvis.
Habitat in Africa aequinoctiali.
- aurata. 84. V. nigra, abdomine aureo nitido. *Fabr. mant. inf. 1. p. 289. n. 28.*
Habitat in Sierra Leon Africae, statura calidae, at duplo minor, abdomine subpubescente.
- haemorrhoidalis. 85. V. nigra, thorace anterieus abdomineque posterius ferrugineis, alis flavis basi atris. *Fabr. sp. inf. I. p. 462. n. 24. mant. inf. I. p. 289. n. 29.*
Habitat ad caput bonae spei.
- albifrons. 86. V. atra, labio abdominisque fascia niveis. *Fabr. sp. inf. I. p. 462. n. 25. mant. inf. I. p. 289. n. 30.*
Habitat in nova Hollandia.
- concinna. 87. V. nigra, abdomine ferrugineo: segmento secundo toto atro. *Fabr. sp. inf. I. p. 462. n. 26. mant. inf. I. p. 289. n. 31.*
Habitat in nova Hollandia.
- rufipes. 88. V. nigra, labio pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 463. n. 28. mant. inf. I. p. 289. n. 33.*
Habitat in insulis Oceani pacifici.
- marginalis. 89. V. thorace posterius lineolis duabus flavis, abdomine ferrugineo; segmento primo tertioque nigris; margine flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 463. n. 29. mant. inf. I. p. 289. n. 34.*
Habitat ad caput bonae spei.

- oculata. 90. *V. ferruginea*, abdominis segmento secundo nigro: macula utrinque ocellari lutea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 463. n. 30. mant. inf. 1. p. 289. n. 35.*
Habitat in Italia, statura dorsalis, thoracis macula magna dorsuli alarumque apice nigris.
- dorsalis. 91. *V. ferruginea*, abdominis primo segmento macula nigra, margineque flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 463. n. 31. mant. inf. 1. p. 289. n. 36.*
Habitat in America boreali.
- tricolor. 92. *V. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis: primis duabus interruptis. *Schranck inf. austr. p. 393. n. 794.*
Habitat in Austria superiore.
- exotica. 93. *V. nigra*, ferrugineo-varia, abdominis petiolo ferrugineo: dorso nigro, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 412.*
Habitat extra Europam, fronte, antennarum basi, abdominis segmentis posterioribus primique apice flavis, alis ex luteo ferrugineis.
- reniformis. 94. *V. nigra*, thorace maculato, scutello bilineato; posterius macula utrinque reniformi abdominis fasciis quinque pedibusque flavis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 418.*
Habitat in Europa, scutelli linea prima interrupta, loco macularum punctis interdum 2, abdominis fascia prima remotissima, reliquis antrosum sinuatis.
- melanochra. 95. *V. nigra*, labio, thoracis linea transversa scutellari, abdominis fasciis sex, femorum apice, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 419.*
Habitat in Europa, abdominis fascia prima remotissima, secunda utrinque sinuata.
- melanoccephala. 96. *V. capite nigro*, puncto inter antenas, thoracis fascia anteriore interrupta abdominisque quatuor et apicis lineola flavescens, femorum nigrorum apice tibiis plantisque luteis. *Mus. Lesk. p. 75. n. 420.*
Habitat in Europa.
- erythrocephala. 97. *V. nigra*, capite et abdomine ferrugineis: petiolo nigro apice flavo, segmentoque primo anterieus nigro posterius flavo, tertio quartoque margine flavis. *Mus. Lesk. p. 75. n. 421.*

Habitat extra Europam, ore, thoracis lateribus, basi maculaque oblonga, scutelli lineolis 2, tibiis plantisque flavis, alis luteis.

— — *antennis filiformibus, Crabrones Fabricii.*

tridentata. 98. V. abdomine fasciis duabus flavis, ano tridentato, alis nigris: margine albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 1. mant. inf. I. p. 294. n. 1.*

Habitat in Europa australi.

spinosa. 99. V. thorace posterius bidentato, abdomine fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 2. mant. inf. I. p. 294. n. 2.*

Habitat in Europa magis australi.

cornigera. 100. V. flavescens, thorace nigro flavo maculato, frontis cornu elevato emarginato. *Fabr. mant. inf. I. p. 294. n. 3.*

Habitat in India, magna, pedibus antennisque ferrugineis, his apice nigris.

fossoria. 101. V. thorace immaculato, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 3. mant. inf. I. p. 294. n. 4.*

Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 32. Fn. suec. 1662. Sphex fossoria.*

Habitat in Europae montibus-sabulosis, capite grandi anterieus truncato: ore argenteo, abdominis maculis posterioribus in fasciam confluentibus.

repanda. 102. V. cinereo-villosa, abdomine atro: fasciis quatuor glaucis repandis. *Fabr. mant. inf. I. p. 294. n. 5.*

Habitat in India, statura rostratae, nitida, antennis nigris: articulo primo pedibusque ferrugineis, abdomine glabro.

subterranea. 103. V. thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 470. n. 4. mant. inf. I. p. 295. n. 6.*

Habitat Hafniae.

maculosa. 104. V. thorace maculato, abdomine atro: maculis utrinque quatuor tibiisque flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 470. n. 5. mant. inf. I. p. 295. n. 7.*

Habitat in America boreali, mediae magnitudinis, femoribus, capite, antennisque nigris; harum articulo primo flavo; labio argenteo.

- flavipes. 105. nigra, thorace maculato, abdomine flavo: segmentorum marginibus anoque nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 470. n. 6. mant. inf. I. p. 295. n. 8.*
Habitat in Italia, mediae magnitudinis, labio pedibusque flavis, fronte pube argentea.
- sexcincta. 106. V. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis; primis interruptis. *Fabr. sp. inf. I. p. 470. n. 7. mant. inf. I. p. 295. n. 9.*
Habitat in Germania.
- interru- 107. V. thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque fla-
 pta. vis interruptis. *Fabr. mant. inf. I. p. 295. n. 10.*
Habitat in India, parva, antennis, fronte, mandibularum apice, femoribusque nigris, ore pedibusque flavis, alis albidis.
- cingulata. 108. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis continuis, ano nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 295. n. 11.*
Habitat Kilonii, et in Hispania, mediae magnitudinis, antennarum articulo primo subtus, capite sub antennis, pedibusque flavis.
- quadri- 109. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor,
 cincta. anoque flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 295. n. 12.*
Habitat Hafniae, cingulatae affinis, at duplo major.
- cribraria. 110. V. nigra, abdomine fasciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 470. n. 8. mant. inf. I. p. 296. n. 13.*
Fn. suéc. I. n. 1675. Vespa nigra, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis.
Syst. nat. XII. 2. p. 945. n. 23. Fn. suéc. 2. n. 1675. Müll. zool. dan. prodr. n. 1868. Sphex cribraria.
Schreb. Naturf. 20. p. 97. Sphex (cribraria) nigra, thorace immaculato; abdomine fasciis flavis: secunda tertiaque interruptis, clypeis ovatis punctatis.
Uddm. diff. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Raj. inf. p. 255. n. 15.
Rolander act. Stockh. 1751. p. 56. t. 3. f. I.
Degeer inf. II. 2. t. 28. f. 1-3.
Habitat in Angliae et Sueciae umbellatis.

- patellaria. III. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis flavis: secunda tertiaque interruptis, clypeis tibiaram anticarum ovatis punctatis. *Schreb. Naturf.* 20. p. 95. n. 1.
Goeze Naturf. 2. p. 21. t. 2.
Schaeff. ic. t. 81. f. 2. 3. et (σ^7) t. 177. f. 7.
v. Sheven Naturf. 15. p. 76. n. 1. et 20. p. 89.
Habitat in Germaniae umbellatis, praesertim aegopodio podagraria, thoracis maculis flavis a cribraria discreta, abdominis fascia prima interdum interrupta.
- peltaria. III2. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis flavis: tribus anterioribus interruptis, tibiaram anticarum clypeis punctatis lineatisque. *Schreb. Naturf.* 20. p. 98. t. 2. f. 6. 7.
v. Sheven Naturf. 15. p. 80. n. 3.
Habitat prope Neuwarp Pomeraniae, cribraria minor.
- scutularia. III3. V. nigra, thorace immaculato, abdomine maculis quatuor flavis, tibiaram anticarum clypeis lineatis. *Schreb. Naturf.* 20. p. 99. n. 4. t. 2. f. 8.
v. Sheven Naturf. 15. p. 82. n. 3.
Habitat prope Neuwarp Pomeraniae, peltaria minor.
- palmaria. III4. V. nigra, thorace flavo-lineato, abdomine immaculato, tibiaram anticarum clypeis bicoloribus. *Schreb. Naturf.* 20. p. 100. t. 2. f. 9.
v. Sheven Naturf. 20. p. 89. n. 7.
Habitat in Pomeraniae truncis quercus.
- clypeata. III5. V. nigra, abdomine flavo-fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo-clypeatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 471. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 296. n. 14.
Syst. nat. XII. 2. p. 945. n. 24. Sphex clypeata.
Schreb. Naturf. 20. p. 100. n. 5. Sphex (clypearia) nigra, thorace immaculato, abdomine lineis flavis: anticis interruptis, clypeis diaphanis obsolete punctatis.
Schreb. nov. inf. 11. t. 1. f. 8. Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.
von Scheven Naturf. 15. p. 90. t. 3. f. 19-23.
Schaeff. ic. t. 177. f. 8. 9.
Habitat in Germaniae floribus.
- scutata. III6. V. atra, ore pedibusque flavescens, tibiis anticis membranaceo-dilatatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 296. n. 15.
Habitat

Habitat Hafniae, clypeata triplo minor, antennarum articulo primo flavo, labii pube argentea, abdomine elongato, cylindrico, immaculato, tiliarum clypeo albo.

vaga. 117. V. nigra, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis anticis flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 471. n. 10. mant. inf. I. p. 296. n. 16.*

Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 36. Fn. suec. 1661. Scop. ent. carn. 785. Sphex vaga.*

Habitat in Europae floribus, thorace nunc maculato, nunc immaculato.

fabulosa. 118. V. niger, thorace maculato, abdomine maculis quatuor fasciisque posteriore flavis, pedibus ferrugineis. *Fabr. mant. inf. I. p. 296. n. 17.*

Habitat Hafniae, statura vagae, antennis ferrugineis, orbita oculorum antica flava.

melano-sticta. 119. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis: prima punctis nigric. *Fabr. mant. inf. I. p. 296. n. 18.*

Habitat Hafniae, statura et magnitudine vagae, antennarum articulo primo subtus, labii punctis duobus, orbita oculorum pedibusque flavis.

mystacea. 120. V. nigra, scutello flavo, abdominis segmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 471. n. 11. mant. inf. I. p. 297. n. 19.*

Syst. nat. XII. 2. p. 944. n. 21. Fn. suec. 1653. Sphex mystacea.*

Habitat in Europae floribus frequens.

arenosa. 121. V. nigra, abdominis fasciis quatuor flavis: segmento primo punctis duobus flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 297. n. 20.*

Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 31. Fn. suec. 1660. Sphex arc-naria.*

Habitat in Daniae, Sueciae arenosis, cuniculos fodiens, pedibus, scutellique linea transversa et punctis 2 flavis.

hispanica. 122. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis subinterruptis, alis albis apice fuscis. *Fabr. mant. inf. I. p. 297. n. 21.*

Habitat in Hispania, magna, labio late flavo, antennis rufis ante apicem nigris, pedibus ferrugineis.

- dimidiata. 123. *V. laevis atra*, thorace maculato, abdomine anteriori fascia punctis duobus anoque flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 471. n. 12. mant. inf. I. p. 297. n. 22.*
Habitat in Germania, parva, labio argenteo, antennarum articulo primo subtus pedibusque flavis.
- diadema. 124. *V. laevis atra*, abdomine pedibusque ferrugineo-flavis, labio albo. *Fabr. sp. inf. I. p. 471. n. 13. mant. inf. I. p. 297. n. 23.*
Habitat ad caput bonae spei, parva, macula inter antennas tridentata alba, thorace nunc maculato nunc immaculato, abdomine vivae sulphureo: segmento primo nigro.
- femorata. 125. *V. flava nigro maculata*, femoribus posterioribus crassissimis denticulatis flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 472. n. 14. mant. inf. I. p. 297. n. 24.*
Habitat in America meridionali.
- atra. 126. *V. atra*, scutello punctis duobus sub scutello abdominisque fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 472. n. 15. mant. inf. I. p. 297. n. 25.*
Habitat in America meridionali.
- uniglumis. 18. *V. scutello mucronato*, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis. *Fn. suec. 1681.* Fabr. sp. inf. I. p. 472. n. 16. mant. inf. I. p. 297. n. 26.*
Habitat in Europae floribus, imprimis umbellatis, thorace immaculato.
- Leucofoma. 127. *V. atra glabra*, labio argenteo. *Fabr. sp. inf. I. p. 472. n. 17. mant. inf. I. p. 297. n. 27.*
Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 36. Fn. suec. 1663. Sphex atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.*
Habitat in Europae floribus.
- gaditana. 128. *V. nigra*, thorace hirto, antennis alisque rufescentibus, abdomine fasciis quinque interruptis flavis. *Forst. nov. inf. sp. I. p. 90.*
Habitat in Hispania ad fretum Gaditanum, magnitudine vulgaris, interruptae affinis, maxillis, antennarum basi, thoracis lineis punctisque, femorum tibiatarumque apice flavis, abdomine sessili glabro.
- Leskii. 129. *V. thorace maculato*, abdomine fasciis sex flavis dorso angustioribus; prima interdum interrupta, pedibus flavis. *Mus. Lesk. p. 75. n. 425.*
Habitat in Europa.

- punctata. 130. V. thorace maculato, pedibus basi nigris abdominisque fasciis sex flavis; prima e punctis tribus tertiaque interrupta, labio argenteo. *Mus. Lesk. p. 75. n. 426.*
Habitat in Europa.
- Argyro-stoma. 131. V. thorace maculato, scutello concolore, abdomine fasciis sex flavis, labio argenteo, femoribus nigris, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p. 75. n. 427.*
Habitat in Europa.
- marginata. 132. V. nigra punctata, abdominis fasciis quatuor, ano marginato apice truncato bidentato. *Mus. Lesk. p. 75. n. 428.*
Habitat in Europa, insigni in abdominis fasciis petioloque utrinque adsidentibus maculis varietate, pedibus luteis basi nigris, femoribus apice truncatis.
- Chryso-stoma. 133. V. punctata nigra, fronte, ore, alarum puncto calloso, abdominis segmenti quarti macula utrinque triangulari, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p. 76. n. 429.*
Habitat in Europa, abdominis segmento primo basi, secundo toto, in medio triangulo nigro, ano marginato, femoribus ferrugineis: 4 anticis posterius nigris.
- flavipes. 134. V. antennarum basi, maxillis, tibiis, plantis, abdominisque fasciis sex flavis: tertia interrupta, labio argenteo, thorace maculato. *Mus. Lesk. p. 76. n. 431.*
Habitat in Europa, femoribus nigris, 4 anticis subtus flavis, abdominis petiolo interdum tripunctato fasciaque etiam secunda interrupta.
- ochropus. 135. V. thorace maculato, labio argenteo femorum nigrorum apice, tibiis, plantis abdominisque fasciis tribus flavis: anticis duabus interruptis. *Mus. Lesk. p. 76. n. 432.*
Habitat in Europa.
- unifasciata. 136. V. thorace maculato, labio argenteo, abdominis segmentis quatuor anticis utrinque macula flava, quinto fascia pedibusque ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 76. n. 434.*
Habitat in Europa.
- Melano-stoma. 137. V. thorace maculato, labio nigro tridentato, antennis, maxillis pedibusque rufo-luteis, abdominis petiolati segmento primo et secundo utrinque macula, quarto fascia flava. *Mus. Lesk. p. 76. n. 436.*
Habitat in Europa.

- cylindri- 138. V. labio pedibusque nigris, thorace maculato abdomine-
 ca. que cylindricis: segmentis tribus anticis supra fascia, sub-
 tus utrinque macula flava. *Mus. Lesk. p. 76. n. 438.*
*Habitat in Europa, labii utrinque linea, tibiarumque poste-
 riorum basi flavis, antennis apice ferrugineis.*
- pubef- 139. V. thorace immaculato pubescente, fronte, ore, tibiis plan-
 cens. tisque flavis, abdominis petiolati segmentis in margine lu-
 teis. *Mus. Lesk. p. 76. n. 438. b*
Habitat in Europa, antennis femoribusque 4 anticis nigris.
- nigerrima. 140. V. tota nigra. *Mus. Lesk. p. 77. n. 442.*
Habitat
- canef- 141. V. nigra canescens, abdominis petiolati segmentis dua-
 cens. bus anticis posterioribus gibbosis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 442.*
Habitat in Europa.
- chryso- 142. V. labio argenteo, thorace anterieus abdominisque petio-
 pus. lo utrinque puncto, segmentis quatuor anticis utrinque
 macula oblonga pedibusque flavis. *Mus. Lesk. p. 77.
 n. 443.*
Habitat in Europa, pedum basi nigra.
- ferrugi- 143. V. nigra, fronte labioque argenteis, thorace immaculato,
 nea. abdominis petiolo apice, segmentoque primo, antennis
 tibiis plantisque ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 444.*
Habitat in Europa, tibiis 4 posterioribus apice nigris.
- chryso- 144. V. labio argenteo, thorace immaculato, abdomine ni-
 gona. gro cano-nitente, geniculis flavis. *Mus. Lesk. p. 77.
 n. 445.*
Habitat in Europa.
- immacu- 145. V. nigra, thorace immaculato, fronte labioque subar-
 lata. genteis, abdomine petiolato, plantis subferrugineis.
Mus. Lesk. p. 77. n. 446.
Habitat in Europa.
- dichroa. 146. V. nigra, macula utrinque ad oculum aliaque sub alis,
 thoracis margine antico geniculisque flavis. *Mus. Lesk.
 p. 77. n. 447.*
Habitat in Europa.
- tibialis. 147. V. labio argenteo, thorace maculato, femoribus nigris, ti-
 bis flavis, posterioribus intus fuscis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 448.*
Habitat in Europa.

clavata. 148. V. tibiis posterioribus abdomineque petiolato clavatis: segmento primo apice luteo, labio argenteo, thorace anteriorius puncto utrinque flavo. *Mus. Lesk. p. 77. n. 449.*
Habitat in Europa; plantis flavis, femoribus nigris basi et apice flavis, tibiis flavis, mediis macula intus nigra, posterioribus medio nigris apice luteis.

lutea. 149. V. nigra, thorace immaculato, abdominis petiolati apice, maxillis, antennis, alarum macula, tibiis plantisque luteis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 450.*
Habitat in Europa.

braccata. 150. V. nigra, thorace immaculato, labio argenteo, antennis basi anteriorius, pedibusque anticis flavis, femoribus supra nigris. *Mus. Lesk. p. 77. n. 451.*
Habitat in Europa.

flavicans. 151. V. nigra, thorace utrinque puncto, maxillis, antennarum basi anteriorius, tibiis anticis posteriorumque quatuor basi flavis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 452.*
Habitat in Europa.

*** lingua inflexa quinquesida, Bembece Fabricii.*

signata. 24. V. labio superiori rotundato integro, corpore nigro flavoque vario. *Fabr. sp. inf. 1. p. 456. n. 1. mant. inf. 1. p. 285. n. 1.*
Syst. nat. XII. 2. p. 952. n. 24. Mus. Lud. Ulr. 410. Vespa thorace supra nigro lineis quatuor fasciis et duabus flavis.*

Sulz. hist. inf. t. 27. f. 9.

Habitat in America meridionali.

punctata. 152. V. labio superiori integro, abdominis segmentis atris: punctis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 2. mant. inf. 1. p. 285. n. 2.*

Habitat in Brasilia.

rostrata. 153. V. labio superiori conico fisso, abdomine atro: fasciis glaucis repandis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 3. mant. inf. 1. p. 285. n. 3.*

Sulz. hist. inf. t. 27. f. 10. Vespa armata.

Syst. nat. XII. 2. p. 957. n. 25. Fn. suec. 2. 1700. It. gotl. 336. Apis labio superiore conico inflexo, abdominis fasciis glaucis repandis.

En. suec. I. n. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incituris abdominis glabris, margine nigris.

Habitat in Europae monticulis arenosis, in singulis nidis pullo unico.

olivacea. 154. V. labio conico flavo, abdomine glauco: segmentorum marginibus nigris, ano tridentato. *Fabr. mant. inf. I. p. 285. n. 4.*

Habitat in Barbariae plantis, glaucae proxime affinis, ex cinereo fusca, antennarum nigrarum basi pedibusque flavis.

glauca. 155. V. labio conico, abdomine glauco: segmentis duobus nigris. *Fabr. mant. inf. I. p. 285. n. 5.*

Habitat Tranquebariae, statuta rostratae, flavescens, fronte, thoracisque dorso fuscis, abdominis segmentis singulis punctis 2 nigris.

tranquebarica. 156. V. labio conico, abdomine glauco: fasciis atris repandis. *Fabr. mant. inf. I. p. 286. n. 6.*

Habitat Tranquebariae, statura rostratae, capite, antennis subtus, scutelli arcibus 2 pedibusque flavis, vertice thoracisque dorso fuscis; abdominis fasciis 6, mandibulis apice atris.

fasciata. 157. V. nigra, labio rotundato, abdomine fasciis sex flavis: anticis quinque interruptis. *Fabr. sp. inf. I. p. 458. n. 4. mant. inf. I. p. 286. n. 7.*

Habitat in Italia, rostratae magnitudine, cinereo-pubescent, thorace fusco immaculato, antennis nigris: articulo primo subtus flavo, ultimo ferrugineo; labio pedibusque flavis, femoribus nigris, ano tridentato.

indica. 158. V. nigra, labio rotundato integro, thorace maculato, abdomine fasciis quinque interruptis flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 286. n. 8.*

Habitat in India, parva, maxillis testaceis apice nigris, ore flavo, abdomine glabro, pedibus subtestaceis, femoribus glabris.

ruficornis. 159. V. labio subconico, thorace fusco flavo-maculato, abdomine nigro: fasciis sex flavis, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. mant. inf. I. p. 286. n. 9.*

Habitat in Hispania, statura fasciatae, capite fusco: ore flavo, abdominis fasciis latis: primis 4 interruptis.

248. Apis. Os corneum: maxilla labioque apice membranaceis, lingua inflexa. Palpi quatuor inaequales, filiformes.

Antennae filiformes, breves.

Alae planae.

Aculeus feminis et neutris punctorius, reconditus.

* * lingua quinquefida, palpis brevissimis.

linguaria. 25. A. antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdomine nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 82. mant. inf. I. p. 306. n. 96.*

Habitat in Saxoniae floribus; lingua septemfida.

glauca. 56. A. antennis ferrugineis longitudine corporis hirsuti glaucique. *Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 81. mant. inf. I. p. 306. n. 95.*

Habitat in Oriente.

longicornis. I. A. antennis longitudine corporis hirsuti fulvique. *Fn. suec. 1684.* Scop. ent. carn. 794. Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 80. mant. inf. I. p. 306. n. 94.*

Scop. hist. nat. 4. p. 8. n. 1. Eucera longicornis.

Swammerd. bibl. nat. t. 26. f. 6.

Raj. inf. p. 243. n. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 413. n. 10.

Habitat in Europae et Sibiriae floribus, lingua septemfida.

tumulo-rum. 2. A. antennis longitudine corporis nigri pedibus maxillisque flavescens. *Fn. suec. 1685.* It. gozl. 336. Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 79. mant. inf. I. p. 306. n. 93.*

Sulz. hist. inf. t. 27. f. 14.

Habitat in Europae floribus.

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdomine fasciis duabus flavis interruptis. *Fn. suec. 1686.**

Habitat in Europa; an hujus generis?

57. A.

Apes, primae potissimum tribus vivunt in societate gynaecocratica, favos strunt melleos, neclare florum, melle, fructibus dulcibus visitantes; pupa quiescens imagini simillima, larva apus mollis specierum primi ordinis gregaria intra cellulas hexagonas, antrenrum antecris gibba obrusa, posterius attenuata.

- farfarise- 57. *A. antennis rectis abdomine brevioribus.* Scop. *ent. carn.*
 qua. n. 800.
Scop. ann. hist. nat. 4. p. 9. n. 2. Eucera farfarisequa.
Habitat in Carnioliâ, primo vere prodiens.
- curvicor- 58. *A. nigricans incana, antennis apice intortis subclavatis,*
 nis. abdomine subrotundo, alarum margine atro.
Scop. ann. hist. nat. 4. p. 9. n. 3. Eucera curvicornis.
Habitat circa Crempnizium Hungariae, longicorni affinis, at
minor, solitaria.
- centun- 4. *A. nigra, ventre lana fulva.* - *Fn. succ. 1687.* Scop. ent.*
 cularis. *carn. 799. Fabr. sp. inf. I. p. 484. n. 59. mant. inf. I. p.*
304. n. 70.
Raj. inf. p. 242. n. 6.
Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 410. n. 5.
Schaeff. ic. t. 252. f. 6. 7.
Habitat in Europa, intra terram plures nidos cylindricos
tanquam centunculos ex foliis rosae formans.
- punctata. 59. *A. nigra cinereo-villosa, abdomine atro: segmentis utrin-*
 que puncto albo, scutello integro. *Fabr. sp. inf. I. p.*
484. n. 60. mant. inf. I. p. 304. n. 71.
Habitat in Angliæ floribus, in Calabria.
- cincta. 60. *A. thorace cinereo-villoso, abdomine fusco: segmentorum*
 marginibus fulvis. *Fabr. sp. inf. I. p. 484. n. 61. mant.*
inf. I. p. 304. n. 72.
Habitat in Africa æquinoctiali, magna, fusca, plantis 4
posterioribus fulvo-villosis.
- bomby- 61. *A. cyanea nitida, abdomine aeneo.* - *Fabr. sp. inf. I. p.*
 leus. *484. n. 62. mant. inf. I. p. 304. n. 73.*
Habitat in nova Hollandia.
- muscaria. 62. *A. caerulefcens, ano albido.* *Fabr. sp. inf. I. p. 484. n.*
63. mant. inf. I. p. 304. n. 74.
Habitat in nova Hollandia.
- hae- 63. *A. atra, abdomine aeneo, ano rufo.* *Fabr. sp. inf. I. p.*
 morrhoi- *484. n. 64. mant. inf. I. p. 304. n. 75.*
 dalis. *Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.*
- cineraria. 5. *A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra, abdomi-*
 ne caerulefcente. *Fn. succ. 1688.* Fabr. sp. inf. I. p. 481.*
u. 42. mant. inf. I. p. 302. n. 47.

Schaeff. ic. t. 22. f. 5. 6.

Habitat in Europae floribus.

- analis. 64. A. thorace villosa cinereo, abdomine caerulefcente; ano nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 481. n. 43. mant. inf. 1. p. 302. n. 48.*
Habitat in America.
- haemor- 65. A. thorace villosa ferrugineo, abdomine atro, lateribus
rhousa. glauco maculatis, ano ferrugineo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 481. n. 44. mant. inf. 1. p. 302. n. 49.*
Habitat in Germania, nigra.
- mexica- 6. A. atra, alis atro-caerulefcentibus, abdominis petiolo obovato.
na. *Habitat in America, magna, sphaegis facie. Rolander.*
- carbona- 7. A. atra, alis caerulefcente-fuscis.
ria. *Habitat in Africa, magnitudine mellificae, levissime pubefcens, thorace posterioribus retuso.*
- retusa. 8. A. nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posterioribus extus lanatis. *Fn. suec. 1689.**
Habitat in Europa.
- rufa. 9. A. fusca, abdomine rufescente, fronte alba. *Fn. suec. 1690.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 483. n. 53. mant. inf. 1. p. 304. n. 64.
Raj. inf. p. 242. n. 7.
Sulz. kist. inf. t. 27. f. 15.
Habitat in Europae floribus frequens, antennis nigris, corpore brevioribus.
- lunata. 66. A. thorace ferrugineo, abdomine nigro albo fasciato, ventre lana nivea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 483. n. 54. mant. inf. 1. p. 304. n. 65.*
Habitat in America.
- bicolor. 67. A. nigra, abdomine hirta supra fulvo subtus niveo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 483. n. 55. mant. inf. 1. p. 304. n. 66.*
Habitat in India, statura centuncularis, at major.
- villosa. 68. A. atra, thorace abdomineque cinereo-hirtis, ventre lana atra. *Fabr. sp. inf. 1. p. 483. n. 56. mant. inf. 1. p. 304. n. 67.*
Habitat in India.

- pubescens. 69. *A. corpore cinereo pubescente immaculato. Fabr. sp. inf. I. p. 484. n. 57. mant. inf. I. p. 304. n. 68.*
Habitat in Italia, parva, abdominis segmentis margine albidioribus.
- myrtacea. 70. *A. nigra, abdomine toto ferrugineo. Fabr. sp. inf. I. p. 484. n. 58. mant. inf. I. p. 304. n. 69.*
Habitat in nova Hollandia.
- tunetana. 71. *A. nigra, thorace hirsuto rufo, abdominis segmentis margine rufo ciliato. Fabr. mant. inf. I. p. 304. n. 63.*
Habitat in regno Tunetano, statura et magnitudine rufae.
- bicornis. 10. *A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto rufo. Fn. succ. 1691.* Fabr. sp. inf. I. p. 483. n. 52. mant. inf. I. p. 304. n. 62.*
Habitat in Europa, copula connexam cum rufa vidit Forskäl.
- maxillo-fa. 11. *A. nigra, maxillis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico subtus luteo-hirsuto. Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 75. mant. inf. I. p. 305. n. 86.*
Habitat in Europae floribus, quadricinctae affinis, supra nuda, antennis subclavatis, abdominis segmentis margine interrupte albis.
- florica. 72. *A. cinereo-villosa, abdomine glabro rufo apice nigro. Fabr. mant. inf. I. p. 305. n. 87.*
Habitat in India, nigra, tibiis posterioribus valde compressis.
- truncorum. 12. *A. nigra glabra, fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis subtus flavicante. Fn. succ. 1692.**
Habitat in Europa.
- floriformis. 13. *A. hirsuta, abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato. Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 76. mant. inf. I. p. 305. n. 88. Syst. nat. XII. 2. p. 954. n. 13. Fn. succ. 1704.** *Apis nigra, abdomine subcylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis.*
Scop. ent. carn. 796.
Habitat in Europa, in floribus pernoctans.
- flavipes. 73. *A. nigra aeneo-nitida, pedibus flavis. Fabr. mant. inf. I. p. 305. n. 89.*
Habitat Kilonii, statura floriformis, at dupla minor, sub flavo.

- dentata.** 14. *A. viridis nitida, alis nigris, femoribus posterioribus dentatis.* *Mus. Lud.* 413.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 484. n. 65.
mant. inf. 1. p. 305. n. 76.
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 16.
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis, laevis.
- cordata.** 15. *A. viridis nitida, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posterioribus dilatatis.* *Mus. Lud. Ulr.* 414.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 485. n. 66. *mant. inf.* 1. p. 304. n. 77.
Degeer inf. 3. p. 572. n. 3. t. 28. f. 5.
Habitat in Surinamo.
- verficolor.** 74. *A. thorace hirto cinerascente, abdomine cyaneo, ano rufescente.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 485. n. 67. *mant. inf.* 1. p. 304. n. 78.
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.
- mellifica.** 22. *A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posterioribus ciliatis: intus transverse striatis.* *Fn. suec.* 1697. *Scop. ent. carn.* 811. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 480. n. 37.
mant. inf. 1. p. 302. n. 42.
Raj. inf. p. 240. *Apis domestica sive vulgaris.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 407. n. 1. *Apis gregaria.*
Mouff. inf. 2.
Aldrov. inf. 20.
Fonst. inf. 1. t. 2.
Swammerd. bibl. nat. t. 17. f. 1. (*operar.*). 3. (♀) et (♂) 4.
Reaun. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. 1. (*oper.*) 2. (♂) et (♀) 4.
Sulz. inf. t. 19. f. 123.
Habitat in Europae arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.
- REGINA** (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata, antennarum articulis 10. FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennarum articulis 11. OPERARIAE (Spadones) ad 20000, antennarum articulis 15, ventriculis 2, mellis ceraeque aculeatae ense retrorsum serrato, inflammante, latente intra vaginam cuspidatam.
- RESPUBLICA** *Alvearii gynaecocratica est, dum Femina imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obvium marem salutat, insiliendoque comprimit cum illius vitae dispendio; parit dein ova ad 40000 saepe quotannis, in adaptatis favi cellis; his exclusis gradu secundo supra calorem aestatis consuetum, adlescunt larvae sextiduo, nent ad parietes cellas, operarium-*

riuntur usque dum adultae evolant, alteroque die mellificant: Harum femina junior, per triduum, omni horae quadrante, fridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur serenis diebus, gulae dediti. Spadones, operarii, neutri, indefessi mel e nectare, ceram e polline potissimum florum sedulo legunt, quadrantis miliaris spatio, quoties per caelum licet, reducunt, favos cereos struunt sexangulari-prismaticos, eosque melle replent, feminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias et stationes ad portas instituant, hostes arcant aculei ictu, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emittendo colonias femina duce ad novas quaerendas sedes superato solstitio aestivo. Hostes imprimis sunt Myrmecophagae, Mures, Ursus Arctos, Viverra Ratel, Motacilla alba, Merops Apiaster, Cuculus indicator, Picus viridis, Falco apivorus, Pavones, Hirundines, Bufones, Phalaenae mellonella, cereana &c. Apes fures, vespae, pediculi; Aranea calycina, Famus, Frigus intempestivum e. a. Tulipae flores captivant. Flores melliferi non omnes, praecipui sunt tetradynamarum, echii, boraginis, verbasci, serpylli; imprimis Erica Suecica et Lüneburgensibus, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsis, Absinthium Sardis, Aconitum Ponticis &c. hinc mellis pretium et indoles varia. Pax Apum vestitur a D. D. J. O. Hagström; historiam apum dederunt Reaumur, Aubenton, de la Pluche, Albrecht, Ricm aliique.

--- ipsae Regem parvosque Quirites
Sufficiunt, aulasque et cerea Regna refingunt. Virg.

disjuncta. 75. A. nigra, thorace posterius abdomineque anterieus tomentosis flavis, alis fuscis. Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 38. mant. inf. I. p. 302. n. 43.

Habitat in America, magnitudine mellificae, abdomine cyaneo, nitido.

rufipes. 76. A. nigra, thorace posterius abdomineque anterieus tomento-ferrugineis, alis testaceis apice fuscis. Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 39. mant. inf. I. p. 302. n. 44.

Habitat in Africa aequinoctiali, magna, pedibus ferrugineis.

thoracica. 77. A. atra, thorace rufo, alis apice fuscis. Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 40. mant. inf. I. p. 302. n. 45.

Habitat in Daniae nemoribus.

flavifrons. 78. A. thorace hirsuto albicante; fascia nigra, abdomine caeruleo, ano cinereo. *Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 41. mant. inf. I. p. 302. n. 46.*

Habitat in Brasilia.

cunicularia. 23. A. pallescens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Fn. suec. 1698.* Fabr. sp. inf. I. p. 480. n. 36. mant. inf. I. p. 302. n. 41.*

Habitat in Europae terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrat, et distinctae inaediificant plures, ceterum mellificae simillima.

argillosa. 26. A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis petiolo clavato curvato.

Syst. nat. X. p. 569. Sphex ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.

Habitat in Surinamo, antennarum articulis 10-12, maxillis subulatis, prominentibus, edentulis, rostrum bivalve amplexantibus, abdominis segmento primo campanulato fusco, larva intra globulos argillaceos habitante; an hujus tribus, aut adeo generis? Rolander.

lagopus. 27. A. grisea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posterioribus clavatis, ano emarginato. *Fn. suec. 1702.* Fabr. sp. inf. I. p. 480. n. 33. mant. inf. I. p. 301. n. 37.*

Sulz. hist. inf. t. 27. f. 17.

Habitat in Europae floribus.

muffitans. 79. A. cyanea nigro-hirta, abdomine cupreo fulvo: segmento primo nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 301. n. 38.*

Habitat in Cayenna, magna, antennis nigris, alis subferrugineis apice albidis.

pilipes. 80. A. grisea, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. *Fabr. sp. inf. I. p. 480. n. 34. mant. inf. I. p. 302. n. 39.*

Pallas spicil. zool. 9. p. 24. t. I. f. 14. Apis plumipes.

Habitat in Anglia.

plumipes. 81. A. thorace fulvo, abdomine nigro: apice fulvo, tibiis posterioribus compresso-dilatatis hirsutis atris. *Fabr. sp. inf. I. p. 480. n. 35. mant. inf. I. p. 302. n. 40.*

Habitat in India, fronte antennisque nigris, illius linea labioque fulvis.

- manicata. 28. A. cinerea, abdomine nigro: maculis lateralibus flavis, ano quinque-dentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 482. n. 45. mant. inf. I. p. 302. n. 50.*
Syst. nat. XII. 2. p. 958. n. 28. Fn. suec. 1701. Apis nigra,*
 pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato.
Swammerd. bibl. nat. t. 26. f. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 408. n. 3.
Schaeff. icon. t. 32. f. 11. 12.
Habitat in Europae arboribus cavis.
- florentina. 82. A. abdomine maculis flavis lateralibus subtus hirsutissimo: segmentis tribus ultimis utrinque dentatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 46. mant. inf. I. p. 302. n. 51.*
Habitat in Europa australi.
- ireos. 83. A. thorace hirtio ferrugineo, abdomine atro: fasciis tribus interruptis albis, tarsis posterioribus angulato-dilatatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 482. n. 47. mant. inf. I. p. 302. n. 52.*
Pallas it. 2. p. 731. n. 93. Apis Ireos.
Habitat in Russiae iridis floribus, maculata major, ore, labio pedibusque flavis.
- maculata. 84. A. nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque sex transversis flavis, ano integro. *Fabr. sp. inf. I. p. 482. n. 48. mant. inf. I. p. 303. n. 54.*
Habitat in Italia, ore, punctis verticalibus, thoracis maculis lateralibus, tibiisque supra flavis, femoribus rufis.
- Aethiopia. 85. A. thorace nigro immaculato, abdomine atro: maculis utrinque sex transversis rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 302. n. 53.*
Habitat in Barbariae floribus, statura maculatae, at paulo major, alis obscuris, antennis pedibusque ferrugineis, illis apice nigris, abdomine subtus aureo hirsuto.
- interrupta. 86. A. pubescens nigra, abdomine strigis quinque flavis: anticis duabus interruptis, ano bidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 482. n. 49. mant. inf. I. p. 303. n. 55.*
Habitat in Italia, statura maculatae, at thorace immaculato magis pubescente.
- varia. 87. A. nigra, abdominis segmentis maculis quatuor transversis flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 483. n. 50. mant. inf. I. p. 303. n. 56.*

- Habitat in Italia, maculatae affinis, macula ad labium utrumque, puncto pone oculos parvo, thoracis linea marginali, maculisque duabus scutellaribus, pedibusque flavis.*
- rotunda- 88. *A. nigra cinereo-hirta, abdomine subglobofo: segmentorum marginibus albis. Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 57.*
ta. *Habitat Hafniae, statura variae, at minor.*
- erythro- 89. *A. fusco ferrugineoque varia, abdomine flavo: segmentorum marginibus atris. Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 58.*
pus. *Habitat in Hispania, statura et magnitudine, labio flavo, thorace, antennis femorumque basi nigris.*
- ferrugi- 90. *A. capite thoraceque nigris ferrugineo maculatis, abdomine pedibusque ferrugineis. Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 59.*
nea. *Habitat in Hispaniae floribus, statura variae, at duplo minor, alis fuscis.*
- trispino- 91. *A. nigra, abdomine utrinque punctis duobus flavis, scutello trispinoso. Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 60.*
la. *Habitat Halae Saxonum, parva, statura ferruginae, oris pube argentea; thorace immaculato, pedibus apice ferrugineis.*
- quadri- 29. *A. fusca; abdomine cingulis quinque albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. Fn. succ. 1703.* Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 68. mant. inf. I. p. 305. n. 79.*
dentata. *Swammerd. bibl. nat. t. 26. f. 4.*
Habitat in Europa.
- lanipes. 92. *A. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus posterioribus hirsutissimis. Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 69. mant. inf. I. p. 305. n. 80.*
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.
- caecutiens. 93. *A. fusca, abdomine glabro ferrugineo utrinque nigro maculato. Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 70. mant. inf. I. p. 305. n. 81.*
Habitat in Lipsiae hortis.
- tridentata. 94. *A. scutello tridentato, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis. Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 71. mant. inf. I. p. 305. n. 82.*
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.
- fasciata. 30. *A. supra lutea; fascia baseos alarum atra. Fabr. sp. inf. I. p. 483. n. 51. mant. inf. I. p. 304. n. 61.*

Habitat

Habitat in Africa, manicatae facie, antennis nigris, pectore subtus albedo, abdominis segmentis duobus primis atris: lateribus albis, tibiis valde hirsutis atris.

- barbara. 31. A. nigra, thoracis ambitu rufo.
Habitat in Barbaria, forniciae majoris magnitudine, abdomine ex ovato subulato, ad incisuras vittis albidis pubescente: segmento primo minimo, secundo maximo.
- conica. 32. A. fusca, abdomine conico acutissimo: segmentorum marginibus albis, scutello inermi. *Fn. suec. 1705.* Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 72. mant. inf. I. p. 305. n. 83. Raj. inf. p. 252. n. 4. Reaum. inf. 6. t. 11. f. 2-4.*
 β) Apis alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. I. p. 485.*
Habitat in Europae floribus, β) in nova Hollandia.
- sexcincta. 95. A. cinerea, abdomine cylindrico nigro: fasciis sex albis, pedibus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 73. mant. inf. I. p. 305. n. 84.*
Habitat in America, florifomni major.
- quadri- 96. A. nigra, abdomine cylindrico: fasciis quatuor albis. *Fabr. cincta. sp. inf. I. p. 486. n. 74. mant. inf. I. p. 305. n. 85.*
Habitat in Soroc Danorum.
- annulata. 33. A. nigra, fronte annulisque pedum albis. *Fn. suec. 1706.* Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 77. mant. inf. I. p. 305. n. 90.*
Habitat in Europae et Sibiriae floribus frequens, parva, moschum olens.
- smarag- 97. A. viridis, abdomine maculis quatuor atris. *Fabr. mant. dula. inf. I. p. 305. n. 91.*
Habitat Tranquebariae, parva, statura annulatae, antennis nigris, labio testaceo.
- albipes. 98. A. fusca, abdominis medio rufo, tibiis albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 78. mant. inf. I. p. 306. n. 92.*
Habitat in Italia, parva, statura annulatae, pedibus nigris, abdominis segmentis secundo tertioque interdum rufis: macula media nigra.
- ferrugina- 35. A. nigra glabra, abdomine, antennis, ore pedibusque
 12. ferrugineis.
Habit. in Europa, parva, thoracis puncto utrinque flavo elevato, abdomine ovato glabro, femorum basi nigra; an hujus tribus?

- bipuncta- 36. *A. hirsuta atra*, abdominis cingulis duobus flavis: primo punctis duobus lateralibus nigris. *Lepechin it. 1. t. 17. f. 3.*
Habitat in Sibiria.
- cariofa. 37. *A. fusca subvillosa*, fronte pedibusque flavis. *Fn. suec. 1708.**
Habitat in Europae ligno carioso.
- dimidia- 99. *A. hirsuta atra*, dorso fasciis duabus flavis interruptis, alis a basi ad medium rubicundis, cetera fuscis. *Lepechin it. 1. t. 17. f. 10.*
Habitat ad mare Caspium.
- latipes. 100. *A. hirsuta atra*, tarsis anticis explanatis flavis intus ciliatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 1. mant. inf. 1. p. 299. n. 1.*
Drury inf. 2. t. 48. f. 2.
Habitat in Sina.
- violacea. 38. *A. hirsuta atra*, alis violaceis. *Mus. Lud. Ulr. 415.**
Geoffr. inf. par. 2. p. 416. n. 19. Scop. ent. carn. 812.
Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 2. mant. inf. 1. p. 299. n. 2.
Degeer inf. 3. p. 576. n. 10. t. 28. f. 15. Apis gigas.
Petiv. gozoph. t. 12. f. 5.
Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1. 2.
Habitat in Europae Sibiriaeque magis australis et Indiae truncis exsiccatis, quos perforat, secundum longitudinem excavat, ibique plures nidos, singulos annulis 4, 5 ligneis distinctos a fundo incipiens polline herbarum melli mixto replet, et unicuique ovum concredit; pupae caput deorsum spectat, ut in fundo exitum quaerat apis perfecta.
- nigrita. 101. *A. hirsuta atra*, fronte abdominisque lateribus cinereis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 3. mant. inf. 1. p. 299. n. 3.*
Habitat in Africa aequinoctiali.
- caffra. 39. *A. hirsuta nigra*, thorace posteriori abdomineque anteriori flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 300. n. 15.*
Habitat ad caput bonae spei, statura et magnitudine surinamensis.
- africana. 102. *A. hirsuta nigra*, thoracis dorso flavo, abdomine virescente: segmento primo flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 477. n. 14. mant. inf. 1. p. 300. n. 16.*
Habitat in Africa aequinoctiali, statura surinamensis, antennae apice ferrugineae, alis fuscis.
- olivacea. 103. *A. hirsuta virescens*, abdomine subtruncato pedibusque quatuor posterioribus apice nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 300. n. 17.*
Habitat in Sierra Leon Africae, mediae magnitudinis.

- carolina. 40. *A. hirsuta atra*, abdomine supra flavescente. *Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 4. mant. inf. 1. p. 299. n. 4.*
Habitat in America; statura lapidariae. Garden.
- terrestris. 41. *A. hirsuta nigra*, thorace cingulo flavo, ano albo. *En. suec. 1709. Scop. ent. carn. 815. Fabr. sp. inf. 1. p. 475. n. 5. mant. inf. 1. p. 299. n. 5.*
Mouff. inf. 52.
Goed. inf. 2. t. 46.
List. goed. f. 105.
Bradl. nat. t. 26. f. 1. D.
Raj. inf. p. 247. n. 5.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. 1.
Frisch inf. 9. t. 13. f. 1.
Sulz. inf. t. 19. f. 124.
Schaeff. elem. t. 20. f. 6.
icon. t. 69. f. 7.
Habitat in Europae terra, profunde nidificans, strenueque mellificans; in pratis Kiloniensibus interdum quadruplo minor.
- crypta- 104. *A. hirsuta nigra*, abdominis fascia flava, ano albo. *Fabr. rum. sp. inf. 1. p. 476. n. 6. mant. inf. 1. p. 299. n. 6.*
Habitat Hafniae.
- runderata. 105. *A. hirsuta atra*, thorace flavo: fascia atra, abdomine anterius flavo, ano albo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 476. n. 7. mant. inf. 1. p. 299. n. 7.*
Habitat Hafniae, in Calabria, in Madera.
- nemo- 106. *A. hirsuta atra*, thorace fascia interrupta flava, ano pal- rum. lido. *Fabr. sp. inf. 1. p. 476. n. 8. mant. inf. 1. p. 299. n. 8.*
Habitat Hafniae.
- foroensis. 107. *A. hirsuta atra*, ano albo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 476. n. 9. mant. inf. 1. p. 300. n. 9.*
Schaeff. ic. t. 251. f. 6.
Habitat in silvis Soroensisibus, statura ruderatae.
- horto- 42. *A. hirsuta nigra*, thorace abdomineque anterius flavis, ano rum. albo. *En. suec. 1710.* Fabr. sp. inf. 1. p. 477. n. 15. mant. inf. 1. p. 300. n. 18.*
Habitat in Europae hortis, magnitudine varians.
- prato- 43. *A. hirsuta nigra*, thorace anterius flavo, ano rubro. *En. rum. suec. 1711.**
Fabr.

Fabr. sp. inf. 1. p. 477. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 300. n. 19.
Apis arbustorum.
Habitat in Daniae nemoribus et Italia.

lapidaria. 44. *A. hirsuta atra*, ano fulvo. *Fn. succ.* 1702.* *Geoffr. inf.*
par. 2. p. 417. Scop. ent. carn. 813. *Fabr. sp. inf.* 1. p.
 477. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 300. n. 20.

Raj. inf. p. 246. n. 1.

Reaum. inf. 6. t. 1. f. 1-4.

Frisch inf. 9. t. 25. f. 2.

Schaeff. ic. t. 69. f. 9.

Habitat in lapidum acervis, strenue mellificans, interdum triplo minor.

sylva- 45. *A. hirsuta pallida*, thoracis fascia abdomineque posterius
 rum. nigris, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 477. n. 18. *mant.*
inf. 1. p. 301. n. 21.

Syst. nat. XII. 2. p. 960. n. 45. *Fn. succ.* 1713.* *Apis hir-*
suta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro.

Scop. ent. carn. 822.

Habitat in Europae nemoribus.

bryorum. 108. *A. hirsuta flava*, abdomine virescente. *Fabr. sp. inf.* 1.
 p. 478. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 22.

Habitat in nova Hollandia.

agrorum. 109. *A. hirsuta atra*, thorace toto anoque ferrugineis. *Fabr.*
mant. inf. 1. p. 301. n. 23.

Habitat in Europae floribus, magna.

musco- 46. *A. hirsuta fulva*, abdomine flavo. *Fn. succ.* 1714.* *Fabr.*
 rum. *sp. inf.* 1. p. 478. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 24.

Raj. inf. p. 246. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 2. f. 3. 4.

Frisch inf. 9. t. 26. f. 8.

Schaeff. ic. t. 69. f. 8.

Habitat sub Europae muscis, mellificans.

hypno- 47. *A. hirsuta fulva*, abdominis fascia nigra, ano albo. *Fn.*
 rum. *succ.* 1715.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 21. *mant. inf.* 1.
 p. 301. n. 25. *Scop. ent. carn.* 820.

Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 418?

Habitat sub Europae muscis.

- sibirica.** 110. *A. hirsuta flava*, thoracis fascia anoque fulvis. *Fabr. sp. inf. I. p. 478. n. 22. mant. inf. I. p. 301. n. 26.*
Habitat in Sibiria, nigra, flavo-birta.
- fragrans.** 111. *A. hirsuta flava*, thoracis fascia nigra. *Päll. it. I. p. 474. n. 75.*
Fabr. sp. inf. I. p. 478. n. 23. mant. inf. I. p. 301. n. 27.
Apis pratorum.
Habitat in Daniae nemoribus et Sibiria; femina rosam olet.
- lucorum.** 48. *A. hirsuta flava*, ano albido. *Fn. suec. 1716.* Fabr. sp. inf. I. p. 478. n. 24. mant. inf. I. p. 301. n. 28.*
Habitat in Europae floribus.
- brasilianorum.** 49. *A. hirsuta helvola*, femoribus basi nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 479. n. 28. mant. inf. I. p. 301. n. 32.*
Habitat in America, magnitudine violaceae undique velleo-testaceo vestita, rostro conico subulato, oculis atris, antennis supra fuscis subtus testaceis, maxillis nigris bidentatis, femoribus testaceis glabris compressis, tibiis plantisque testaceo-pilosis. Spengler.
- acervorum.** 50. *A. hirsuta atra*, tibiis posterioribus ferrugineis. *Fn. suec. 1717.* Fabr. sp. inf. I. p. 479. n. 25. mant. inf. I. p. 301. n. 29.*
Schaeff. ic. t. 78. f. 5.
Habitat in Europa sub terra.
- subterranea.** 51. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. suec. 1718.* Fabr. sp. inf. I. p. 479. n. 26. mant. inf. I. p. 301. n. 30.*
Raj. inf. p. 246. n. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 416. n. 20.
Habitat in Europae floribus.
- maiorum.** 112. *A. hirsuta atra*, scutello abdomineque pallefcentibus, ano rufo. *Fabr. sp. inf. I. p. 479. n. 27. mant. inf. I. p. 301. n. 31.*
Habitat Kilonii.
- surinamensis.** 52. *A. hirsuta nigra*, abdomine, excepto primo segmento, flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 476. n. 10. mant. inf. I. p. 300. n. 10.*
Drury inf. I. t. 43. f. 4.
Degeer inf. 3. p. 574. n. 6. t. 28. f. 9.
Habitat in Surinamo.

- virginica. 113. *A. hirsuta pallida*, abdomine, excepto segmento primo, atro. *Mant. I. p. 540. Fabr. sp. inf. I. p. 476. n. 11. Drury inf. I. t. 43. f. 1.*
Habitat in Virginia.
- hispanica. 114. *A. hirsuta flavescens*, abdomine apice nigro, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. *Fabr. mant. inf. I. p. 300. n. 12.*
Habitat in Hispania, statura et magnitudine virginicae, antennis pedibusque nigris, labio flavo.
- antiguen- 115. *A. hirsuta atra*, thorace abdomineque antèrius flavis.
fis. *Fabr. sp. inf. I. p. 476. n. 12. mant. inf. I. p. 300. n. 13.*
Habitat in insula Antigua.
- america- 116. *A. hirsuta nigra*, thoracis dorso flavo, abdomine viref-
norum. cente: segmento primo flavo. *Fabr. mant. inf. I. p. 300. n. 14.*
Fabr. sp. inf. I. p. 477. n. 13. *Apis hirsuta nigra*, thorace antice flavo, abdomine flavo, ano nigro.
Habitat in America boreali.
- aestuans. 53. *A. hirsuta caerulecente-atra*, thorace supra flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 479. n. 29. mant. inf. I. p. 301. n. 33.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 961. n. 53. Mus. Lud. Ulr. 416.** *Apis hirsuta nigra*, thorace flavo.
Degeer inf. 3. p. 573. n. 4. t. 28. f. 7. *Apis leucothorax.*
β) *Apis thorace toto albo hirta.* *Fabr. mant. inf. I. p. 301.*
Habitat ad caput bonae spei, in America, nova Hollandia, β) in Sina.
- tropica. 54. *A. hirsuta nigra*, abdomine postèrius flavo. *Mus. Lud. Ulr. 416.* Fabr. sp. inf. I. p. 479. n. 30. mant. inf. I. p. 301. n. 34.*
Habitat in regionibus magis australibus.
- senilis. 117. *A. hirsuta cinerea.* *Fabr. sp. inf. I. p. 479. n. 31. mant. inf. I. p. 301. n. 35.*
Habitat in Daniae nemoribus.
- feminuda. 118. *A. thorace hirta atro antèrius flavo*, abdomine nudò atro: fascia interrupta hirta. *Fabr. sp. inf. I. p. 479. n. 32. mant. inf. I. p. 301. n. 36.*
Habitat in Germania, mediae magnitudinis.

- alpina. 55. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Fn. suec.* 1719.*
Habitat in Laponniæ alpibus.
- leucorh- 119. *A. hirsuta*, thorace luteo, abdomine nigro posterius albo.
ula. *Mus. Lesk. p. 78. n. 472.*
Habitat in Europa.
- chaleo- 120. *A. hirsuta flavo-lutea*, antennis basi antèrius flavis, alis
ptera. cupreo-nitentibus. *Mus. Lesk. p. 78. n. 473.*
Habitat extra Europam.
- cyano- 121. *A. hirsuta nigra*, alis violaceis: margine posteriore et te-
ptera. nuire late fuscis, plantis subtus ferrugineis. *Mus. Lesk.*
p. 78. n. 474.
Habitat - - -
- melano- 122. *A. hirsuta nigra*, thorace antèrius griseo, pedibus glabris,
cephala. plantis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 475.*
Habitat in Europa.
- grisea. 123. *A. hirsuta grisea*, fronte alba, abdominis segmentorum
marginibus griseis. *Mus. Lesk. p. 79. n. 499.*
Habitat in Europa.
- collina. 124. *A. albido-villosa*, abdomine nigro: cingulis tribus albi-
dis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 6.*
Scop. ent. carn. 823. Apis collium.
Habitat in silvis Carnioliae, abdominis segmentis interdum
ex albido rufescentibus.
- floralis. 125. *A. tota rufa*, abdominis fasciis quatuor vel quinque ni-
gris. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 7.*
Habitat in Europæ floribus, a. hypnorum similis, ac paulo
minor.
- musciformis. 126. *A. nigra*, rostro rufo, oculis flavis, alis fusco-violaceis.
Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 8.
Habitat in Carnioliae circa Duinam, Tergestum, et Istriæ
vici, nidum in fenestris parans argillosum: puteis cylindri-
cis, habitu violaceæ.
- luctuosa. 127. *A. hirsuta nigra*, maculis albis thoracis utrinque lunæ,
abdominis quatuor. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 13. n. 9.*
Habitat in Hungaria circa Schemniz et Cremniz, statura
muscæ carnariæ, rostro ferrugineo, thorace antèrius al-
bicante, abdomine nitente glabro.

- degener. 128. *A. hirsuta*, thorace rufo-villoso, abdominis fasciis antennisque longitudine alarum primorum nigris. *Sop. ann. hist. nat. 4. p. 13. n. 10.*
Habitat in montibus Carniolicis circa Idriam, statura mellificae, at crassior.
- vespiformis. 129. *A. hirsuta rufa*, fronte, abdominis fasciis interruptis pedibusque flavis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 14. n. 11.*
Habitat circa Cremona in Hungaria, alis primoribus fuliginosis, abdomine nitente: maculis ad basin utrinque 2 flavis.
- agilissima. 130. *A. nigra albido-villosa*, abdominis oblongi lucidi segmentis margine pallidioribus. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 14. n. 12.*
Habitat in Hungaria inferiore, rostro longo, antennis thoracis longitudine, alis nigro-venosis, tibiis villosis.
- fuliginosa. 131. *A. nigra subpubescens*, abdominis subrotundi segmentis margine flavescens, alis fuliginosis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 15. n. 13.*
Habitat in Hungaria, agilissima crassior.
- arvensis. 132. *A. hirsuta nigra*, thorace cano: cingulo nigro, abdomine toto ferrugineo: basi cano. *Schranck inf. austr. p. 397. n. 800.*
Habitat in Austriae arvis, capite, pedibus anterioribus, abdomineque subter glabris.
- fulva. 133. *A. hirsuta nigra*, thorace abdomineque fulvis. *Schranck inf. austr. p. 400. n. 805.*
Habitat Vindobonae, alis hyalinis.
- bryorum. 134. *A. nigra*, thorace abdominisque basi hirsuto-fulvis. *Schranck inf. austr. p. 402. n. 812.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 409.
Habitat in Austria et Gallia.
- convexa. 135. *A. nigra*, rufo-pubescens, abdomine excavato punctato. *Schranck inf. austr. p. 405. n. 817.*
Scop. ent. carn. 798? Apis globosa.
Habitat Vindobonae, fronte albo-villosa, alis primoribus fuliginosis.
- caesia. 136. *A. nigra villosa*, abdomine ferrugineo: segmentorum apicibus flavis. *Schranck inf. austr. p. 405. n. 818.*
Habitat

Habitat in monte Kallenberg prope Viennam Austriae, villo cinereo aut cauo, frontis pilis flavescensibus.

leucozo- 137. A. nigra pilosa, abdominis segmentis basi albis. *Schranck*
nia. *inf. austr. p. 406. n. 819.*

Habitat in Austriae silvis, pedibus rufescentibus.

leucosto- 138. A. nigra tomentosa, abdominis segmentis albo-ciliatis,
ma. ore ventreque albis. *Schranck inf. austr. p. 406. n. 820.*

Habitat Viennae Austriae.

hirta. 139. A. nigra hirta, alis primoribus violaceo-nigris, abdomine
cingulo duplici flavo. *Schranck inf. austr. p. 407. n. 822.*

Habitat in Austria superiore, vere infra muscos frequens, sine cellula aut nido, punctis impressis inaequalis, capite glabro, alis posterioribus hyalinis.

bicincta. 140. A. nigra villosa, ore abdominisque glabri cingulis duo-
bus albis. *Schranck inf. austr. p. 411. n. 826.*

Habitat in Austria superiore, albido-villosa.

hemi- 141. A. nigra rufo-subhirsuta, abdomine hemisphaerico.
sphaerica. *Schranck inf. austr. p. 411. n. 827.*

Habitat in Austria superiore, abdomine fusco subaeneo.

fulviven- 142. A. nigra subtomentosa, abdominis nitentis basi fulva,
tris. apice nigro. *Schranck inf. austr. p. 411. n. 828.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 415.

Habitat in Austria et Bavaria, fronte caua, ore tibiisque flavis.

novebo- 143. A. atra subvillosa, alis atro-caerulescentibus, abdominis
racensis. segmento secundo tertioque fascia flava. *Forst. nov. inf. sp. 1. p. 93.*

Drury inf. t. 44. f. 5?

Habitat in Noveboraco, vespaе vulgaris magnitudine, tibiarum anticarum spina incurva, tarsorumque posteriorum spinis ferrugineis.

albifrons. 144. A. pubescens, fronte, thorace tibiisque abdomi-
nis albis. *Forst. nov. inf. sp. 1. p. 94.*

Schaeff. ic. t. 22. f. 14.

Habitat in Anglia, ad fretum Hispaniae Gaditanum et in Germania, magnitudine ap. tumulorum, fronte truncata, antennis crassiusculis, alis hyalino-fuscis: venis nigris.

- vesparia. 145. A. nigra, antennis ore maxillis pedibus alisque ferrugineis, thorace punctis, abdomine fasciis quinque flavis: primis interruptis. *Forst. nov. inf. sp. 1. p. 92.*
Schaeff. ic. t. 53. f. 11. et t. 81. f. 7.
Habitat in America septentrionali et Germania, magnitudine mellificae, facie vespae, maxillis apice fuscis.
- sericea. 146. A. capite thoraceque viridi-nitente; abdomine nigro: fasciis quinque pedibusque flavis. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 91.*
Habitat in America septentrionali, chrysidis ignitae magnitudine et facie, labio maxillisque flavis, oculis alisque fuscis.
- praecox. 147. A. nigra rufo-subvillosa, abdomine glabro: fasciis tribus supra albis subtus rufis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 15. n. 14. ent. carn. 804.*
Habitat in Carniolia, mellificae similis, sed minor, primo vere, florente salice rubra prodiens; anne potius ad terram tribum referenda?
- vespoides. 148. A. antennis ore scutello pedibusque fulvis, abdomine supra cingulis flavis nigrisque alternis. *Schranck inf. austr. p. 408. n. 823.*
Habitat in Austria superiore, alis apice obscurioribus.
- sphogoides. 149. A. ore flavo, antennis pedibusque fulvis, abdomine fulvo-testaceo: cingulis flavis. *Schranck inf. austr. p. 409. n. 824.*
Habitat in Austria superiori, nigra, alis apice obscurioribus.
- minuta. 150. A. nigra nitens, antennis subtus fulvescentibus. *Schranck inf. austr. p. 412. n. 829.*
Habitat in Austriae palorum antiquorum apricorum foraminibus.
- sanguinolenta. 151. A. nigra, thorace rubro. *Schranck inf. austr. p. 412. n. 830.*
Habitat in Austria, antennis infractis.
- leucopus. 152. A. fronte thoraceque albidis, scutello bidentato, abdomine atro: segmentorum marginibus pedibusque albis. *Mus. Lesk. p. 79. n. 489.*
Habitat extra Europam.

- leucomelas. 153. A. grisea, abdomine atro: segmento secundo utrinque macula, tertio quarto apiceque marginibus albis. *Mus. Lesk. p. 79. n. 490.*
Habitat extra Europam.
- lutea. 154. A. luteo-grisea, abdomine fusco: segmento tertio utrinque macula grisea, quarto margine albido, quinto fulvo. *Mus. Lesk. p. 79. n. 495.*
Habitat in Europa, pedibus lanatis fulvis.
- acuminata. 155. A. grisea, abdomine nigro apice acuminato: segmentis singulis utrinque macula griseo-albida. *Mus. Lesk. p. 79. n. 496.*
Habitat in Europa.
- fusciventris. 156. A. capite nigro, thorace luteo-griseoque vario, abdomine fusco-pubescente, femoribus posterioribus albo-villosis. *Mus. Lesk. p. 79. n. 497.*
Habitat in Europa.
- nigriventris. 157. A. grisea, abdomine posterius nigro. *Mus. Lesk. p. 79. n. 498.*
Habitat in Europa.
- einerascens. 158. A. hirsuta grisea, fronte alba, abdominis segmentorum marginibus griseis. *Mus. Lesk. p. 79. n. 499.*
Habitat in Europa.
- Leskii. 159. A. grisea, fronte alba, abdomine fusco-griseo-pubescente. *Mus. Lesk. p. 79. n. 500.*
Habitat in Europa.
- sercata. 160. A. fronte maxillisque flavis, thorace luteo, abdomine fusco-pubescente: segmentorum ultimorum margine griseo. *Mus. Lesk. p. 79. n. 501.*
Habitat in Europa.
- liturata. 161. A. luteo-grisea, fronte utrinque macula albo-rufescente: punctulis duobus nigris, abdomine fusco: segmentorum margine griseo-luteo. *Mus. Lesk. p. 79. n. 505.*
Habitat in Europa.
- nebulosa. 162. A. grisea, abdomine fusco: apice tibiis plantisque ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 506.*
Habitat in Europa.

- fulvipes. 163. A. grisea, abdominē nigro: segmentorum tertii, quarti
quintique marginibus albis, pedibus fulvis lanatis. *Musf.*
Lesk. p. 80. n. 507.
Habitat in Europa.
- Annulus. 164. A. grisea pilosa, thorace abdominisque medio fascia ne-
bulosa nigra. *Musf. Lesk. p. 80. n. 508.*
Habitat in Europa.
- fordida. 165. A. luteo-grisea, abdomine fusco: segmentorum margini-
bus griseis. *Musf. Lesk. p. 80. n. 511.*
Habitat in Europa.
- lutescens. 166. A. nigra cylindrica, fronte griseo-pubescente, mystace,
thorace, pedibus abdominisque glabri segmentis, margine
luteis. *Musf. Lesk. p. 80. n. 512.*
Habitat in Europa.
- armata. 167. A. fusca, capite thoraceque griseis, maxilla basi dente
armata, plantis luteis. *Musf. Lesk. p. 80. n. 514.*
Habitat in Europa.
- denticula. 168. A. nigra, antennis apicem versus luteis, femoribus po-
sterioribus subtus dente armatis. *Musf. Lesk. p. 80. n. 515.*
Habitat in Europa.
- rufescens. 169. A. nigra, abdomine tibiis plantisque rufis. *Musf. Lesk.*
p. 80. n. 516.
Habitat in Europa.
- tutulenta. 170. A. fusca griseo-pubescentis. *Musf. Lesk. p. 80. n. 517.*
Habitat in Europa.
- chryso- 171. A. nigra, fronte alba, labio margine flavo. *Musf. Lesk.*
stoma. *p. 80. n. 518.*
Habitat in Europa.
- ochroce- 172. A. lutea, abdomine nigro glabro: segmentorum secundi,
phala. tertii quartique marginibus albidis. *Musf. Lesk. p. 80. n. 519.*
- ursina. 173. A. nigra, pedibus posterioribus fulvis hirsutissimis. *Musf.*
Lesk. p. 80. n. 520.
Habitat in Europa.
- nigricans. 174. A. nigra, thorace griseo, abdominis segmentis margine
luteo-griseis. *Musf. Lesk. p. 80. n. 521.*
Habitat in Europa.

- cana*. 175. *A. cana*, abdominis segmentorum marginibus canis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 522.*
Habitat in Europa.
- Triangulum*. 176. *A. nigra*, fronte utrinque macula trigona alba, thorace maculato, abdomine ferrugineo, apice nigro, pedibus nigris: tibiis basi albis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 523.*
Habitat in Europa.
- rostrata*. 177. *A. nigra*, rostro incurvo corneo, ex vesicula conica prodeunte, abdominis incisuris fasciis undatis flavicantibus, pedibus flavis. *Lepechin it. 1. p. 315. t. 19. f. 6.*
Habitat ad mare Caspium, an hujus generis?
- canescens*. 178. *A. cana*, rostro incurvo corneo ex vesicula conica prodeunte, abdomine lituris obscurioribus. *Lepechin it. 1. p. 315. t. 17. f. 9.*
Habitat ad mare Caspium, an hujus generis?
- ** *lingua trifida.*
— *labio utrinque setis duabus membranaceis armato,*
Andrenae Fabricii.
- melvola*. 176. *A. thorace ferrugineo, abdomine cinerascente.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 473. n. 5. mant. inf. 1. p. 298. n. 6.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 955. n. 16. Fr. suec. 1693.** *Apis rufa villosa oblonga subtus albida.*
Habitat in Europae floribus.
- bicolor*. 179. *A. thorace villoso ferrugineo, abdomine atro immaculato.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 473. n. 6. mant. inf. 1. p. 298. n. 7.*
Habitat in Daniae nemoribus.
- tricolor*. 180. *A. thorace nigro posterius villoso, ferrugineo, abdomine atro; segmentorum marginibus niveis.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 473. n. 7. mant. inf. 1. p. 298. n. 8.*
Habitat in America boreali.
- malabarica*. 181. *A. capite thoraceque viridi-pubescentibus, abdomine atro; segmentorum marginibus cyaneis.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 473. n. 8. mant. inf. 1. p. 298. n. 9.*
Habitat in Malabaria, magna, antennis pedibusque nigris.
- aethiops*. 182. *A. atra, abdominis segmentorum marginibus niveis.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 473. n. 9. mant. inf. 1. p. 298. n. 10.*
Habitat in America.

- quadri-fasciata. 183. A. cinereo-pubescentis, abdomine atro: fasciis quatuor albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 473. n. 10. mant. inf. I. p. 298. n. 11.*
Habitat in America.
- fucciata. 18. A. thorace hirsuto fulvo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *En. suéc. 1694. Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 18. mant. inf. I. p. 299. n. 20.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 411. n. 7.
Schaeff. ic. t. 32. f. 5.
β) Apis thorace nigricante, abdominis fascia prima magis absoluta, miior. *Fabr. sp. inf. I. p. 474.*
Habitat in Europae et Sibiriae floribus.
- cingulata. 184. A. thorace rufo, abdomine atro: fasciis quatuor caeruleis. *Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 17. mant. inf. I. p. 299. n. 19.*
Habitat in nova Hollandia.
- virescens. 185. A. capite thoraceque viridi-aeneis, abdomine nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 16. mant. inf. I. p. 299. n. 18.*
Habitat in America.
- bidentata. 186. A. abdomine fusco: cingulis quinque albidis, ano bidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 15. mant. inf. I. p. 299. n. 17.*
Habitat in America, nidum in muris ex foliis arborum convolutis struens, pedibus anticis elongatis flavis: tarsis ciliatis.
- gulesa. 187. A. nigra, abdomine flavo basi nigro, lingua longissima. *Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 14. mant. inf. I. p. 299. n. 16.*
Habitat ad caput bonae spei.
- dichroa. 188. A. nigra; ano ferrugineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 13. mant. inf. I. p. 299. n. 15.*
Habitat in Sueciae nemoribus.
- hirsuta. 189. A. ferrugineo-hirta, pedibus posterioribus elongatis apice hirsutissimis. *Fabr. mant. inf. I. p. 299. n. 14.*
Habitat in Hispaniae floribus, statura dichroae, antennis piceis, basi nigris.
- ciliata. 190. A. atra glabra, pedibus posterioribus albo ciliatis, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 12. mant. inf. I. p. 298. n. 13.*
Habitat in Italia, statura et magnitudine dichroae.

- zonata. 19. A. subpubescens, fusca, abdomine fasciis quatuor caeruleis. *Mus. Lud. Ulr.* 415.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 473. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 12.
Habitat in India, malabaricae affinis.
- marginella. 191. A. thorace pubescente, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus cinereis; primo segmento atro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 473. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 5.
Habitat in Germania.
- aenea. 20. A. aenea, griseo-pubescenti. *Fn. succ.* 1695.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 473. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 415. n. 15.
Habitat in Europa, et paulo major in America.
- labiata. 192. A. villosa nigra, abdominis segmento secundo tertioque nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 3.
β) Apis abdominis apice ferrugineo-fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472.
Habitat in Germania et Italia, labio fl. -vo.
- cornuta. 193. A. nigra, abdomine segmentorum marginibus albidis subtus pilosis, clypeo elevato gibbo obtuso. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 298. n. 2.
Habitat in Barbariae floribus, Lana densa cinerea hirta, cornu sub antennis brevi, cretlo, depresso, obtuso, pedibus ciliatis.
- caerulea. 21. A. fusca subvillosa, abdomine caeruleo: incisurarum marginibus albicantibus. *Fn. succ.* 1696.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 472. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 1.
Habitat in Europa.
- maculosa. 194. A. fusca subvillosa, abdominis segmentis tribus primis ferrugineis, dorsoque macula magna fusca, labio anterieus plantis tibiisque flavis, his medio fuscis. *Mus. Lesk.* p. 78. n. 455.
Habitat in Europa.
- flavicornis. 195. A. fusca subvillosa, abdominis incisurarum margine albicante, labio, femoribus anterieus antennis tibiisque plantisque flavis. *Mus. Lesk.* p. 78. n. 456.
Habitat in Europa.

- fufcicor- 196. *A. fusca subvillosa*, abdominis incisurarum margine fer-
nis. rugineo, labio plantis tibiisque flavis, his in medio an-
tennisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 457.*
Habitat in Europa.
- subvillo- 197. *A. fusca subvillosa*, abdominis segmentis duobus primis
fa. antennisque antèrius ferrugineis, tibiis basi et apice plan-
tisque albis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 458.*
Habitat in Europa.
- rubricor- 198. *A. fusca subvillosa*, antennis subtus ferrugineis, plantis
nis. albis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 459.*
Habitat in Europa.
- guttata. 199. *A. nigra punctata*, abdominis incisuris luteis. *Mus. Lesk.*
p. 78. n. 461. b.
Habitat extra Europam.
- + + labio inermi compresso integro armato, palpis
posterioribus linguiformibus, *Nomadæ Fabricii.*
- Succica. 200. *A. cinereo-villosa*, abdomine glabro nigro: segmento se-
cundo tertioque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 488. n.*
8. mant. inf. 1. p. 307. n. 10.
Habitat in Sueciæ nemoribus.
- Hattorfia- 201. *A. nigra*, abdominis segmento secundo ferrugineo: ma-
na. culis tribus nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 488. n. 7. mant.*
inf. 1. p. 307. n. 9.
Habitat in Germania.
- gibba. 202. *A. nigra*, abdomine rufo apice nigro. *Fabr. sp. inf. 1.*
p. 488. n. 6. mant. inf. 1. p. 307. n. 8.
Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 2. Nomada succincta.
Habitat in Anglia, et montanis Carniolia, mellifera vix
minor.
- Fabricia- 17. *A. nigra*, abdomine glabro ferrugineo: maculis duabus
na. flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 488. n. 5. mant. inf. 1. p. 307. n. 7.*
Habitat Uplaliae, helvola minor, frontis thoracisque vittis al-
bidis, alis albidis: lunula pallida posteriora versus. Fa-
bricius.
- variegata. 24. *A. thorace abdomineque albo variegatis*, pedibus ferru-
gineis. *Fn. suec. 1699.* Fabr. sp. inf. 1. p. 487. n. 3.*
mant. inf. 1. p. 306. n. 4.

Habitat in Europa et Sibiria, in geranii phaci rostris mordicus apprehensis pernoctans, scutello nunc albo nunc ferrugineo, abdominis segmento primo secundoque maculis duabus, tertio, quarto, quinto sextoque quatuor albis.

- agrestis. 203. *A. hirta*, abdominis segmentis apice nigris. *Fabr. mant. inf. I. p. 306. n. 5.*
Habitat in Hispaniae agris, statura ruficornis, at paulo major, antennis nigris, abdomine rufo, cetera rufo hirta, interdum flavescens, thorace cinereo hirta.
- ruficornis. 34. *A. antennis*, pedibus scutellique punctis quatuor ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 4. mant. inf. I. p. 307. n. 6.*
Syst. nat. XII. 2. p. 958. n. 34. Fn. suec. 1707. Apis antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato.
Habitat in Europae floribus, thorace ferrugineo-lineato.
- lineata. 204. *A. nigra*, thorace flavo-lineato sub scutello emarginato spinoso, abdomine fasciato. *Fabr. mant. inf. I. p. 306. n. 3.*
Habitat Halae Saxonum, statura scutellaris, capite cum antennis fusco, ano pedibusque rufis.
- scutellaris. 205. *A. nigra cinereo-villosa*, abdomine atro utrinque albo punctato, scutello porrecto bidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 2. mant. inf. I. p. 306. n. 2.*
Habitat in Sibiria, histrione minor, abdomine glabro, alis primoribus fuscis: litura marginis alba.
- Histrion. 206. *A. thorace*, abdomine pedibusque albo nigroque variis, scutello emarginato. *Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 1. mant. inf. I. p. 306. n. 1.*
Habitat in India et nova Hollandia.
- riparia. 207. *A. abdomine elliptico nitente*, alis margine nigris. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 1.*
Habitat in Berberis floribus, abdominis segmentis margine laterali interdum albis.
- squalida. 208. *A. nigra*, alarum primorum marginis medio puncto nigro. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 3.*
Habitat rarior in pratis Carnioliae montanis, gibba major, -antennisque duplo longioribus, abdomine nitente.

- montana. 209. *A. rufescens*, abdomine elliptico nigro: segmentis margine albis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 4.*
Habitat in Carnioliae mediae montanis, ripariae similis, alarum primorum margine rufescente.
- minor. 210. *A. nigra*, antennis, ore, abdomine pedumque articulis mediis et ultimis rufis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 46. n. 5.*
Habitat in Carniolia calidiorē, montana minor, puncto ad axillas utrinque rufo, alarum margine nigro.
- ranunculi. 211. *A. nigra*, abdominis segmentis margine utrinque rufis. *Scop. ann. hist. 4. p. 46. n. 6.*
Habitat in ranunculi acris floribus, statura minoris, fronte hirsuta, alarum margine rufo.
- nasuta. 212. *A. abdomine oblongo, maxillis porrectis obtusis.* *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 47. n. 8.*
Habitat, rarior, in Carniolia media, proboscidis valvulis inferne articulatis, siphunculo setaceo.
- Tranquebarorum. 213. *A. subtus hirsuta, fronte flava, pectore utrinque macula alba, alis violaceis.* *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 37.*
Habitat Tranquebariae, facie et magnitudine violaceae supra nudiuscula.
- Morio. 214. *A. hirsutissima atra, maxillis latis extus elevato-lineatis apice rotundatis, alis ferrugineo-violaceis.* *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 38.*
Habitat in Brasilia, inter maximas hujus generis.

249. FORMICA. Palpi quatuor inaequales: articulis cylindricis, in apice labii submembranacei cylindrici.

Antennae filiformes.

Squamula erecta, thoraci abdominique interjecta.

Aculeus feminis et neutris reconditus.

Alae maribus et feminis, at neutris nullae.

herculanea. 1. F. nigra, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Fn. suec.* 2. n. 1720.* *Scop. ent. carn.* 832. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 488. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 307. n. 1.

Fn. suec. 1. n. 1019. Formica magna.

It. gotl. 232. Formica magna Hyppomyrmex.

Raj. inf. 68. Formica maxima.

Habitat vagabunda in Europae, Americae truncis putrescentibus.

compre- 10. F. nigra, thorace compresso, antennis apice femoribusque
sa. rufis, capite maximo. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 307. n. 2.
Habitat Tranquebariae, antennarum articulo primo maximo nigro, mandibulis porrectis apice bifidis, squama petiolari ovata, integra.

smaragdi- 20. F. viridis, thorace flavo sublineato. *Fabr. sp. inf.* 1. p.
na. 488. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 307. n. 3.
Habitat in India.

rufipes. 21. F. hirta atra, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 488. n. 3.
mant. inf. 1. p. 307. n. 4.
Habitat in Brasilia.

erythro- 22. F. atra, capite rufo, squama petiolari didyma. *Fabr. sp.*
cephala. *inf.* 1. p. 488. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 307. n. 5.
Habitat in nova Hollandia.

barbara. 2. F. atra, capite, antennis plantisque ferrugineis, petiolo binodi. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 491. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 19.

Habitas

Habitat in Africa, heracleanae magnitudine, capite magno alisque stemmatibus, antennarum articulo primo majore nigro. Brander.

- viatica. 23. *F. ferruginea*, abdomine ovato nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 308. n. 20.*
Habitat in Hispaniae viis, velocissime cursitans, mediae magnitudinis, maxillarum apice nigro, abdomine glabro.
- pallipes. 24. *F. atra nitida*, antennis pedibusque albidis. *Fabr. mant. inf. I. p. 309. n. 21.*
Habitat in Cayenna, parva, capite parvo rotundato, thorace gibbo. Squama integerrima truncata, abdomine ovato, alis albis.
- aegyptia- 25. *F. nigra*, thorace rufo posteriorius bidentato, petiolo binodi-
 ca. *Fabr. sp. inf. I. p. 491. n. 17. mant. inf. I. p. 309. n. 22.*
Habitat in Aegypto.
- binodis. 26. *F. nigra*, capite maxime rufo, petiolo binodi. *Fabr. sp. inf. I. p. 491. n. 18. mant. inf. I. p. 309. n. 23.*
Habitat in Aegypto.
- rufa. 3. *F. nigra*, thorace compresso pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 489. n. 6. mant. inf. I. p. 308. n. 7.*
Syst. nat. XII. 2. p. 962. n. 3. Fn. suec. 2. n. 1721. Formica thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.*
Raj. inf. 69. Formica media rufa.
Fn. suec. I. n. 1020. Scop. ent. carn. 836. Formica rufa.
Degeer inf. II. 2. p. 305. n. I. t. 41. f. I. 2. Formica ferruginea.
Geoffr. inf. par. 2. p. 428.
Schaeff. elem. t. 64.
ic. t. 5. f. 3.
Needham mem. Bruxell. T. II.
Habitat in Europae, Americae acervis arenosis sylvaticis, magnus aculeo obsoleto.
- didyma. 27. *F. nigra*, abdomine cinerascente, squama petiolari didyma. *Fabr. sp. inf. I. p. 489. n. 5. mant. inf. I. p. 308. n. 6.*
Habitat in Italia, statura rufae, antennis tibiisque piceis, thorace gibbo, abdomine ovato cinerco-pubescente.
- pubescens. 28. *F. atra*, abdomine pubescente. *Fabr. sp. inf. I. p. 489. n. 7. mant. inf. I. p. 308. n. 8.*
Habitat in Hungaria et Calabria.

- fusca. 4. *F. nigra*, ore thoracis apice pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 490. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 10. *Syst. nat.* XII. 2. p. 963. n. 4. *Fn. suec.* 2. n. 1722.* *Geoffr. inf. par.* 2. p. 428. n. 5. Formica cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Fn. suec. 1. n. 1021. Formica fusca.
Raj. inf. 69.
Degeer inf. II. 2. p. 321. n. 3. t. 42. f. 12.
Habitat in Europae silvis.
- obsoleta. 6. *F. supra nigra*, subtus testaceo-rufa, abdomine subglobofo. *Fn. suec.* 1724.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 490. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 14.
Habitat in Europae terra.
- elongata. 29. *F. oblonga rufa*, abdomine pedibusque pallidioribus. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 308. n. 13.
Habitat Tranquebariae, mordax, antennis pedibusque scarab. viridis adhaerens, mediae magnitudinis, congeneribus longior, maxillis nigris.
- cinerascens. 30. *F. nigra*, capite rufo, abdomine cinerascente. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 308. n. 12.
Habitat Tranquebariae, magna, maxillis antennisque nigris, alis primoribus obscuris.
- rubra. 7. *F. testacea*, oculis punctoque sub abdomine nigris. *Fn. suec.* 2. n. 1725.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 490. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 11.
Fn. suec. 1. n. 1022. Formica rubra.
Raj. inf. 69. Formica minima rufa.
Leeuwenh. epist. 9. Sept. 1687. p. 107. f. 8.
Degeer inf. II. 2. p. 328. n. 6. t. 43. f. 1.
Habitat in Europae silvaticis sub lapidibus, pessime nostratum pungens.
- Pharaonis. 8. *F. rufa*, abdomine magis fusco. *Mus. Lud. Ulr.* 418.*
Habitat in Aegypto, minima.
- Salomonis. 9. *F. rubra*, abdomine nigro subvillosa. *Mus. Lud. Ulr.* 418.*
Habitat in Aegypto, Arabia, Palaestina.
- quadripunctata. 31. *F. thorace compresso ferrugineo, abdomine atro: punctis quatuor niveis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 490. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 15.

Mant. I. p. 541. Formica rubra, abdomine nigro: punctis quatuor albis.

Habitat in Alfatia.

virescens. 32. *F. pallida*, capite abdomineque virescentibus. *Fabr. sp. inf. I. p. 490. n. 13. mant. inf. I. p. 308. n. 16.*

Habitat in nova Hollandia.

saccharivora. 10. *F. nigra*, pedibus, antennis maxillisque rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 490. n. 14. mant. inf. I. p. 308. n. 17.*

Brown. jam 440. Formica minima saccharivora.

Habitat in America, intra culmos sacchari nidificans, quos destruit, magnitudine f. caespitum, pilis albidis adspersis, squama petioli crassa integra.

maculata. 33. *F. nigra*, thorace posterius femoribusque ferrugineis, abdomine pallido-maculato. *Fabr. sp. inf. I. p. 491. n. 15. mant. inf. I. p. 308. n. 18.*

Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis, capite magno atrox: maxillis brevibus multidentatis, antennis apice piccis, abdomine ovato piloso.

caespitum. 11. *F. nigra*, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 491. n. 21. mant. inf. I. p. 309. n. 26.*

Syst. nat. XII. 2. p. 963. n. 11. Formica abdominis petiolo binodi, priori subtus thoraceque supra bidentato.

*Fn. suec. 1726.** Formica petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.

*Amoen. acad. 6. p. 413. n. 94.** Formica (binodis) nigra, abdomine glaberrimo: segmentis duobus primis subglobosis *Gleditsch act. Berol. vol. 5.*

Act. Havn. 10. I. t. I. f. 1-3.

Hamb. Magaz. 5. p. 393.

Scop. ent. carn. 837.

Sulz. hist. inf. t. 17. f. 20-22.

Degeer inf. II. 2. p. 334. n. 7. t. 43. f. 21. 22.

Habitat

Formicarum, quae, Indiae Americaeque australis summa calamitas, a myrmecophagis destruuntur, maribus feminisque ulatis incruis gusae deditis et spadonibus numerosis apteris, indefessis consistit; haec corradiunt quisquilias in acervum, sustentant mares feminasque sub nuptiis, ac exactis puerperis parentes expellunt, retentis pro conservatione familiae liberis. Proprio acidi genere foetae, quisquiliis, rapina, saccharo, fructibus e. c. victitant, rejectaneis piscium retibusque his immeris arborumque truncis circumligatis pelluntur; larva apud mollis alba, utrinque obtusa, pupa immobilis lusciniarum esca gratissima; an hujus generis formica morsicans maligna Forskählii?

Habitat in Europae pratis siccioribus sub muscis; mares feminacque Augusti medio meridie calido examinant, phrygancarum more in aëre choreas agentes turba volutuli, depluentes per parva juncta, magnitudine nigrae, abdomine ovato, pedibus testaccis, alis hyalimis sine stigmatibus, non pungens.

tuberum. 34. *F. rufa, capite abdominisque fascia nigris, petiolo binodi. Fabr. sp. inf. 1. p. 492. n. 22. mant. inf. 1. p. 309. n. 27.*

Habitat in Suecia.

australis. 35. *F. nigra, thorace inermi, squama petiolari bispinosa. Fabr. sp. inf. 1. p. 492. n. 23. mant. inf. 1. p. 309. n. 28.*

Habitat in nova Hollandia.

grossa. 36. *F. nigricans, thorace sub scutello bidentato, abdomine magno globoso. Fabr. mant. inf. 1. p. 309 n. 29.*

Habitat in Cayenna, magna, pedibus antennisque piceis, his apice cinerascens, thorace gibbo, alis ferrugineis.

omnivora. 12. *F. thorace punctis elevatis, petiolo binodi, corpore testaceo, abdomine minuto. Fabr. sp. inf. 1. p. 491. n. 19. mant. inf. 1. p. 309. n. 24.*

Degeer inf. 3. p. 611. n. 9. t. 31. f. 23. 24. Formica pulla.

Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.

Habitat in America meridionali, insulisque oppositis, omnia cibaria consumens et dilacerans, minuta, abdomine fusco, pilis albis vix conspicuis hirto.

flava. 37. *F. flava, abdomine ovato pubescente. Fabr. sp. inf. 1. p. 491. n. 20, mant. inf. 1. p. 309. n. 25.*

Degeer inf. II. 2. p. 326. n. 5. t. 42. f. 24-28.

Habitat in Europae borealis silvis, parva.

bidens. 13. *F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro. Fabr. sp. inf. 1. p. 492. n. 24. mant. inf. 1. p. 309. n. 26.*

Degeer inf. 3. p. 600. n. 1. t. 31. f. 1. 2.

Habitat in Surinamo.

bifcutata. 38. *F. thorace bidentato, squama petiolari duplicata. Fabr. sp. inf. 1. p. 492. n. 25. mant. inf. 1. p. 309. n. 27.*

Habitat in Cayenna.

- elevata. 39. *F. nigra*, thorace bidentato, abdominis petiolo subtus unidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 26. mant. inf. I. p. 309. n. 28.*
Habitat in Cayenna.
- attelaboides. 40. *F. nigra*, thorace bispinose, pedibus ferrugineis, capite posterius attenuato. *Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 27. mant. inf. I. p. 309. n. 29.*
Habitat in Brasilia.
- arenaria. 41. *F. atra*, thorace posterius impresso bispinose, plantis piceis. *Fabr. mant. inf. I. p. 310. n. 34.*
Habitat in Barbariae arena mobili, magna, capite grandi, ovato, laevi, abdominis subglobosi pubescentis petiolo binodi.
- Ammon. 42. *F. thorace bispinose, squama petiolari, spinis duabus incurvis.* *Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 28. mant. inf. I. p. 310. n. 35.*
Habitat in nova Hollandia.
- bihamata. 43. *F. thorace quadrispinose, squama petiolari squamis duabus arcuatis.* *Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 29. mant. inf. I. p. 310. n. 36.*
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 19.
Drury inf. 2. t. 38. f. 7. 8.
Habitat in insula S. Joannis Indiae.
- militaris. 44. *F. thorace anteriori bispinose, squama petiolari quadrispinose.* *Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 30. mant. inf. I. p. 310. n. 37.*
Habitat in Africa aequinoctiali, magna, nigra, capite thoraceque gibbis, abdomine pubescente globoso, alis fuscis.
- sexdens. 14. *F. thorace sexspinose, capite didymo utrinque posterius mucronato.*
Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 32. mant. inf. I. p. 310. n. 39.
Formica thorace sexspinose, capite didymo maximo.
Degeer inf. 3. p. 608. n. 6. t. 31. f. 14.
Habitat in America meridionali.
- cephalotes. 15. *F. thorace quadrispinose, capite didymo magno, utrinque posterius mucronato.* *Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 31. mant. inf. I. p. 310. n. 38.*
Marcgr. bras. 232. Formica magna.

Degeer inf. 3. p. 604. n. 5. t. 31. f. 11. Formica migratoria.
Merian. furin. t. 18. fig. maj.

Seb. mus. 4. t. 99. f. 6.

Habitat in America meridionali, ferruginea-pubescentis, abdominis petiolo bituberculato.

atrata. 16. F. thorace quadrispinoso, capite depresso marginato, utrinque bispinoso. *Fabr. sp. inf. 1. p. 493. n. 33. mant. inf. 1. p. 310. n. 40.*

Marcgr. bras. 252. Tapiiai.

Degeer inf. 3. p. 609. n. 7. t. 31. f. 17. Formica quadridens.
Seb. mus. 4. t. 99. f. 7.

Habitat in America meridionali, atra, capite obtuso: maxillis brevissimis, petiolo abdominis bituberculato.

gulosae. 45. F. rufa, abdomine apice nigro: segmento primo contracto, mandibulis porrectis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 494. n. 34. mant. inf. 1. p. 310. n. 41.*

Habitat in nova Hollandia.

forficata. 46. F. fusca, abdomine pubescente nigro: segmento primo contracto, mandibulis porrectis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 310. n. 42.*

Habitat in Terra van Diemen, gulosae proxime affinis, maxillis forficatis intus dentatis, petioli nodo magno globoso, pedibus obscure ferrugineis.

rostrata. 47. F. thorace compresso anterius tridentato, mandibulis porrectis incurvis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 310. n. 43.*

Habitat in Cayenna, parva, nigra, squama intermedia, abdomineque pubescente ovatis.

hamata. 48. F. ferruginea, capite maximo pallido, mandibulis porrectis hamatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 494. n. 35. mant. inf. 1. p. 311. n. 44.*

Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis, capite subrotundo, nitido, basi utrinque spinoso, maxillis capite longioribus, basi tenuioribus, antennisque praeter apicem nigris, petiolo binodi.

haematoda. 17. F. squama petiolari conica acutissima, capite subdidymo, mandibulis porrectis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 494. n. 36. mant. inf. 1. p. 311. n. 45.*

Degeer inf. 3. p. 601. n. 2. t. 31. f. 3. Formica maxillofa.

- Habitat in America meridionali, nigra, capite oblongo, depressiusculo, maxillis rubris edentulis, thorace inermi, pedibus flavis, alis hyalinis.*
- maxillo- 49. F. thorace sexdentato, capite flavescente, mandibulis lon-
fa. gitudine capitis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 494. u. 37. mant. inf. 1. p. 311. n. 46.*
Habitat in India.
- foetida. 18. F. gibbere petiolari transverse compresso, abdominis primo segmento contractiore, maxillis porrectis.
Habitat in America meridionali, capite nigro: punctis supra tribus elevatis, maxillis longiusculis, thorace inermi, abdomine pedibusque pilosis, alis hyalinis.
- vaga. 50. F. nigra, abdomine ovato piloso. *Scop. ent. carn. 833. Schranck inf. austr. p. 414. n. 835.*
Habitat in Germaniae superioris arboribus putridis, et sub carioso cortice, lignum omne meatibus multifariam partitis perterèbrans.
- venosa. 51. F. capite thoraceque nigris abdomine cylindrico fusco brevioribus, squama integrâ crassa, pedibus testaceis, alis albis: venis testaceis maculaque marginali fusca. *Mus. Lesk. p. 81. n. 533.*
Habitat - - -
- melano- 52. F. rufa, oculis nigris, abdominis dorso fusco, squama in-
pis. tegra. *Mus. Lesk. p. 81. n. 534.*
Habitat in Europa.
- glabra. 53. F. nigra glabra, squama petiolari bidentata, abdominis incisuris albidis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 81. n. 536.*
Habitat in Europa.
- testacea. 54. F. testaceo-fusca subpubescens, antennis pedibusque testaceis, alis albis, basi ferrugineo-dilatatis. *Mus. Lesk. p. 81. n. 537.*
Habitat in Europa.
- fuscescens. 55. F. nigra, capite abdominis latitudine, squama brevissima, ore antennis pedibusque rufo-fuscescentibus. *Mus. Lesk. p. 81. n. 540.*
Habitat in Europa.

- ruficornis. 56. F. capite thoraceque nigro, abdomine fusco, maxillis, antennis pedibusque testaceis, alis hyalinis. *Mus. Lesk. p. 81. n. 541.*
Habitat in Europa.

250. MUTILLA. Os corneum, lingua nulla, maxilla apice membranacea, labio porrecto, obconico, apice gerente palpos quatuor inaequales: articulis obconicis.

Antennae filiformes.

Alae nullae plerisque.

Corpus pubescens. Thorax posteriorius retusus.

Aculeus punctorius, reconditus.

- occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 494. n. 1. mant. inf. I. p. 311. n. 1.*

Petiv. mus. 404.

gazoph. t. 13. f. 10.

filic. 404. t. 11. f. 5.

Catesb. Carol. 3. p. 15. t. 15.

Sulz. inf. t. 19. f. 9.

Habitat in Europa septentrionali, subtus, antennis, oculis pedibusque nigris, aculeo filiformi, longo.

- antiguen- 9. M. coccinea, abdominis apice nigro, strigis albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 494. n. 2. mant. inf. I. p. 311. n. 2.*

Habitat in insula Antigua.

- Diadema. 10. M. atra, abdomine punctis duobus baseos striga media interrupta flavis, lineolaque apicis alba. *Fabr. mant. inf. I. p. 311. n. 3.*

Habitat in Surinamo, magna, capitis fascia baseos, thoracis lineolis duabus subtusque lateribus albis.

- americana. 2. M. atra, abdomine maculis quatuor flavescentibus lineisque tribus albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 494. n. 3. mant. inf. I. p. 311. n. 4.*

- Degeer inf. 3. p. 591. n. 8. t. 30. f. 10. Sphex americana.*
Habitat in America australi, thorace utrinque macula alba
in medio, alteraque utrinque in posteriore parte.
- indica. 3. *M. nigra*, abdomine fascia lutea lineaque alba. *Mus. Lud.*
*Ulr. 419.**
Habitat in America australi et India.
- formica- 11. *M. nigra*, abdomine linea dorsali punctorum albidorum.
 ria. *Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 4. mant. inf. 1. p. 311. n. 5.*
Habitat in nova Hollandia.
- exulans. 12. *M. atra*, abdomine punctis duobus baseos striga interrupta
 lineolaque posteriore flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 495.*
n. 5. mant. inf. 1. p. 311. n. 6.
Habitat in America.
- aurata. 13. *M. caerulefcens*, abdomine macula magna aurea. *Fabr.*
sp. inf. 1. p. 495. n. 6. mant. inf. 1. p. 312. n. 7.
Habitat in nova Hollandia.
- europaea. 4. *M. nigra*, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 7. mant. inf. 1. p. 312. n. 8.
Syst. nat. XII. 2. p. 966. n. 4. Fn. suec. 1727. Mutilla ni-*
gra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antico rufo.
Uddm. diss. 98. t. 17. Apis aptera.
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 23. 24.
Habitat in Europae silvis acerosis.
- ruficor- 14. *M. nigra*, antennis rufis, ano albido. *Fabr. sp. inf. 1.*
 nis. *p. 495. n. 8. mant. inf. 1. p. 312. n. 9.*
Habitat in nova Hollandia.
- atrata. 5. *M. nigra*, thorace supra rufo, abdomine caeruleo: fasciis
 duabus albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 9. mant. inf. 1.*
p. 312. n. 10.
Syst. nat. XII. 2. p. 966. n. 5. Mutilla atra, abdomine fas-
cia alba, thorace immaculato.
Habitat in Africa, statura maurae, hirta, apis facie, alis
fuscescentibus.
- maura. 6. *M. nigra*, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.
Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 10. mant. inf. 1. p. 312. n. 11.
Habitat in Germania Europaque magis australi et Maurita-
nia, atrata minor.

- halensis. 15. *M. hirta nigra*, thorace rufo, abdomine punctis duobus fasciaque posteriore albis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 312. n. 12.*
Habitat Halae Saxonum, europaea duplo minor, tibiis basi fuscis.
- arenaria. 16. *M. hirta nigra*, fronte thoracis dorso abdominisque maculis quatuor albis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 312. n. 13.*
Habitat in Hispaniae arena mobili, ad Porto tarina, statura et magnitudine maurae.
- versicolor. 17. *M. abdomine basi apiceque nigro medio rufo: fascia alba; puncto nigro.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 11. mant. inf. 1. p. 312. n. 14.*
Habitat in America meridionali.
- glabrata. 18. *M. glabra nigra*, ore thorace abdomineque subtus rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 495. n. 12. mant. inf. 1. p. 312. n. 15.*
Habitat in Oriente, abdominis fasciis albis.
- rufipes. 19. *M. hirta nigra*, antennis thoraceque rufis, abdomine puncto fasciisque duabus approximatis albis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 312. n. 16.*
Habitat Halae Saxonum, parva, pedibus rufis.
- nigripes. 20. *M. rufa*, ano atro: strigis approximatis albis, pedibus nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 313. n. 17.*
Habitat in Oriente, statura et magnitudine glabratae, antennis nigris.
- barbara. 7. *M. nigra*, abdomine punctis triternatis albis, thorace rufo. *Habitat in Barbaria. Brander.*
- helvola. 8. *M. helvola*, abdomine cylindrico, apice pubescente, femoribus compressis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 313. n. 18.*
Mus. Lud. Ulr. 412. Vespa helvola.*
Habitat ad caput bonae spei, vespae vulgaris magnitudine, hirta, stemmatibus rufis, glabris, maxillis acuminatis, longitudine capitis, antennis thorace brevioribus, oculis globosis atris, scutello magno gibbo, alis hyalinis: venis ferrugineis, abdomine dimidio brevioribus; an ad tiphias referenda?
- brutia. 21. *M. nigra*, thorace rufo, abdomine maculis sex cinguloque albo argenteis. *Petagn. inf. Cal. p. 33. n. 170. f. 38.*
Habitat in planis silvae Atpromonte Calabriae, vespa vulgaris major, hirsuta, fronte rufa, antennis capite longioribus bicoloribus, thorace anterieus nigro.

- litteralis. 22. *M. nigra*, thorace rufo, abdomine antèrius macula biloba alba: segmentorum quinque posteriorum marginibus albis. *Petagn. inf. Cal. p. 33. n. 171. f. 37.*
Habitat in littore Brancalèoni Calabriae, europaeae affinis, brutia minor, maxillis porrectis oculisque nitidis, antennis longitudine capitis pedibusque testaceis.
- spinosa. 23. *M. flavescens nigro varia*, thorace utrinque spinis quatuor, abdominis segmento secundo maculis duabus testaceis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 39.*
Habitat in Rio Janeiro, hirsuta, at inter maximas hujus generis, americanae facie.
- cephalotes. 24. *M. capite magno aterrimo utrinque spinoso*, abdomine macula aurea fasciisque tribus interruptis albis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1781. 4. n. 2. 40.*
Habitat in Georgia Americae, valde pubescens, europaea triplo fere major.
- bifasciata. 25. *M. atra*, capite et thorace supra, abdominisque fasciis duabus rubris, alis violaceo-nigris. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 41. 42.*
Habitat in Noveboraco, tota pubescens, europaea duplo major.
- sexpunctata. 26. *M. nigra*, thorace subcylindrico immaculato: abdomine punctis utrinque tribus albidis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 43.*
Habitat in Africa, aptera, albo-subpubescens, europaea triplo fere minor.
- sexmaculata. 27. *M. nigra*, thorace supra rufo, abdomine utrinque serie macularum trium albidarum. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 44.*
Habitat in India, aptera, pubescens, europaea duplo fere major.

VI. DIPTERA.

Alae duae.

Halteres clavati, solitarii pone singulas alas
sub squamula propria.251. OESTRUS. *Hauistellum* retractum intra labia
tumida connata: poro parvo;
pálpi nulli.*Vagina* membranacea, cylindrica,
obtusa, includens fetas tres
membranaceas, flexiles, bre-
ves, reflexas.*Antennae* breves; setaceae.bovis. I. Oe. alis immaculatis, abdomine nigro: basi albo apiceque
fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 399. n. 5.
Syst. nat. XII. 2. p. 970. n. 4. *Fn. succ.* 1733.* Oestrus alis
immaculatis, thorace nigro: scutello pallido, abdomine
nigro; basi albo apiceque fulvo.*Raj. inf.* 271.*Derham theol.* l. 8. c. 6. n. II.*Vallisn. nat.* 1. t. 28.*Reaum. inf.* 4. t. 38. f. 38.*Frisch inf.* 5. p. 25. t. 7.*Geoffr. inf. par.* 2. p. 456. n. 3.*Sulz. inf. t.* 20. f. 127.*Schaeff. elem. t.* 91.*Degeer inf.* 6. p. 297. n. 2. t. 15. f. 22.*Habitat larva* intra boum aliorumque pecorum dorsum,
eorum humoribus nutrita, atque tubercula subcutanea ex-
citans.*Hoc illud insectum, cui nomen Afilo**Romanum est. Oestrum graji vertere vocantes,**Asper, acerba sonans, quo toto exterrita sivois**Diffugiunt armenta.*

Virg.

buccatus. 6. Oe. griseus, facie alba nigro punctata. *Fabr. sp. inf.* 1.
p. 398. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 321. n. 1.*Habitat in Carolina australi.*

- Trompe. 7. Oe. niger villosus, alis fuliginosis margine exteriori nigricantibus, capite thorace anteriori, scutello anoque griseo-flavescentibus. *Modeer nov. act. Stockh. 1786. 2. n. 6.*
Werner et Fischer verm. intest. brev. expos. cont. 2. p. 78.
 Oestrus rangiferinus niger vel nasalis.
Fl. lapp. p. 363. Oestrus rangiferinus lapponicus ventre nigro.
Act. upsal. 1736. p. 31. n. 24.
Habitat in cervi tarandi Lapponiae sinibus frontalibus, ut vere aliquando integros larvarum glomeres sternutatione ejiciant animalia, congenerum maximus; muscae carniariae magnitudine et facie, abdomine ovi dimidiati depresso-fusculi figura.
- tarandi. 2. Oe. alis immaculatis, thorace flavo: fascia nigra abdomine fulvo apice flavo. *Fn. suec. 1731.* Fabr. sp. inf. 2. p. 398. n. 3. mant. inf. 2. p. 321. n. 3.*
Act. Stockh. 1739. t. 3. f. 5. 6.
Act. Ups. 1736. p. 31. n. 23.
Fl. lapp. 360. n. 517.
Habitat intra cervi tarandi, praesertim mansueti dorsum, maximum Lapponum flagellum, cujus causa quotannis cum grege migrant ex silvis in alpes.
- nasalis. 3. Oe. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro: pilis flavis. *Fn. suec. 1722.* Fabr. sp. inf. 2. p. 399. n. 4. mant. inf. 2. p. 321. n. 4.*
Habitat in equorum, etiam sanorum, asinorum, mulorum, cervorum, caprarum fauce, per nares intrans, ut quae in ventriculo equorum non vero reperiuntur larvae, animalibus his interdum lethales, oleo et sale pellendae, hujus larvae esse, verisimile sit.
Corpus nigrum, verum thorax nullo sulco exaratus, caput et abdomen pilis flavescentibus hirta, qui in primo abdominis segmento albescent.
- haemor- 4. Oe. thorace flavo: fascia nigra, alis albis fusco fasciatis.
 rhoidalis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 398. n. 2. mant. inf. 2. p. 321. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 969. n. 1. Fn. suec. 1730. It. wgoth. 202.
 Oestrus alis maculatis, thorace flavo: fascia fulca, abdomine flavo apice nigro.

Raj.

Oeltri larvae apodes, breves, crassae, molles, annulatae, intra pecorum equorumque corpus latent, horum succis per hincem nutritae, fonticuli vices agentes, a bubphaga extractae, tuberculorum subcutaneorum foraminumque in pelibus conspicuorum frequentes causae; pupae apodes evatae immobiles, cute dura crassa brunnea tectae, imagines brevissimae vitae.

Raj. inf. p. 271.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3-5.

Frisch inf. 5. t. 7.

Geoffr. inf. par. 2. p. 455. n. 1.

Degeer inf. 6. p. 291. n. 1. t. 15. f. 13.

Habitat in equorum intestino recto, per anum intrans.

ovis. 5. Oe. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque verficoloro.
Fn. succ. 1734. Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 6. mant. inf. 1. p. 321. n. 5.

Vallisn. nat. 1. p. 224. t. 27.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21-24.

Geoffr. inf. par. 2. p. 456. n. 2. t. 17. f. 1.

Schreber inf. 15. n. 12.

Habitat in ovium sinu frontis, congeneribus minor, oculis ferrugineis alis venosis, abdomine ovato, vertice excavato-punctato.

antilopae. 8. Oe. alis fascia punctisque fuscis, corpore piloso griseo-fulvescente, abdomine macularum nigricantium triplici ordine. *Pallas it. 1. p. 212. et 475.*

Habitat in Asiae antilopis intra eorum dorsum, haemorrhoidali similis, muscae carnariae magnitudine.

fasciculo- 9. Oe. tomentosus flavus, ano fasciculis tribus pilorum nigro-
sus. *Lepechin it. 1. p. 79.*

Habitat ad Sibiriae fluvium Tschereimschan, capite oculisque fuscis.

hominis. 10. Oe. totus fuscus. *C. Linné apud Pall. n. nord. Beitr. 1. p. 157.*

Habitat larva in America australi per sex menses sub cute hominum abdominali, si turbetur, profundius penetrando periculosa, adeo ut fertur, lethalis; imago muscae domesticae magnitudine.

252. TIPULA. Os proboscide brevissima, membranacea, dorso canaliculata setam recipientem; haustello brevi sine vagina, palpis duobus incurvis, aequalibus, filiformibus, capite longioribus.

Antennae plurimis filiformes.

* *alis patentibus.*

- pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente. *Fn. suec. 1735.* Scop. ent. carn. 839. Fabr. sp. inf. 2. p. 399. n. 1. mant. inf. 2. p. 321. n. 1. Degeer inf. 6. p. 400. n. 24. t. 25. f. 3. Tipula nigro crocea. Raj. inf. p. 73. n. 12. Reaum. inf. 5. t. 1. f. 11-16. Schaeff. elem. t. 13. f. 8. et t. 129. f. 3. icon. t. 106. f. 5. 6. Habitat in Europae humidis, abdomine basi rufo, medio flavo fasciato, apice atro.*
- rivosa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea. *Fn. suec. 1738.* Scop. ent. carn. 846. Fabr. sp. inf. 2. p. 400. n. 2. mant. inf. 2. p. 321. n. 2. Raj. inf. p. 72. n. 2. Alt. Stockh. 1739. t. 9. f. 8. Geoffr. inf. par. 2. p. 554. n. 2. Sulz. inf. t. 20. f. 128. Degeer inf. 6. p. 341. n. 2. t. 19. f. 1. Habitat in Europa, frequens.*
- sinuata. 59. T. alis albis: margine sinuato maculisque fuscis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 400. n. 3. mant. inf. 2. p. 322. n. 3. Habitat in Europa boreali.*
- quadri-maculata. 3. T. alis fusco-venosis: margine maculisque quatuor fuscis, abdomine supra flavescente. *Fn. suec. 1736.* Fabr. sp. inf. 2. p. 400. n. 4. mant. inf. 2. p. 322. n. 4. Degeer inf. 6. p. 343. n. 5.*
- calmariensis. β) Tipula alis fusco-venosis: maculis quatuor marginalibus fuscis, abdomine lutescente, segmento primo nigro. *Fn. suec. 1737.* Habitat in Europae pratis.*

erocata. 4. T. alis macula fusca, abdomine atro: fasciis fulvis. *Fn. succ. 1739.* Scop. ent. carn. 845. Fabr. sp. inf. 2. p. 401. n. 5. mant. inf. 2. p. 322. n. 5. Raj. inf. p. 72. n. 4. Reaum. inf. 5. t. 1. f. 14-16. Geoffr. inf. par. 2. p. 553. n. 1. t. 19. f. 1. Schaeff. ic. t. 126. f. 4. Degeer inf. 6. p. 349. f. 10. Habitat in Europa boreali, frequens.*

oleracea. 5. T. alis hyalinis: colla marginali fusca. *Fn. succ. 1740.* Scop. ent. carn. 854. Fabr. sp. inf. 2. p. 401. n. 7. mant. inf. 2. p. 322. n. 7. Bjercand. act. Stockh. 1779. 2. n. 7. Goed. inf. 2. t. 44. List. goed. f. 139. Reaum. inf. 4. t. 11. f. 7. et 5. t. 2. f. 11. et t. 3. f. 1. 2. 10. Leeuwenb. natur. arc. 1693. f. 4. 5. et 1704. f. 4. Bradl. nat. t. 25. f. 3. Frisch inf. 4. t. 12. Geoffr. inf. par. 2. p. 555. n. 3. Schaeff. ic. t. 15. f. 6. Degeer inf. 6. p. 339. n. 1. t. 18. f. 12. 13. Habitat in Europa ad radices olerum, segetum, graminum, hortis, agris, pratis infesta.*

hortorum. 6. T. alis hyalinis: maculis sparsis obsoletis. *Fn. succ. 1725.* Fabr. sp. inf. 2. p. 401. n. 6. mant. inf. 2. p. 322. n. 8. Raj. inf. p. 72. n. 6. Albin. inf. t. 61. Schaeff. ic. t. 15. f. 3. 4. Degeer inf. 6. p. 344. n. 6. Habitat in Europae plantis oleraceis.*

tricolor. 110. T. alis albidis: margine exteriori nervoque apice bifido fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 402. n. 8. mant. inf. 2. p. 320. n. 8. Habitat in America boreali.*

triangularis. 111. T. alis dimidiato-fuscis: macula triangulari alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 402. n. 9. mant. inf. 2. p. 322. n. 9. Habitat in Scotia.*

7. T.

Tipulae quisquiliis visitant, larvae apodes, cylindricae, molles: capite truncato dentato radices plantarum exedunt, sub quibus degunt, a cornicibus infestatae; pupae immobiles cylindricae, antevius bicornes, posterius dentatae.

- variegata. 7. *T. nigra*, abdominis basi lateribusque rubris flavo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 402. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 10. *Syst. nat.* XII. 2. p. 971. n. 7. *Fn. suec.* 1742.* *Tipula* alis hyalinis: macula pallida obsoleta, corpore nigro luteoque variegato.
Raj. inf. p. 72. n. 5.
Schaeff. ic. t. 15. f. 7.
Degeer inf. 6. p. 346. n. 8.
Habitat in Europae hortis.
- contaminata. 8. *T. atra*, alis albis: fasciis duabus punctoque nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 402. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 11. *Syst. nat.* XII. 2. p. 972. n. 8. *Fn. suec.* 1743.* *Tipula* alis nigro maculatis, corpore nigro.
Geoffr. inf. par. 2. p. 358. n. 6.
Habitat in Europae humidis.
- lunata. 9. *T. alis cinerascens*: lunula marginali alba. *Fn. suec.* 1744.* *Scop. ent. carn.* 847. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 402. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 12.
Raj. inf. p. 73. n. 10.
Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.
Geoffr. inf. par. 2. p. 555. n. 4.
Degeer inf. 6. p. 342. n. 3.
Habitat in Europae pratis.
- turcica. 62. *T. alis venosis*: lunula marginali alba, corpore cinereo, abdomine linea dorsali nigra. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 322. n. 13.
Habitat Kilonii; statura lunatae, pedibus nigris, femoribus testaceis.
- pratensis. 10. *T. thorace variegato*, abdomine fusco: lateribus flavo maculatis, fronte fulva. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 403. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 14.
Syst. nat. XII. 2. p. 972. n. 10. *Fn. suec.* 1745.* *Tipula* alis subcinereis: vasis fuscis punctoque marginali obscuro, fronte fulva.
Frisch inf. 4. t. 12.
Scop. ent. carn. 848.
Habitat in Europae pratis, graminum radices destruens.
- dorsalis. 63. *T. flavescens*, dorso fusco, alis hyalinis: macula marginali nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 403. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 322. n. 15.

Habitat in Germania, et Italia, statura et magnitudine pratensis, antennis nigris, obtuse ferratis.

- plumbea. 64. T. fusco-cinerea, alis albis: costa nervisque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 15. mant. inf. 2. p. 322. n. 16.*
Habitat in Italia, mediae magnitudinis, antennis pedibusque nigris: femoribus basi testaceis.
- terrestris. 11. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. succ. 1746.*
Frisch inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicina. 12. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Fn. succ. 1747.* Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 16. mant. inf. 2. p. 322. n. 17.*
Raj. inf. p. 73. n. 7.
Roes. inf. 2. musc. t. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 556. n. 5.
Degeer inf. 6. p. 347. n. 9. t. 19. f. 2. 3.
Habitat in Europa, plantarum radices exedens.
- nigra. 13. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. succ. 1748.* Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 18. mant. inf. 2. p. 323. n. 19.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 559. n. 10.
Habitat in Europae plantis.
- albimana. 65. T. nigra, femoribus testaceis tarsisque posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 323. n. 20.*
Habitat Kilonii, mediae magnitudinis, ore testaceo, abdominis apice macula una alterave obsolete ferruginea, pedibus elongatis.
- costalis. 124. T. fordide lutea, antennis corpore duplo longioribus, alis hyalinis: costa brunnea. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 45.*
Habitat in Terra van Diemen, inter majores generis.
- clavipes. 66. T. fusca, tarsis albo annulatis medio ovatis incrassatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 404. n. 19. mant. inf. 2. p. 323. n. 21.*
Habitat in America boreali, staturae singularis, thorace posterius cinereo, alis albis, pedibus elongatis.
- atrata. 14. T. alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Fn. succ. 1749.* Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 17. mant. inf. 2. p. 323. n. 18.*

- Degeer inf. 6. p. 350. n. 11. t. 19. f. 10.* Tipula ichneu-
monca.
*Habitat in Europa, feminae abdomine recurvo, subulato,
acutissimo.*
- bimacula- 15. T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis; abdominis medio
ta. maculato ferrugineo, antennis plumosis. *Fn. succ. 1750.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 404. n. 20. mant. inf. 2. p. 323. n. 22.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1. 2.
Schaeff. icon. t. 3. f. 5. 6.
Degeer inf. 6. p. 402. n. 25.
Habitat in Europa, maris abdomine immaculato.*
- annulata. 16. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. succ.
1752.* Scop. ent. carn. 849. Fabr. sp. inf. 2. p. 404. n. 21.
mant. inf. 2. p. 323. n. 23.
Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in Europa.*
- ocellaris. 17. T. alis albidis: maculis ocellaribus plurimis nigricantibus.
Fn. succ. 1751. Fabr. sp. inf. 2. p. 404. n. 22. mant.
inf. 2. p. 323. n. 24.
Gadd satag. 87.
Habitat in Europa boreali, haud infrequens.*
- cinerea. 67. T. alis albidis: maculis tribus fuscis, corpore cinereo im-
maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 23. mant. inf. 2.
p. 323. n. 25.
Habitat in Norwegia.*
- fasciata. 18. T. alis, albidis: fasciis quatuor fuscis flexuosis, abdomine
pedibusque flavescens. *Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 24.
mant. inf. 2. p. 323. n. 26.
Habitat in Sueciae paludosis, culicis magnitudine. Fabricius.*
- melano- 68. T. testacea, capite thoracisque linea dorsali nigris, alis
cephala. hyalinis: itrigis tribus fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 323.
n. 27.
Habitat in Cayenna, parva, antennis nigris, pedibus testa-
ceis: genibus fuscis.*
- sexpun- 69. T. alis albis: punctis tribus marginalibus fuscis, thorace
stata. compresso fulvo: linea dorsali nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p.
405. n. 25. mant. inf. 2. p. 323. n. 28.*

Habitat in Italia, statura tripunctatae, capite nigro, abdomine pedibusque fuscis, ano rufo, femoribus basi testaceis.

- flavipes. 70. *T. fusca, alis obscuris cinereo maculatis maculisque tribus costalibus fuscis, pedibus flavescens: geniculis fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 323. n. 29.*
Habitat Kilonii, mediae magnitudinis; halteribus flavis: annulo ante apicem fusco, abdominis segmentorum marginibus flavis, pedibus elongatis.
- tripuncta-71. *T. alis hyalinis: punctis tribus marginalibus fuscis, corpore flavo. Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 26. mant. inf. 2. p. 324. n. 30.*
Habitat in Italia, statura et magnitudine flavescens.
- flavescens. 19. *T. alis immaculatis, corpore flavo: dorso fusco. Fn. suec. 1753.* Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 27. mant. inf. 2. p. 324. n. 31.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 557. n. 7.
Habitat in Europae campis.
- ensiformis. 20. *T. antennis lanceolatis serrulatis, alis venis maculaque nigra. Habitat in Sueciae praedio Hammarby, livida, culice pipiente paulo major, antennis erectis longitudine thoracis, thoracis linea anterieus divaricata, maculaque ad singulorum abdominis segmentorum latus nigris.*
- regulationis. 21. *T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fusco. Fn. suec. 1754.* Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 28. mant. inf. 2. p. 324. n. 32.*
Habitat in Europae terrestribus, primo vere frequens, choreas in aere agens.
- pilipes. 72. *T. cinerea, alis striatis fuscescentibus, tibiis anticis pilosis. Fabr. mant. inf. 2. p. 324. n. 33.*
Habitat Kilonii, mediae magnitudinis, thorace substriato, abdomine plano, ano rufo, pedibus flavescens.
- Morio. 73. *T. atra, alis albis: puncto marginali fusco, pedibus pallidis. Fabr. mant. inf. 2. p. 324. n. 34.*
Habitat Kilonii, parva, immaculata.
- replicata. 22. *T. alis hyalinis: margine tenuiore recurvato, corpore fusco, antennis simplicibus. Fn. suec. 1755. Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 29. mant. inf. 2. p. 324. n. 35.*

Degeer inf. 6. p. 351. n. 12. t. 20. f. 15.
Habitat in Europae borealis aquis.

- mono-
ra. 23. *T. nigra*, pedibus palpisque pallidis. *Fn. suec. 1756.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 30. mant. inf. 2. p. 324. n. 36.
Habitat in Europa boreali, culice minor, alam alteram al-
teri imponens, quasi unica esset.
- arundine-
ti. 24. *T. albida*, antennis villosis, oculis atris. *Fn. suec. 1757.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 42. mant. inf. 2. p. 326. n. 42.
Habitat in Europae arundinetis, choreas agens.
- barbicor-
nis. 25. *T. nigra*, antennis plumosis apice simplicioribus.
Habitat passim per Europam, pulicis magnitudine.
- gigantea. 74. *T. alis fuscis medio longitudinaliter undatim hyalinis.*
Schranck Beytr. p. 92. §. 59. inf. austr. p. 418. n. 845.
Geoffr. inf. par. 2. p. 554.
Habitat in Austriae et Galliae horris.
- venosa. 75. *T. alis hyalinis: venis fuscis fuscoque marginatis.* *Schranck*
Beytr. p. 92. §. 60. inf. austr. p. 419. n. 847.
Habitat in Austria superiori.
- plicata. 76. *T. cinerea*, alis hyalinis: venis fuscis, margine externo
 lineaque media plicis parvis interstinctis. *Schranck inf.*
austr. p. 420. n. 851.
Habitat in Austria superiori.
- punctata. 77. *T. alis hyalinis nigro punctatis: margine exteriori nigro-*
maculato. *Schranck inf. austr. p. 425. n. 858.*
Habitat in Austria superiori ad torrentes, cinerea.
- phragoni-
tidis. 78. *T. flava*, capite nigro, alis hyalinis: punctis tribus nigris.
Schranck inf. austr. p. 426. n. 860.
Habitat in Austriae arundinetis, thoracis linea longitudi-
nali nigra, pedibus apice fuscis.
- lineata. 79. *T. flava*, thorace tribus, abdomine lineis quatuor puncta-
 tis. *Schranck inf. austr. p. 426. n. 861.*
Scop. ent. carn. n. 852.
Habitat in Austria et Carnioli.
- ocrecata. 80. *T. nigra*, alis hyalinis nigro maculatis punctatisque: fascia
 ante tarsos posteriores alba. *Schranck inf. austr. p. 427.*
n. 862.
Habitat in Austria superiore, femoribus, palpis halteribus-
que ferrugineis, tibiis fuscis.

- bifasciata. 81. *T. flava*, alis hyalinis fusco subbifasciatis. *Schranck inf. austr. p. 428. n. 865.*
Habitat in Austria superiore, mediae magnitudinis, oculis atris.
- depressa. 82. *T. thorace cinereo*, abdomine luteo depresso, alis luteo-fuscis: maculis quatuor marginalibus fuscis saturatoribus.
Mus. Lesk. p. 126. n. 7.
Habitat in Europa.
- discolor. 83. *T. cinerea*, abdomine utrinque lutescente, alis macula fusca albaque. *Mus. Lesk. p. 126. n. 12.*
Habitat in Europa.
- pectinata. 84. *T. atra*, antennis semipectinatis, alis glaucis: puncto marginali magno apiceque, femoribus tibiisque rufis: apicibus nigris. *Mus. Lesk. p. 126. n. 13.*
Habitat in Europa.
- versicolor. 85. *T. flava*, thorace flavo nigro-maculato, abdomine dorso subtus et ad latera cinereo, alis venis maculaque fuscis.
Mus. Lesk. p. 126. n. 14.
Habitat in Europa.
- maculosa. 86. *T. nigra*, rostro, pedibus abdominisque apice luteis, alis maculis dispersis fuscis. *Mus. Lesk. p. 126. n. 15.*
Habitat in Europa.
- lutea. 87. *T. lutea*, alis lutescentibus. *Mus. Lesk. p. 126. n. 16.*
Habitat in Europa.
- fuscipes. 88. *T. atra*, abdomine fasciis duabus luteis, alis albis, nigro maculatis, pedibus luteis: geniculis plantisque fuscis.
Mus. Lesk. p. 126. n. 17.
Habitat in Europa.
- quadri-fasciata. 89. *T. cinereo-lutea*, alis griseis: fasciis quatuor lutescentibus costaque marginali punctata, pedibus luteis: geniculis nigris. *Mus. Lesk. p. 126. n. 18.*
Habitat in Europa.
- octopunctata. 90. *T. alis albis: punctis octo nigris*, abdomine nigro, thorace pedibusque pallidis. *Thunb. nov. act. Ups. 4. p. 26. n. 43.*
Habitat Lutetiis, pulicis minoris magnitudine, alarum venis fuscis; an hujus tribus?

- parisien-
sis. 91. *T. viridis*, alis hyalinis: fascia fusca, abdominis fasciis duabus anoque nigris. *Thunb. nov. act. Ups. 4. p. 26. n. 44.*
Habitat Lutetiis, pediculi majoris magnitudine, oculis nigris, palpis atris, antennis brevibus albis, thoracis macula cordata nigra, pedibus anticis longioribus vibrantibus; an hujus tribus?
- secalis, 92. *T. cinerea*, alis ciliatis, oculis, antennis albo annulatis, abdominis pedumque apice nigris. *Bjerkand act. Stockh. 1779. 2. n. 7.*
Habitat in agris, secali consitis, larva cinerascens; lineis dorsis 2 nigris; an hujus tribus?
- ** *alis incumbentibus: Culiciformes.*
- plumosa, 26. *T. thorace virescente*, alis albis: puncto fusco, antennis plumosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 31. mant. inf. 2. p. 324. n. 37.*
Syst. nat. XII. 2. p. 974. n. 26. Fu. suec. 1758. It. oel. 40. 41. 86. 160. Scop. ent. carn. 841. *Tipula thorace virescente*, alis hyalinis puncto nigro.
Goed. inf. 3. t. X.
List. goed. f. 140.
Reaum. inf. 4. t. 14. f. 12. et 5. t. 5. f. 10.
Frisch inf. t. 11. f. 12.
Geoffr. inf. par. 2. p. 560. n. 16.
Degeer inf. 6. p. 379. n. 18. t. 19. f. 14, 15.
Habitat in Europae paludosis.
- littoralis, 27. *T. virescens*, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Fu. suec. 1759.* Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 43. mant. inf. 2. p. 326. n. 53.*
Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12-14.
Geoffr. inf. par. 2. p. 564. n. 21.
Goere Besch. berl. Naturf. 2. 26.
Habitat in Europae maritimis.
- cineta, 28. *T. livida*, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo annulato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 41. mant. inf. 2. p. 326. n. 51.*
Syst. nat. XII. 2. p. 974. n. 28. *Tipula annulata.*
Habitat in Suecia, statura littoralis, subtus pedibusque livida, capite parvo, antennis thorace fere brevioribus, thoracis lineis duabus approximatis nigris, totidemque exterioribus latioribus posterioribus.

- motita- 29. *T. pedibus anticis maximis motatoriis: annulo albo. Fr.*
 trix. *suec. 1760.* Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 32. mant. inf. 2.*
p. 324. n. 38.
Frisch inf. II. t. 13.
Geoffr. inf. par. 2. p. 562. n. 18.
Habitat in Europa frequens, luteo-viridis.
- pilicor- 93. *T. nigricans, pedibus anticis maximis motatoriis, thorace*
 nis. *lineato, alis albis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p.*
324. n. 39.
Habitat Kilonii, statura fasciculatae, at paulo major, an-
tennis magnis fasciculato-plumosis, thorace obscure cine-
rascente.
- fascicula- 94. *T. nigra, pedibus anticis maximis motatoriis, abdominis*
 ta. *lateribus ferrugineo maculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 406.*
n. 33. mant. inf. 2. p. 325. n. 40.
Habitat in Germania, parva, antennis fuscis fasciculato-plu-
mosis, pedibus anticis basi ferrugineis, alis albis: puncto
parvo fusco.
- tendens. 95. *T. ferruginea, alis albis immaculatis, pedibus anticis lon-*
 gissimis pallidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 34. mant. inf.*
2. p. 325. n. 41.
Habitat in Daniae paludosis.
- vibrato- 30. *T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. Fr.*
 ria. *suec. 1761. It. oel. 160. Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 37.*
mant. inf. 2. p. 325. n. 44.
Habitat in Europae paludosis.
- varia. 96. *T. fusca, pedibus anticis elongatis, abdomine flavescente,*
 alis albo nigroque variis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 325. n. 45.*
Habitat Kilonii, mediae magnitudinis, pedibus flavescensibus.
- tremula. 31. *T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris: annulis*
 albis. *Fr. suec. 1762.* Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 35.*
mant. inf. 2. p. 325. n. 42.
Habitat in Sueciae paludosis. Bergman.
- flexilis. 32. *T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis fas-*
 cia fuscescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 36. mant. inf.*
2. p. 325. n. 43.
Geoffr. inf. par. 2. p. 563. n. 19.
Habitat in Europae aquosis, minima, nigricans, antennis
plumosis.

- monilis. 33. *T. pedibus albis: annulis novem nigris, alis albo cinereo-
que variis. Fn. succ. 1763.* Fabr. sp. inf. 2. p. 408.
n. 44. mant. inf. 2. p. 326. n. 54.
Geoffr. inf. par. 2. p. 564. n. 20.
Habitat in Europae bortis.*
- zonata. 97. *T. pallida, alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, fe-
moribus angulo fusco. Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 45.
mant. inf. 2. p. 326. n. 55.
Habitat Oxonii.*
- virens. 34. *T. viridis, alis immaculatis, plantis fuscis.
Habitat in Suecia, facie plumosae, sed minor.*
- viridula. 35. *T. viridis, antennis verticillato-pilosis, pedibus pallidis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 47. mant. inf. 2. p. 326. n. 57.
Habitat in Europa boreali, thorace anterieus parum ferrugi-
neo, pedum articulis nigris.*
- genicula- 98. *T. subtrus flavescens, thoracis lineis abdominisque dorso
ta. nigris, alis albis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2. p.
326. n. 58.
Habitat Kilonii, parva, flavescens, pedibus pallescentibus:
geniculis nigris.*
- pallipes. 99. *T. glabra fusca, alis hyalinis immaculatis, pedibus palles-
centibus. Fabr. mant. inf. 2. p. 326. n. 59.
Habitat Kilonii, parva.*
- macroce- 36. *T. virefcens, oculis thoracisque dorso nigris. Fn. succ. 1764.*
phala. Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 46. mant. inf. 2. p. 326. n. 56.
Habitat ad Europae paludes et littora humida, agilissima,
pubescens, pediculo minor, antennis brevibus pilosis: ar-
ticulo ultimo oblongo glabro, pedibus longis: annulis ni-
gris, abdominis incisuris albis.*
- pusilla. 37. *T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris: antennis
maris plumosis. Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 48. mant. inf.
2. p. 326. n. 60.
Habitat ad Europae fossulas, choreas agens, longitudine
pediculi, antennis fuscis, pectore inter pedes gibbo nigro,
abdomine filiformi.*
- Marci. 38. *T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis in-
teriorum sulcatis. Fn. succ. 1765.**

Reaum. *inf.* 5. t. 7. f. 17. 18.

Geoffr. *inf. par.* 2. p. 510. n. 2.

Schaeff. *ic.* t. 15. f. 1. 2.

Degeer *inf.* 6. p. 428. n. 33.

Habitat in Europae sive et terra praeguate, primo vere frequens; an varietas hortulanae?

Thomae. 39. T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.

Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 54. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 67.

Schaeff. ic. t. 209. f. 6. 7.

Habitat Upsaliae, simillima T. Marci, antennis longitudine thoracis. Fabricius.

chrysan- 100. T. atra glabra, abdomine basi rufo, antennis incrassatis
themii. pilosis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 327. n. 66.

β) *Tipula atra glabra, abdomine toto nigro. Fabr. mant. inf.* 2. p. 327.

Habitat in Hispaniae chrysanthemo coronario, antennarum articulo primo majore, cylindrico, crassiore, pileso, secundo brevior subulato, abdomine cylindrico, alis obscuris.

ferrugina- 40. T. atra glabra, alis fuscis, abdomine fusco-ferrugineo.

ta. *Habitat in Europa australi, statura T. Marci, sed minor, an mera brevicornis varietas?*

Johannis. 41. T. nigra glabra, alis albis: puncto nigro, antennis brevibus, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 409. n. 51. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 63.

Syst. nat. XII. 2. p. 976. n. 41. *Tipula atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis, posticis clavatis.*

Degeer inf. 6. p. 425. n. 32. t. 27. f. 12. 13.

Habitat in Europae umbrosis.

pomoniae. 101. T. nigra glabra, alis hyalinis: puncto nigro, femeribus ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 52. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 64.

Habitat in Angliae, Norwegiae pomoniae floribus.

ruscollis. 102. T. atra glabra; thorace rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 53. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 65.

Habitat ad caput bonae spei, statura T. pomoniae, thorace gibbo, alis fuscis.

brevicorn- 42. T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, abdomine
nis. fusco, tibiis anticis spinosis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 408. n. 49. *mant. inf.* 2. p. 326. n. 61.

Syst. nat. XII. 2. p. 976. n. 42. *Fn. succ.* 1766.* Tipula nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis spina terminatis.

Degeer inf. 6. p. 429. n. 35. Tipula flavicauda.

Habitat in Europae hortis, umbrosis, alis expansis et abdomine extenso quiescens, tibiis anterioribus et posterioribus interdum ferrugineis.

putris. 43. T. fusca, alarum basi cinerea. *Fn. succ.* 1767.*

Frisch inf. 4. t. 22.

Habitat in terra praegnante, primo vere.

febrilis. 44. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *Fn. succ.* 1768.

Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 55. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 68.

Goed. inf. 1. t. 6.

List. goed. f. 108.

Petiv. gazoph. t. 14. f. 4.

Geoffr. inf. par. 2. p. 576. n. 2.

Habitat in Europae locis suffocatis.

insularis. 103. T. atra hirta, pedibus ferrugineis: posterioribus elongatis.

Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 56. *mant. inf.* 2. p. 327. n. 69.

Habitat in insula terrae novae, statura febrilis, oculorum orbita ferruginea, abdominis dorso plano, femoribus clavatis, tibiis apice compressis, alis obscuris.

forcipata. 104. T. abdomine cylindrico atro, alis fusco-hyalinis, ano

appendiculato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 58. *mant. inf.*

2. p. 327. n. 70.

Habitat in Anglia.

vernans. 105. T. cinerea, thorace nigro-lineato, alis albis fusco macu-

latis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 59.

Habitat primo vere in Daniae pratis, abdomine ferrugineo: punctorum fuscorum lineis duabus.

florilega. 45. T. atra holosericea. *Fn. succ.* 1769.*

Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-10.

Geoffr. inf. par. 2. p. 571. n. 3.

Habitat in Europae floribus pomonae, quos destruit. Musca florilega nigra infesta florenti veri, hortos camposque suo flore spolians, spem anni exstinguens, hortis Belgii frequens. Swammerdam.

- hortula-
na. 46. *T. alis hyalinis: margine exteriore nigro. Fabr. sp. inf. 1. p. 469. n. 50. mant. inf. 2. p. 227. n. 62. Syst. nat. XII. 2. p. 977. n. 46. Tipula alis albis, margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. Reaum. inf. 5. t. 7-10. Geoffr. inf. par. 2. p. 571. n. 3. Habitat in asparagi et pomonae floribus, quorum pestis, thorace et abdomine nunc rubris, nunc nigris; nonne eadem cum florilegia?*
- phalae-
noides. 47. *T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. Fn. suec. 1771.* Scop. ent. carn. 864. Fabr. sp. inf. 2. p. 411. n. 62. mant. inf. 2. p. 327. n. 73. Leeuwenb. epist. 1692. Jan. 24. f. 2. 3. Frisch inf. 11. t. 11. Geoffr. inf. par. 2. p. 572. n. 4. Degeer inf. 6. p. 422. n. 30. t. 27. f. 6. Habitat in Europae parietibus ad sterquiliniam.*
- hirta. 48. *T. hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque tessellatis: Fn. suec. 1772.* Fabr. sp. inf. 2. p. 411. n. 61. mant. inf. 2. p. 327. n. 72. Geoffr. inf. par. 2. p. 572. n. 5. Degeer inf. 6. p. 424. n. 31. t. 27. f. 10. 11. Habitat in Europae arctio lappa, figura phalaenoidis, at alis tomentosis apice albis.*
- perficariae. 49. *T. atra, alis incumbentibus subciliatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 411. n. 63. mant. inf. 2. p. 327. n. 74. Habitat sub perficariae foliis revolutis rubris, pulice paulo major, antennis moniliformibus, corpore triplo brevioribus, alis pellucidis, pedibus longitudine corporis.*
- notata. 50. *T. atra, alis albis, abdomine lateribus anterieus macula alba. Fn. suec. 1773.* Habitat in Europa.*
- juniperi-
na. 51. *T. cinerea, alis albis: margine villoso. Fabr. sp. inf. 2. p. 411. n. 60. mant. inf. 2. p. 327. n. 71. Syst. nat. XII. 2. p. 977. n. 51. Fn. suec. 1774.* Tipula alis incumbentibus glaucis, margine tenuiori villosa. Degeer inf. 6. p. 404. n. 26. t. 25. f. 7-13. Habitat in juniperi triglockide, quam caussatur, a gallis rubris pisiformibus petiolarum populi tremulae vix distinctam.*

- culiciformis. 52. *T. cinerea*, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 411. n. 64. mant. inf. 2. p. 327. n. 75.*
Habitat Upsalicae, culici pipienti simillima, sed dimidio minor, thorace gibbo.
- incarnata. 53. *T. incarnata*, antennis mediocribus.
Habitat Upsalicae, oculis nigris, antennis corporis longitudine: articulis 12, alis incumbentibus, pedibus longis.
- palustris. 54. *T. pallida*, capite atro, abdomine rufescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 65. mant. inf. 2. p. 328. n. 76.*
Syst. nat. XII. 2. p. 978. n. 54. Fn. succ. 1775. *Tipula atra*, abdomine rufescente.
Habitat in Europae paludosis.
- longicornis. 55. *T. antennis corpore incarnato longioribus. Fn. succ. 1776.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 66. mant. inf. 2. p. 328. n. 77.
Habitat in Europae humidis.
- rufipes. 56. *T. atra*, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescensibus.
Fn. succ. 1778. Fabr. mant. inf. 2. p. 325. n. 46.*
Habitat in Europa boreali.
- siclica. 106. *T. nigra*, abdominis segmentis apice albis, alis puncto fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 38. mant. inf. 2. p. 325. n. 47.*
Habitat in Germania, cinctae affinis, capite parvo, thoracis lineis nigris, pedibus albo nigroque variis.
- pallida. 107. *T. pallida pilosa*, pedibus nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 39. mant. inf. 2. p. 325. n. 48.*
Habitat in Germania, statura et magnitudine siclicae, antennis fasciculatis, alis immaculatis, pedibus punctis numerosissimis nigris.
- hafnien-sis. 108. *T. fusca*, thoracis linea laterali pedibusque albidis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 325. n. 49.*
Habitat Hafniae, pallidae proxime affinis, antennis flabellatis, alis ciliatis albidis.
- flabellicornis. 109. *T. pallida*, abdomine nigro annulato, alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 40. mant. inf. 2. p. 326. n. 50.*
Habitat in Germania, pallidae affinis.

- bipuncta- 57. T. fusca, alis cinereis: puncto marginali albo.
ta. *Habitat in Europa, ichneumonis minuti instar saliens, et in gyros obvolitans, pulice minor, thorace laevi atro, abdomine ovato, halteribus albis.*
- sericea. 58. T. nigra, dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 67. mant. inf. 2. p. 328. n. 78.*
Habitat in Suecia, choreas agens in aëre, volatu flexuoso rapidoque, supra holo-sericea, pediculo paulo major, statura muscae, antennis vix capite longioribus, oculis aeneis, abdomine utrinque punctis duobus calvis, alarum costa antica nigricante, tibiis posterioribus longioribus, clavatis, quasi saltatoriis.
- minutissi- 59. T. flava, oculis vertice concurrentibus nigris.
ma. *Habitat ad Sueciae et Aultriae fossas, pulice dimidio minor, alis pedibusque hyalinis, antennis fuscescentibus corpore brevioribus.*
- pulicaris. 60. T. nigra, thoracis lateribus scutello abdomineque flavis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 68. mant. inf. 2. p. 328. n. 79.
Habitat ad Europae fossas, pulice dimidio minor, antennis corpore brevioribus, thorace subglobofo, halteribus flavis, abdomine ovato.
- pennicor- 61. T. antennis bipechinatis, corpore atro, halteribus albis.
nis. *Fn. suec. 1777.* Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 69. mant. inf. 2. p. 328. n. 80.*
Habitat in aristolochiae clematidis floribus, foecundationem promovens.
- Scathopse. 112. T. nigra, antennis moniliformibus, alis incumbentibus hyalinis. *Schranck inf. austr. p. 433. n. 881.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 545.
Habitat in Austriae latrinis, tarda, per plures saepe dies copula juncta.
- buxi, 113. T. flava, capite thoraceque nigris, alis fuscis incumbentibus. *Schranck inf. austr. p. 433. n. 882.*
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 55. §. 8. Tipula flava.
Geoffr. inf. par. 2. p. 545.
Habitat in Europae buxo.

- berberina. 114. T. alis incumbentibus fuliginosis, basi margineque macula albis. *Schranck inf. austr. p. 435. n. 885.*
Habitat in Berberis excrescentiis strumosis, ramulis prioris anni imatis, magnitudine et habitu phalaenoidis, thorace abdomineque rubris: Pupa rubra, antennis setaceis.
- lutescens. 115. T. lutescens, dorsi maculis tribus fuscis, antennis plumosis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 21.*
Habitat in Europa.
- trifasciata. 116. T. ferruginea, alarum fasciis tribus. *Mus. Lesk. p. 127. n. 22.*
Habitat in Europa.
- multicolor. 117. T. corpore lutescente, abdomine virescente, alis albis fascia fusca. *Mus. Lesk. p. 127. n. 23.*
Habitat in Europa.
- alba. 118. T. grisea, alis abdomineque albis, hujus apice fusco. *Mus. Lesk. p. 127. n. 24.*
Habitat in Europa.
- carbonaria. 119. T. nigra, pedibus ferrugineis, alis hyalinis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 26.*
Habitat in Europa.
- plumicornis. 120. T. fusca, antennis fuscescentibus plumosis, pedibus luteis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 27.*
Habitat in Europa.
- dichroa. 121. T. atra, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 32.*
Habitat in Europa.
- leucoptera. 122. T. fusca, abdominis apice pedibusque luteis, alis albis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 35.*
Habitat in Europa.
- moschifera. 123. T. alis cinereis, thorace abdomineque flavis. *Molin. hist. nat. Chil. p. 188.*
Habitat in Chili, moschum olens, ad perfundendas suavi odore vestes a puellis rusticis adhibita.

DIOPSIS. *Caput* cornubus duobus filiformibus, non articulatis, capite multo longioribus, oculos in apice gerentibus.

ichneu-
monea. I. D. Dahl *diff. bigas insect. sist. Ups. 1775. 4. Fuesli arch. inf. 1. cum ic.*

*Habitat in America septentrionali et Guinea, statura ichneu-
monis, magnitudine formicae rubrae, rufescens, anten-
nis minimis setaceis cornubusque ferrugineis, oculis haec
terminantibus globosis flexis nigris, thorace nigro, den-
tibus posterius a tergo geminis subulatis flavis, et utrinque
ad latera solitariis armato, alis hyalinis: puncto anteriori
versus apicem nigro, abdomine clavato subpedicellato: seg-
mentis duobus ultimis nigris, pedibus flavis: femoribus
anticis clavatis.*

253. MUSCA. Os proboscide carnosa, exserta: labiis duobus aequalibus, haustello setis munito, palpis duobus brevibus.

Antennae breves (plerisque).

* *haustello vagina univalvi, antennis basi connatis acuminatis, Bibiones Fabricii.*

plebeja. I. M. cinereo-hirta, abdomine conico; segmentis margine albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 5. mant. inf. 2. p. 328. n. 5.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1979. [n. 1. Musca antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirta, abdominis incisuris margine albis.

Habitat in Europa boreali, frequens, thorace interdum flavescente et abdomine ferrugineo.

margina-
ta. 130. M. atra, abdomine conico: segmentis margine albis, alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 6. mant. inf. 2. p. 328. n. 6.*

Habitat in Italia, statura et magnitudine plebejae.

nobilis. 131. M. ferrugineo-hirta, abdomine conico fulvo, ano atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 7. mant. inf. 2. p. 328. n. 7.*

Habitat in Daniae nemoribus.

- filata. 132. *M. nigra*, antennis subclavatis, abdominis segmento secundo lateribus pellucido, femoribus posterioribus ferratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 1. mant. inf. 2. p. 328. n. 1. Drury inf. 1. t. 44. f. 1. Musca clavata. Degeer inf. 6. p. 204. n. 2. t. 29. f. 6. Nemotelus asiloides. Habitat in America australi.*
- illucens. 2. *M. abdominis nigri* segmento secundo lateribus pellucidis, plantis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 2. mant. inf. 2. p. 328. n. 2. Syst. nat. XII. 2. p. 979. n. 2. Musca antennis filatis clavatis, alis caeruleis, corpore nigro, abdominis segmento secundo lateribus pellucido. Degeer inf. 6. p. 205. n. 3. t. 29. f. 8. Nemotelus illucens. Habitat in America meridionali, antennis longioribus a ceteris hujus tribus distincta, abdominis segmento secundo glauco, antennis nigris.*
- bilineata. 133. *M. atra*, thorace lineis duabus albis, tibiis basi ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 3. mant. inf. 2. p. 328. n. 3. Habitat in nova Seelandia.*
- aenea. 134. *M. nigra tomentosa*, abdomine aeneo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 4. mant. inf. 2. p. 328. n. 4. Habitat in Germania.*
- pantherina. 8. *M. atra*, abdominis dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis albis. *Fn. suec. 1783. Habitat in Suecia, nuda, hydroleoni similis, at scutello integro, thorace puncto ad basin utrinque albo, abdomine depresso, marginato.*
- Morio. 9. *M. hirta atra*, alis nigris apice hyalinis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 414. n. 11. mant. inf. 2. p. 329. n. 12. Syst. nat. XII. 2. p. 981. n. 9. Fn. suec. 1784.* Musca antennis filatis subulatis, corpore hirta atro, alis dimidiato-nigris. Schaeff. ic. t. 76. f. 7. Nemotelus septimus. Degeer inf. 6. p. 192. n. 14. t. 11. f. 3. Nemotelus Morio. Scop. ent. carn. 971. Anthrax Morio. Aldr. inf. t. 2. f. 13. Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13. Geoffr. inf. par. 2. p. 493. n. 2. Habitat in Europa.*

- denigrata. 10. *M. hirta atra*, thorace utrinque linea alba, alis nigro variis,
Habitat in Europa.
- Maura. 11. *M. hirta atra albo-fasciata*, alis nigris: margine tenuiori
sinuato hyalino. *Fabr. sp. inf. 2. p. 414. n. 12. mant. inf. 2. p. 329. n. 13.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 981. n. 11. Fn. suec. 1785.** Musca an-
tennis filatis supulatis, corpore hirta atro albo fasciato,
alis nigro variis.
Degeer inf. 6. p. 191. n. 13. t. II. f. 11. Nemotelus Maura. Schaeff. ic. t. 76. f. 8.
Habitat in Europa.
- Aethiops. 135. *M. hirta atra*, alis nigris apice albis: punctis duobus,
ano argenteo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 415. n. 13. mant. inf. 2. p. 329. n. 14.*
Habitat in Italia, statura Maurae, alis basi albo-punctatis, abdomine albo-subfasciato.
- capucina. 136. *M. hirta fusca*, abdomine albo maculato: lateribus fer-
rugineis, alis albo nigroque variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 14. mant. inf. 2. p. 329. n. 15.*
Habitat - - - statura Maurae, at paulo minor, scutello ferrugineo, abdomine nigro.
- Satyrus. 137. *M. fusca*, abdomine atro: segmento primo basi, ultimis
lateribus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 415. n. 15. mant. inf. 2. p. 329. n. 16.*
Habitat in Sina et nova Hollandia.
- Hotten- 13. *M. hirta flavescens*, alis hyalinis: costa fusca. *Fn. suec. totta. 1787.*-Fabr. sp. inf. 2. p. 415. n. 16. mant. inf. 2. p. 329. n. 17.*
Degeer inf. 6. p. 190. n. 12. t. II. f. 7. Nemotelus Hottentottus. Schaeff. ic. t. 76. f. 6.
Habitat in Europa boreali, frequens.

138. M.

Muscae quisquiliis potissimum viclitant, larvæ apodes, annulatae, subcylindricae, posterius attenuatae, muscarum secundae tribus primaeque hujus familiae aquaticae, apice spiraculo pertusae, barbatae, animalculis aquaticis viclitant, quarum familiae quisquiliis, secundae stercore, cadaveribus, animalculis, nonnullae potissimum aphidibus, ita, ut foliis impositae, vix e loco moveantur, et solo rostro tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirant, legant, consumant: Pupæ immobilis, plurimis ovata cute dura obiecta, muscis primae alterius tribus familiae cylindrica, cute, larvæ indurata coepta.

Uuuuuuuu

- Sylvanus. 138. *M. fusca*, abdomine albo strigoso, alis basi fuscis: puncto albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 415. n. 17. mant. inf. 2. p. 329. n. 18.*
Habitat in nova Hollandia, abdomine strigis aliquot obsoletis albis vario, pedibus nigris.
- Sabaecus. 139. *M. hirta atra*, abdomine segmentorum marginibus albidis, alis albis basi exteriori nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 416. n. 18. mant. inf. 2. p. 329. n. 19.*
 β) *Musca abdominis segmentorum marginibus ad latera tantum flavis. Fabr. mant. inf. 2. p. 329.*
Habitat in Italia, magnitudine et statura hottentottae, balzerum apicibus flavis.
- Sphinx. 140. *M. hirta flavescens*, alis fuscis, femoribus testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 329. n. 20.*
Habitat in India, lucifero proxime affinis, at duplo fere major.
- Lucifer. 141. *M. hirta flavescens*, alis fuscis basi ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 416. n. 19. mant. inf. 2. p. 329. n. 21.*
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis.
- Troglo-dyta. 142. *M. hirta fusca*, alis hyalinis: macula marginali bascos argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 416. n. 20. mant. inf. 2. p. 329. n. 22.*
Habitat in India.
- lugubris. 143. *M. hirta atra*, ore cinereo, tibiis testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 328. n. 8.*
Habitat Kilonii, statura anilis, alis albidis immaculatis.
- anilis. 20. *M. villosa albo-canescens*, alis albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 8. mant. inf. 2. p. 329. n. 9.*
Syst. nat. XII. 2. p. 982. n. 20. Fn. suec. 1791. Musca antennis filatis hirtis muticis, corpore villato albo-canescente.*
Habitat in Europa boreali.
- Nigrita. 144. *M. fusca*, alis nigris albo variegatis, scutello piceo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 9. mant. inf. 2. p. 329. n. 10.*
Degeer inf. 6. p. 206. n. 4. t. 29. f. 11. Nemotelus tigrinus.
Habitat in America et Italia.
- Lar. 145. *M. hirta fusca*, abdomine utrinque maculis duabus albis, alis nigris: macula marginali apiceque albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 414. n. 10. mant. inf. 2. p. 329. n. 11.*
Habitat in Bengala, magna, scutello ferrugineo, ano albicante.

- melano-
ptera. 146. *M. nigra*, scutello et subtus abdomine, segmentorumque
angulis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 41.*
Habitat extra Europam, alarum venis nigris, versus mar-
ginem tenuiorem ramosis, interstitiis albis: disci macula,
basi et versus apicem puncto minore albis.
- fusca. 147. *M. hirta flavescens*, alis abdomineque fuscis: segmentis
utrinque macula ferruginea. *Mus. Lesk. p. 127. n. 41. b.*
Habitat extra Europam, magnitudine et statura hottentottae.
- polyzo-
nias. 148. *M. abdomine ferrugineo: fascia longitudinali atra, alis*
hyalinis fasciatis. Lepech. it. 2. t. II. f. 29.
Habitat in Sibiria.

** *haustello vagina nulla.*

+ *feta unica.*

1 *antennis acuminatis basi connatis, Stratiomyes*
Fabricii.

- australis. 149. *M. testacea*, scutello bidentato, abdominis segmento pri-
mo fuscescente. *Fabr. mant. inf. 2. p. 330. n. 1.*
Habitat in America meridionali, magna, glabra oculis nigris.
- splen-
dens. 150. *M. aureo-tomentosa*, scutello bidentato, abdomine fas-
ciis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 330. n. 3.*
Habitat in Hispania, statura et magnitudine chamaeleontis,
antennis nigris.
- Chamae-
leon. 3. *M. scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis late-*
ralibus luteis. Fn. suec. 1780. It. mgoth. 84. Fabr. sp.*
inf. 2. p. 416. n. 1. mant. inf. 2. p. 330. n. 2.
Goed. inf. 1. t. 70. Chamaeleo.
Frisch inf. 5. p. 28. t. 10. Tabanus aquaticus.
Subz. inf. t. 20. f. 130. Musca fellata.
Degeer inf. 6. p. 151. n. 1. Stratiomys Chamaeleon.
Swammerd. metam. t. 4.
bibl. nat. t. 42. f. 2.
Reaum. inf. 4. t. 25. f. 7.
Roef. inf. 2. musc. t. 5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 479. n. 1. t. 7. f. 4.
Schaeff. elem. t. 121.
icon. t. 14. f. 16.
Habitat in Europae floribus, larva in aquis dulcibus.

- Ephippium. 151. *M. scutello bidentato, thorace rufo utrinque spinoso. Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 2. mant. inf. 2. p. 330. n. 4. Schaeff. monogr. 1753. t. 1. Schranck inf. austr. p. 438. n. 891. Musca inda. Geoffr. inf. par. 2. p. 480. n. 3. Habitat in Europa, atra.*
- Crucis. 152. *M. scutello bidentato nigro, abdomine atro: maculis duabus lateralibus apiceque flavis. Fabr. mant. inf. 2. p. 330. n. 5. Habitat in insula S. Crucis; Americae meridionali opposita, magna, ano antennisque flavis, thorace fusco oreque aureo tomentosus, pedibus testaceis: femoribus nigris.*
- Microleon. 4. *M. scutello bidentato, abdomine atro: strigis lateralibus albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 3. mant. inf. 2. p. 330. n. 6. Syst. nat. XII. 2. p. 980. n. 4. Fn. suec. 1781.* Musca-antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdomine atro: strigis lateralibus albis. Degeer inf. 6. p. 152. n. 2. t. 9. f. 1. Stratiomys microleon. Habitat in Europa boreali.*
- strigata. 153. *M. scutello bidentato, abdomine atro: subtus strigis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 4. mant. inf. 2. p. 330. n. 7. Habitat in Italia et Germania, microleoni prope affinis, cinereo-pubescent, antennis atris, scutelli dentibus flavis.*
- pallipes. 154. *M. scutello bidentato, abdomine supra atro: segmentorum marginibus utrinque albidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 5. mant. inf. 2. p. 331. n. 8. Habitat in America boreali, mediae magnitudinis, capite nigro: frontis-linea flavescente, thorace fusco: scutelli margine ferrugineo dentibusque albis, abdomine depresso subtus pedibusque pallidis.*
- variabilis. 155. *M. grisea, scutello bidentato tomentoso, abdomine basi nigra, alarum costa ferruginea. Fabr. mant. inf. 2. p. 331. n. 9. Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis, antennis nigris, basi ferrugineis, scutello basi pallido, alis albidis, femoribus atris.*
- fasciata. 156. *M. atra, scutello bidentato, abdomine supra strigis duabus albis: subtus argenteo. Fabr. mant. inf. 2. p. 331. n. 10. Habitat.*

Habitat in Cayenna, statura et magnitudine mutabilis, balterum clava argentea, alis albidis: costa lata fusca, pedibus pallescentibus: femoribus nigris.

tigrina. 157. *M. atra*, scutello bidentato, abdomine subtus rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 6. mant. inf. 2. p. 331. n. 11.*
Habitat in Daniac aquosis.

Hydro- 5. *M. scutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato. Fn. suec. 1782.* Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 7. mant. inf. 2. p. 331. n. 12.*
Degeer inf. 6. p. 154. n. 3. t. 9. f. 4. Stratiomys Hydroleon.
Geoffr. inf. par. 2. p. 481. n. 4.
Schaeff. ic. t. 14. f. 14.
Habitat in Europae aquis.

viridula. 158. *M. viridis*, scutello bidentato, abdomine flavescente: macula apicis atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 8. mant. inf. 2. p. 331. n. 13.*
Habitat Hafniae.

trilineata. 6. *M. scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque fasciis nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 9. mant. inf. 2. p. 331. n. 14.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 402. n. 7.
Habitat in Europae aquosis, vix domesticae magnitudine.

Hypoleon. 7. *M. scutello bidentato flavo, corpore nigro flavo variegato. Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 10. mant. inf. 2. p. 331. n. 15.*
Syst. nat. XII. p. 980. n. 7. Musca antennis filatis acuminato-setaceis, thorace bidentato, margine striisque duabus flavis.
Scop. ent. carn. 912. Musca rara.
Geoffr. inf. par. 2. p. 481. n. 6.
Habitat in Suecia, thoracis margine striisque 2 pedibusque flavis.

quadrilineata. 159. *M. nigra*, scutello bidentato, abdomine albo lineato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 331. n. 16.*
Habitat in Sierra Leon Africae, statura et magnitudine clavipedis; oculorum orbita antennarumque pilosarum apice albis, thorace violaceo-tomentoso, scutelli dentibus flavis, alis obscuris.

- melano- 160. *M. testacea*, scutello bidentato, oculis nigris, abdominis
pis. segmentis secundo tertioque posterioribus utrinque macula flava. *Lesk. mus. p. 127. n. 42.*
Habitat in Europa.
- nigricans. 161. *M. scutello bidentato nigro: dentibus flavis, abdomine nigro: segmentorum marginibus posterioribus subtus albidis.* *Mus. Lesk. p. 128. n. 43.*
Habitat in Europa, an vere distincta species?
- clavipes. 12. *M. atra*, scutello sexdentato, abdomine ferrugineo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 11. mant. inf. 2. p. 332. n. 17.*
Syst. nat. XII. 2. p. 981. n. 12. Musca antennis filatis subulatis, corpore laevi atro, abdomine testaceo, plantis posticis clavatis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 403. n. 8.
Habitat in Suecia.
- tarda. 15. *M. laevis atra*, thorace subaeneo, pedibus subtesticis. *Fn. suec. 1786.**
Habitat in Europa, ob alas incumbentes valde tarda.
- sexdenta- 162. *M. scutello sexdentato, thorace aeneo, abdomine nigro.*
ta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 12. mant. inf. 2. p. 332. n. 18.*
Habitat in Anglia, statura oblonga cuprariae, thoracis dentibus nigris, abdomine supra plano pubescente, alis albidis: macula marginali nigra, pedibus flavis: plantis fuscis.
- marginel- 163. *M. nigra*, scutello inermi, abdominis margine tibiisque
la. albidis, *Fabr. sp. inf. 2. p. 419. n. 13. mant. inf. 2. p. 332. n. 19.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 481. n. 5.
Habitat in Anglia et Gallia.
- uliginosa. 22. *M. atra*, scutello inermi, abdomine niveo apice atro.
Syst. nat. XII. 2. p. 983. n. 22. Musca antennis clavatis mucronatis, abdominis dorso albo: segmentis duobus penultimis striga alba.
Fabr. sp. inf. 2. p. 419. n. 14. mant. inf. 2. p. 332. n. 20.
Stratiomys mutica.
Habitat in Germania, frequens, ubi triglochis crescit, domestica dimidio minor, fronte flava, genibus albis, tibiis pallidis.
- formosa. 164. *M. thorace viridi, abdomine caeruleo dilatato.* *Scop. ent. carn. 910. Schranck inf. austr. p. 443. n. 899.*
Habitat

Habitat Viennae Austriae, in Carniolia, Calabria, vix 4 lineas longa, habitu hydroleonis, ex nigro caerulefcens, pedum geniculis rufis.

chalybeata. 165. M. scutello fexdentato, thorace chalybeo, abdomine atro. Forster nov. inf. spec. I. p. 95.

Habitat in Anglia, vere confpicua, clavipedi affinis, alis halteribusque nigris, pedibus testaceis: plantis nigris dilatato-clavatis.

vallata. 166. M. scutello fexdentato, abdomine femoribusque flavis. Forster nov. inf. sp. I. p. 96.

Habitat ad Angliae fepes, chalybeatae magnitudine, alis subferrugineis incumbentibus planis: costae puncto medio fusco, halteribus flavis, tibiis apicem versus tarsisque fuscis.

similis. 167. M. scutello viridi-caeruleo nitido fexdentato, abdomine chalybeo. Forst. nov. inf. sp. I. p. 97.

Habitat in Anglia, circa solstitium confpicua, magnitudine chalybeatae, alis subferrugineis: puncto fusco, pedibus nigris, halteribus albis.

leucopus. 23. M. nigra, antennis subclavatis, plantis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 35. mant. inf. 2. p. 338. n. 41.

Habitat in America, vespae domesticae magnitudine; antennis capite duplo longioribus, abdominis segmento primo subtus rubro, omnium marginibus versus latera albiddmicantibus, utrum hujus e? cujus familiae? potius ultimae? L. Spengler.

nectarea. 24. M. nigra, antennis cylindricis perfoliatis, alis albis.

Habitat in arborum pomonae floribus, nectar hauriens e fundo calycis ibique tota die hospitans, pulicis magnitudine, oblongiuscula, pedibus longiusculis, an hujus generis?

|| antennis brevibus clavatis, instructis seta.

† plumata f. antennis plumatis, pilosae.

inanis. 61. M. fusca, abdomine pellucido: cingulis tribus nigris. Fabr. sp. inf. I. p. 435. n. I. mant. inf. I. p. 342. n. I.

Syst. nat. XII. 2. p. 989. n. 61. Fn. suec. 1825.* Musca antennis plumatis pilosa flavescens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.

Degeer inf. 6. p. 56. n. 3. t. 3. f. 4. Musca apivora.

Schranck inf. austr. p. 454. n. 921. Musca zonaria.

Scop. ent. carn. 954. *Conops bifasciatus.*
Poda mus. graec. p. 118. *Conops zonarius.*
Reaum. inf. 4. t. 33. *f.* 15.
Geoffr. inf. par. 2. p. 543. *n. 1. t.* 18. *f.* 4.
Harr. inf. angl. t. 10. *f.* 2.
Schaeff. icon. t. 36. *f.* 8.

β) *Musca trifasciata.* *Schrauck inf. austr. p.* 453. *n.* 919.
Conops trifasciatus. *Scop. ent. carn.* 933.
Habitat in Europae nemoribus.

jejuna. 168. *M. cinerea*, abdomine pellucido: cingulis tribus nigris, pedibus pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 342. *n.* 2.
Habitat Tranquebariac, statura fere inanis, antennis subferrugineis.

pellucens. 62. *M. nigra*, abdominis segmento primo pellucido albo. *Fn. suec.* 1826.* *Fabr. sp. inf. 2. p.* 435. *n.* 2. *mant. inf. 2. p.* 342. *n.* 3.
Raj. inf. p. 271. *n.* 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 540. *n.* 1. *t.* 18. *f.* 3.
Harr. inf. angl. t. 20. *f.* 4.
Sulz. inf. t. 20. *f.* 33.
Degeer inf. 6. p. 53. *n.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Europae umbrosis.

meridiana. 63. *M. nigra*, fronte aurea, alis basi ferrugineis. *Fn. suec.* 1827.* *Scop. ent. carn.* 867. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 435. *n.* 3. *mant. inf. 2. p.* 342. *n.* 4.
Reaum. inf. 4. t. 26. *f.* 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 495. *n.* 5.
Harr. inf. angl. t. 9. *f.* 9.
Schaeff. icon. t. 108. *f.* 7.
Degeer inf. 6. p. 55. *n.* 2.
Habitat in Europae nemoribus, frequens.

Caesar. 64. *M. viridinitens*, pedibus nigris. *Fn. suec.* 1828.* *Scop. ent. carn.* 871. *Fabr. sp. inf. 2. p.* 437. *n.* 10. *mant. inf. 2. p.* 343. *n.* 12.
Mouff. inf. t. 49.
Raj. inf. p. 272. *n.* 1.
Reaum. inf. 4. t. 8. *f.* 1. *et t.* 19. *f.* 8.
Merian. inf. eur. 1. t. 49.
Geoffr. inf. par. 2. p. 522. *n.* 53.
Degeer inf. 6. p. 61. *n.* 6.

β) *Musca caesarina*. Scop. ent. carn. 873. Schranck inf. austr. p. 455. n. 924.
Habitat in Europae cadaveribus, β) triplo minor.

cornicina. 169. *M. thorace cupreo nitido, abdomine viridi-aeneo, pedibus nigris*. Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 11. mant. inf. 2. p. 343. n. 13.
Habitat in Italia, Caesari valde affinis, labii lateribus argentea nitentibus.

cadaverina. 65. *M. nitens, thorace caeruleo, abdomine viridi*. Fn. suec. 1829.* Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 12. mant. inf. 2. p. 343. n. 14.
Goed. inf. 1. t. 54.
List. goed. f. 123.
Geoffr. inf. par. 2. p. 524. n. 57.
Degeer inf. 6. p. 62. n. 7.
Habitat in Europae cadaveribus.

putrida. 170. *M. viridi-nitens, abdomine globoso cyaneo*. Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 13. mant. inf. 2. p. 343. n. 15.
Habitat in America.

stygia. 171. *M. thorace caerulescente, abdomine obscure aeneo, pedibus ferrugineis*. Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 14. mant. inf. 2. p. 343. n. 16.
Habitat in insula Terra nova, m. mortuorum paulo minor, capite fusco: ore subferrugineo, plantis nigris.

mortuorua. 66. *M. thorace pedibusque nigris, abdomine viridi-aeneo*. Fn. suec. 1830.* Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 15. mant. inf. 2. p. 343. n. 17.
Degeer inf. 6. p. 57. n. 4. *Musca carnaria caerulea*.
β) *Musca italica minor*. Fabr. sp. inf. 2. p. 438.
Habitat in Europae cadaveribus, β) duplo minor.

leonina. 172. *M. thorace aeneo albo punctato, abdomine caeruleo, ano bipunctato*. Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 16. mant. inf. 2. p. 343. n. 18.
Habitat in nova Hollandia.

vomitaria. 67. *M. thorace nigro, abdomine caeruleo nitente, fronte fulva*. Fn. suec. 1831.* Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 17. mant. inf. 2. p. 343. n. 19.
Scop. ent. carn. 868. *Musca carnaria*.

Degeer inf. 6. p. 60. n. 5. Musca chrysocephala.

Goed. inf. 1. t. 53.

List. goed. f. 122.

Raj. inf. 271.

Reaum. inf. 4. t. 19. f. 8. et 2. 24. f. 13. 15.

Lyorm. less. t. 1. f. 23. 27.

Merian. inf. eur. t. 49.

Habitat in Europae et Americae cadaveribus, tribus cadaver equi aequae cito consumentibus, ac leo; in cremore quoque lactis.

cyanea. 173. *M. thorace abdomineque cyaneis, pedibus nigris. Fabr.*

sp. inf. 2. p. 439. n. 18. mant. inf. 2. p. 343. n. 20.

Habitat ad caput bonae spei, magnitudine et statura vomitoriae, cyanea, halterum squama lactea, femoribus anticis cyaneis.

macellaria. 174. *M. thorace cupreo nigro, lineato, abdomine aeneo, pedibus nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 19. mant. inf. 2.*

p. 344. n. 21.

Habitat in America meridionali.

carnaria. 68. *M. nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato. Fn. suec. 1382.* Fabr. sp. inf. 2. p. 436. n. 4.*

mant. inf. 2. p. 342. n. 5.

Scop. ent. carn. 869. Musca subvariegata.

Degeer inf. 6. p. 63. n. 8. t. 3. f. 5. Musca vivipara major.

Aldr. inf. 348. t. 2. f. 16.

Fonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16.

Raj. inf. p. 270. n. 1.

Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4-6.

Frisch inf. 7. t. 14.

Roef. inf. 2. musc. t. 9. f. 10.

Geoffr. inf. par. 2. p. 527. n. 65.

Habitat in Europae, Americae cadaveribus, oculis rufis, ano fulvo; larva etiam apiariis infesta.

lardaria. 175. *M. nigra, thorace abdomineque tessellatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 436. n. 5. mant. inf. 2. p. 342. n. 6.*

Habitat in Germania, carnaria minor, abdomine magis globoso, obtuso.

rutilans. 176. *M. thorace lineato, abdomine tessellato, ano rufo. Fabr. sp. inf. 2. p. 436. n. 6. mant. inf. 2. p. 342. n. 7.*

Habitat in insulis Americae meridionali oppositis, domestica major, ore albido, antennis nigris, thorace cinereo.

- domestica. 69. *M. thorace lineato, abdomine tessellato subtus basi pallido.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 436. n. 7. mant. inf. 2. p. 343. n. 9.
Syst. nat. XII. 2. p. 990. n. 69. Fu. suec. 1833. Musca antennis plumosis, pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato, oculis fuscis.
Degeer inf. 6. p. 72. n. 10. t. 4. f. 5. 6. Musca domestica major.
Aldrov. inf. t. 2. f. 13.
Rij. inf. p. 270. n. 2.
Joblot microsc. 1. pp. t. 5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 528. n. 66.
Scop. ent. carn. 872.
Habitat in Europae, Americae domibus, larva in stercore equino; pupae parallelae cubantes.
- americana. 177. *M. atra, thoracis lateribus canis nigro punctatis.* *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 437. n. 8. mant. inf. 2. p. 343. n. 10.
Habitat in America meridionali.
- retusa. 178. *M. thorace cinereo aeneo, abdomine subaureo, ano retuso.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 437. n. 9. mant. inf. 2. p. 343. n. 11.
Habitat in nova Hollandia.
- maculata. 70. *M. cinerea, thorace abdomineque maculis numerosis atris.*
Fabr. mant. inf. 2. p. 342. n. 8.
Syst. nat. XII. 2. p. 990. n. 70. Musca antennis plumatis pilosa nigra, thorace nigro-lineato, abdomine atro-maculato, ano bipunctato.
Scop. ent. carn. 870.
Habitat in Europae floribus, domestica paulo major, proboscide antennisque atris, abdomine ovato, alis albidis immaculatis, pedibus nigris.
- vulpina. 179. *M. thorace lineato, abdomine subferrugineo nigro-maculato.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 20. mant. inf. 2. p. 344. n. 22.*
Degeer inf. 6. p. 84. n. 13. t. 3. f. 22.
Habitat in Europa boreali.
- corvina. 180. *M. nigra, abdomine testaceo: linea dorsali nigra.* *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 440. n. 21. mant. inf. 2. p. 344. n. 23.
Degeer inf. 6. p. 83. n. 12. Musca autumnalis.
Habitat in Germania et Italia, vulpinæ magnitudine, oculorum orbita antèrius argentea, posteriùs testacea, ano nigro.

- testacea. 181. *M. cinerea*, scutello, abdomine pedibusque testaceis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 22. mant. inf. 2. p. 344. n. 24.
Habitat in Germania, statura corvinae, alis albis immaculatis, antennis nigris.
- pallida. 182. *M. pallide testacea*, ano plantisque nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 25.*
Habitat Hafniac, statura et magnitudine testaceae, pilis nigris hirta.
- maestans. 183. *M. testacea*, alis punctis duobus nigris: posteriore transverso. *Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 26.*
Habitat in Cayenna, statura testaceae, alis obscuris.
- Augur. 184. *M. cinerea*, abdomine caerulecente: lateribus testaceo-diaphanis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 23. mant. inf. 2. p. 344. n. 27.*
Habitat in nova Hollandia.
- capina. 185. *M. cinerea*, thorace punctis, abdomine strigis nigris.
Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 24. mant. inf. 2. p. 344. n. 28.
Habitat in Anglia, mediae magnitudinis, thoracis punctis quatuor, pedibus testaceis.
- germanica. 186. *M. nigra*, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 25. mant. inf. 2. p. 344. n. 29.*
Habitat in Germania, magnitudine rusticae-scutello testaceo.
- rustica. 187. *M. grisea*, femoribus rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 26. mant. inf. 2. p. 344. n. 30.*
Habitat Hafniac.
- alata. 188. *M. pallide testacea*, alis punctis duobus costaque fuscis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 27. mant. inf. 2. p. 344. n. 31.
Habitat Kilonii, cucullariae affinis, ore vesiculoso albo, antennis rufis: seta nigra, alis albidis: costa nigra.
- Iupulina. 189. *M. nigricans*, abdomine pedibusque posterioribus testaceis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 32.
Habitat in Seelandia Daniac, parva, alis pallide, antennisque testaceis.
- funcbris. 190. *M. fusco-ferruginea*, abdomine nigro: segmentorum marginibus pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 345. n. 33.*
Habitat Hafniac, minuta, alis magnis hyalinis immaculatis, pedibus testaceis.

- subto- 191. *M. subtomentosa*, thorace subaeneo, abdomine nigro :
mentosa. cingulis tribus parum interruptis apiceque flavis. *Musf. Lesk. p. 130. n. 90.*
Habitat in Europa.
- claviven- 192. *M. fusca*, abdomine clavato, tibiis luteis. *Musf. Lesk.*
tris. *p. 130. n. 95.*
Habitat in Europa.
- lutea. 193. *M. lutea*, thorace fusco: macula subtus utrinque oblonga
lutea. *Musf. Lesk. p. 130. n. 96.*
Habitat in Europa.
- fuscipes. 194. *M. thorace fusco*, abdomine luteo-cinereo, pedibus lu-
teis: plantis fuscis. *Musf. Lesk. p. 130. n. 97.*
Habitat in Europa.
- alterabi- 195. *M. nigra*, abdomine cinereo-mutabili. *Musf. Lesk. p.*
lis. *130. n. 98.*
Habitat in Europa.
- varia. 196. *M. nigra*, abdomine luteo cinereo nigroque vario. *Musf.*
Lesk. p. 130. n. 99.
Habitat in Europa.
- melanura. 197. *M. cinerea*, ano nigro, femoribus quatuor posterioribus
apice tibiisque ferrugineis. *Schranck inf. austr. p. 457.*
n. 930. Musf. Lesk. p. 134. n. 100.
Habitat in Germania.
- strigosa. 198. *M. testacea*, vertice utrinque puncto ferrugineo, alis strig-
is transversis numerosis testaceis. *Musf. Lesk. p. 134. n. 105.*
Habitat in Europa.
- argentata. 199. *M. cinerea*, thorace lineis quatuor nigris, abdomine ci-
nereo-mutabili, fronte utrinque argentea. *Musf. Lesk.*
p. 134. n. 104.
Habitat in Europa.
- albifrons. 71. *M. nigra*, fronte alba. *Fn. succ. 1834.**
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 5.
Habitat in Europa.
- furta. 72. *M. nigra*, alis deflexis fuscis margine laterali albis.
Habitat Upsaliae sub foliis herbarum, pediculi magnitudine,
pilosa, antennis? testaceis subrotundis cum proboscide in-
tra cranium retractis, pedibus albis.

- tugurio- 200. *M. cinerea*, antennis palpis scutello pedibusque ferrugi-
rum. neis. *Scop. ent. carn. n. 876. Schranck inf. austr. p. 457.*
n. 929.
Habitat Viennae Aultriae.
- Tau. 201. *M. nigra*, abdomine pallide ferrugineo: basi lineaque
media nigris. *Schranck inf. austr. p. 458. n. 931.*
Habitat in Aultria superiori.
- decepto- 202. *M. cinerea*, pedibus rufis, abdomine cinereo-ferrugineo:
ria. linea dorsali nigra. *Schranck inf. austr. p. 458. n. 932.*
Scop. ent. carn. n. 884. Poda mus. graec. p. 116.
Habitat in Aultria.
- melano- 294. *M. tomentosa nigra*, abdomine apice rufo. *Forst. nov.*
pyrrha. *inf. sp. 1. p. 98.*
Schaeff. icon. t. 10. f. 6.
Habitat in Anglia et Germania, pellucens magnitudine,
fronte pallida, oculis nigris, scutello olivaceo, alis basi
nervis fulvis, media macula magna fusca.
- oleac. 390. *M. fusca*, thoracis tomentosi caerulei eminentiis tribus,
scutello apice femoribusque flavis.
Penchionati act. Taurin. ann. 1786. et 1787. p. 595. Chiron.
Habitat in Gallia meridionali et Italia, olivetis infestissima,
femina Julio in olivas deponente ova numerosissima in lar-
vas pulpam exedentes evoluta.
- quadri- 391. *M. thorace nigro*, pectore utrinque maculis duabus ful-
maculata. vis, abdomine purpurascente violaceo. *Swederus nov.*
act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 49.
Habitat in nova Seelandia, facie et magnitudine vomitoriae.
- bimacula- 392. *M. cyanea*, pectore utrinque macula albescente, abdo-
ta. mine viridi: basi cyanea. *Swederus nov. act. Stockh. 8.*
1787. 4. n. 2. 51.
Habitat in nova Hollandia, facie et magnitudine Caesaris.
- †† *antennis seta nuda instructis, pilosae setariae.*
- fenestra- 14. *M. glabra atra*, abdomine supra rugoso: strigis albis, alis
lis. fulcis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 45. mant. inf. 2. p. 346.*
n. 53.
Syst. nat. XII. 2. p. 981. n. 14. Fn. suec. 1845. Musca*
antennis filatis glabra atra, abdomine supra rugoso strigis
albis, pedibus ferrugineis.

Degeer inf. 6. p. 109. n. 11. Nematelus fenestralis.

β) *Musca atra major, pedibus nigris.*

Habitat in Europae fenestris, parva, β) duplo triploze major, valde tarda noctu, calido die choreas agens.

- medital- 203. *M. pilosa obscura, abdomine cinereo: punctis quatuor
nenda. fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 46. mant. inf. 2. p.
347. n. 54.
Habitat in Italia et Hafniae, mediae magnitudinis, ore al-
bicante, pedibus nigris; tibiis rufescentibus.*
- fera. 74. *M. nigra, abdominis lateribus testaceo-diaphanis. Fn.
suec. 1836.* Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 28. mant. inf. 2.
p. 345. n. 34.
Harris inf. angl. t. 9. f. 2. Musca rotundata.
Geoffr. inf. par. 2. p. 509. n. 33.
Habitat in Europa frequens.*
- larvata. 204. *M. atra, abdomine vesiculis albis nitentibus irrorato.
Lepcehin it. 1. t. 20. f. 2.
Habitat in deserto Uralensi.*
- lurida. 205. *M. pilosa, thorace fusco, abdomine atro: lateribus basi
testaceis. Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 29. mant. inf. 2.
p. 345. n. 35.
Habitat in Germania, antennis ferrugineis: clava nigra,
ore albido, scutello flavescente.*
- bifasciata. 206. *M. rufa, abdomine fasciis duabus aureis. Fabr. sp. inf. 2.
p. 441. n. 29. mant. inf. 2. p. 345. n. 36.
Habitat in America meridionali.*
- grossa. 75. *M. pilosa nigra, alis basi ferrugineis. Fn. suec. 1837.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 441. n. 30. mant. inf. 2. p. 345. n. 37.
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 495. n. 24.
Schaeff. ic. t. 108. f. 6.
Harr. inf. angl. t. 9. f. 1.
Degeer inf. 6. p. 21. n. 1. t. 1. f. 1.
Habitat in Europae stercore bovino, meridianae similis, at
omnibus congeneribus major.*
- Hystrix. 207. *M. pilosissima atra, ore albicante. Fabr. sp. inf. 2. p.
442. n. 31. mant. inf. 2. p. 345. n. 38.
Drury inf. 1. t. 45. f. 7. Musca pilosa.
Habitat in America meridionali.*

- rotunda- 76. *M. thorace sublineato, abdomine subrotundo ferrugineo:*
ta. linea longitudinali punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf. 2.*
p. 442. n. 33. mant. inf. 2. p. 345. n. 40.
*Syst. nat. XII. 2. p. 991. n. 76. Fn. succ. 1838.** Musca an-
tennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine sub-
rotundo flavo: maculis longitudinalibus fulcis confertis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 509. n. 32.
Scop. ent. carn. 883.
Harr. inf. angl. t. 9. f. 5. 6.
Degeer inf. 6. p. 29. n. 8. t. I. f. II.
Habitat in Europa frequens.
- tremula. 77. *M. pilosa atra nitens, alarum basi squama halteribusque*
ferrugineis. *Scop. ent. carn. 885. Fabr. sp. inf. 2. p. 442.*
n. 32. mant. inf. 2. p. 345. n. 39.
Habitat in Europa boreali, fere minor, magisque oblonga,
abdomine nitido.
- larvarum. 78. *M. nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine tessel-*
lato. *Fn. succ. 1839.* Scop. ent. carn. 888. Fabr. sp.*
inf. 2. p. 442. n. 34. mant. inf. 2. p. 345. n. 41.
Degeer inf. 6. p. 24. n. 3. t. I. f. 7. Musca major larvarum.
Ammir. inf. t. 6.
Degeer inf. 1. t. II. f. 23.
β) Musca minor larvarum. *Degeer inf. 6. p. 25. n. 4.*
Habitat in lepidopterorum larvis, et brassicæ oleraceæ ra-
dicibus, unde radix strumosa et capita laxa, domesticæ
affinis, sed major, canescens, thorace nigro lineato.
- radicum. 79. *M. nigra, abdomine cinereo nigro fasciato. Fabr. sp. inf.*
2. p. 443. n. 35. mant. inf. 2. p. 345. n. 42.
*Syst. nat. XII. 2. p. 992. n. 79. Fn. succ. 1839.** Musca an-
tennis setariis pilosa, abdomine cinereo, linea dorsali cin-
gulisque quatuor nigris.
Habitat in raphani radicibus, domesticæ affinis, at dimidio
minor, angustior.
- napobraf- 208. *M. pilosa cana, dorsi linea laterumque longitudinalibus*
tieac. nigris. *Bjercand. act. Stockh. 1780. 3. n. 4.*
Habitat in napobrassicæ radicibus, præsertim in solo areno-
so crescentibus, quas destruit, ut putridis similes sint; ro-
rali affinis, larva alba, apus, capituli acuti apice nigro,
Septembri metamorphosin subit, ex pupa fusca, oblonga
annulata sequentis demum anni Majo procedente musca.

- brassica- 209. *M. nigra*, abdomine cylindrico: segmento secundo ter-
ria. tioque rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 36. mant. inf. 2.*
p. 345. n. 43.
Degeer inf. 6. p. 30. n. 9. t. 1. f. 12. *Musca cylindrica.*
β) *Musca* abdomine ferrugineo: baseos linea dorsali nigra.
Fabr. mant. inf. 2. p. 346.
Habitat in brassicae radicibus.
- compre- 210. *M. pilosa nigra*, thorace lineato, abdomine cylindrico
fa. rufo: linea dorsali nigra, femoribus rufis. *Fabr. mant. inf.*
2. p. 346. n. 44.
Habitat in Hispaniae domibus, brassicariae affinis, lineis
thoracis tribus frontisque utrinque una, argenteis, niti-
dis, alis albidis: basi parum flavescens.
- lateralis. 211. *M. nigra*, abdominis lateribus basi fanguineis. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 443. n. 37. mant. inf. 2. p. 346. n. 45.
Degeer inf. 6. p. 28. n. 7. t. 1. f. 9. *Musca rufo maculata.*
Habitat in Germania.
- canicula- 80. *M. nigricans*, abdominis segmento secundo tertioque late-
ris. re diaphanis. *Fn. suec. 1841. Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n.*
38. mant. inf. 2. p. 346. n. 46.
Habitat in Europa, sub canicula vesperi et meridie sub arborum
coma choreas agens, domesticae affinis, sed dimidi-
minor, fronte argentea nigro ciliata.
- aestivatio- 81. *M. pilosa nigra*, alis punctis albis transversis. *Fn. suec. 1843.**
nis. *Habitat in Europa.*
- pluvialis. 83. *M. einerea*, thorace maculis quinque nigris, abdomine
obsoletis. *Fn. suec. 1844.* Scop. ent. carn. 891. Fabr.*
sp. inf. 2. p. 443. n. 40. mant. inf. 2. p. 346. n. 47.
Geoffr. inf. par. 2. p. 529.
Degeer inf. 6. p. 27. n. 6.
Habitat in Europa, ante pluviam choreas agens.
- subsul- 84. *M. tota atra*, alis hyalinis, femoribus posterioribus sal-
tans. tatoriis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 41. mant. inf. 2. p.*
346. n. 48.
Habitat in Germania, et Europa magis boreali, pulicis ma-
gnitudine, volitans saliendo cadendoque femoribus quasi
dependentibus; quiescens territa pulicis more saliens.

- rapax. 212. *M. pilosa cinerea*, femoribus apice tibiisque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 42. mant. inf. 2. p. 346. n. 49.*
Habitat in Anglia, rapina congenerum visitans.
- Chorea. 213. *M. atra*, alis totis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 43.*
mant. inf. 2. p. 346. n. 50.
Habitat in Germania, rorali affinis.
- labiata. 214. *M. pilosa nigricans*, labio argenteo nitidissimo, alis albis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 346. n. 51.*
Habitat in Hafniae arboretis, saltatrix, magnitudine et statura roralis, squama halterum fornicata nivea.
- roralis. 85. *M. aterrima*, alis apice subalbicantibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 44. mant. inf. 2. p. 346. n. 52.*
Syst. nat. XII. 2. p. 993. n. 85. Fn. suec. 1846. Musca antennis fetariis pilosa aterrima.*
Scop. ent. carn. 890.
Habitat in Europa.
- ferrata. 86. *M. cinerea*, alarum costa pilis brevissimis ferrata, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. suec. 1847.* Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 47. mant. inf. 2. p. 347. n. 55.*
Degeer inf. 6. p. 31. v. 10. t. 1. f. 15. Musca latrinarum.
β) *Musca ferrata minor. Fabr. mant. inf. 2. p. 347.*
Habitat in Europae latrinis, β) duplo minor.
- cellaris. 87. *M. nigra*, abdomine pallidiore, oculis ferrugineis. *Fn. suec. 1848.* Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 48. mant. inf. 2. p. 347. n. 57.*
Scop. ent. carn. 905. Musca oenopota.
Raj. inf. 261.
Reaum. inf. 5. t. 8. f. 7. II. 12.
Geoffr. inf. par. 2. p. 537. n. 85.
Habitat in Europae cellis vinariis aliisque.
- quadrinaculata. 215. *M. pilosa atra*, abdomine maculis quatuor apicis cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 347. n. 56.*
Habitat Kilonii, cellari paulo major, alis albidis immaculatis, squamis halterum magnis, oreque nitido albis.
- meteorica. 88. *M. atra*, abdomine cinerascente, alis basi subflavis. *Fn. suec. 1849.* It. wgoth. 37. Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 49. mant. inf. 2. p. 347. n. 58.*
Degeer inf. 6. p. 85. n. 14. t. 5. f. 1? Musca vaccarum.
Habitat

Habitat in Europa, ingrueute pluvia choreas agens, et nebulae instar ora equorum, citissime sub aestivatione obvolitans, larvae interdum in ventriculo hominis medicamento Nufferiano expellendae.

- putris. 89. *M. atra*, alis albis costa nigra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 347. n. 61.*
Syst. nat. XII. 2. p. 993. n. 89. Fn. suec. I. n. III C. 2. n. 1850. Scop. ent. carn. 904. Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 51. Goed. inf. I. t. 73. List. goed. t. 132. Merian. inf. eur. t. 43. f. 83. Frisch inf. I. t. 7.*
 β) *Fn. suec. I. n. II 09.*
Habitat in fimctis, β) in caseo, pinguedinibus &c. larva saliente.
- avenae. 216. *M. atra nitida*, oculis fuscescentibus, alis rubro viridique nitentibus. *Bjercand. nov. act. Stockh. 1781. 2. n. II.*
Habitat in Sueciae avena, culmos prodituros rodens, larva flavescens apus, ut paniculae exarescant, et albescant.
- Frit. 90. *M. nigra*, halteribus, plantis posterioribus abdomineque virescenti-pallidis. *Fn. suec. 1851.* act. Stockh. 1750. p. 128. Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 50. mant. inf. 2. p. 347. n. 59.*
Habitat in hordei glumis, grana destruens, in Suecia decimum quodque granum, dispendio annuo 100,000 ducatorum aureorum.
- pumilio- 217. *M. nigra*, subtus, capite, thoracisque duabus lineis flavis, nis. halteribus albis, pedibus cinereis apice nigris. *Bjercand. act. Stockh. 1778. 3. n. II. et 4. n. 4.*
Habitat larva, capite acuto apice nigro in fecalis culmis, adeo incremento eorum noxia, ut vix 1, 2, 3 pollicum altitudinem assequantur.
- leprae. 91. *M. atra nitens*, antennis pedibusque albis, oculis rufis inauratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 347. n. 60.*
Habitat in Nigritarum Americae elephantiasi, pediculo minor, abdomine subtus basique albo.
- cupraria. 92. *M. glauca aenea*, thorace viridi, abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. *Fn. suec. 1853.* Scop. ent. carn. 911. Fabr. sp. inf. 2. p. 446. n. 52. mant. inf. 2. p. 347. n. 62.*

- Degeer *inf.* 6. p. 200. n. 16. t. 12. f. 4. Nemotelus cuprarius.
 Reaum. *inf.* 4. t. 22. f. 7. 8.
 Geoffr. *inf.* 2. p. 525. n. 61.
 Schaeff. *ic.* t. 209. f. 32?
 Habitat in Europae floribus.
- aurata. 218. M. nitida, thorace aeneo, abdomine obtuso aureo. Fabr. *mant. inf.* 2. p. 347. n. 63.
 Habitat Kilonii, cuprariae affinis, at latior et magis obtusa, capite nigro; alis obscuris.
- polita. 93. M. nitida, thorace caeruleo, abdomine aeneo, halteribus nudis. Fabr. *sp. inf.* 2. p. 446. n. 53. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 64.
 Syst. nat. XII. 2. p. 994. n. 93. Fn. suec. 1854.* Musca antennis fetariis glabra aenea, capite viridi, thorace abdomineque caeruleis, halteribus nudis.
 Degeer *inf.* 6. p. 202. n. 18. Nemotelus auratus.
 Habitat in Europa boreali, frequens.
- viduata. 94. M. nigro-aenea, abdomine aeneo, squamis halterum ciliatis. Fn. suec. 1852.* Fabr. *sp. inf.* 2. p. 446. n. 54. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 65.
 Habitat in Europa boreali.
- puber. 95. M. nigra, abdominis segmento ultimo incurvato, pube utrinque reflexa. Fn. suec. 1855.* Fabr. *sp. inf.* 2. p. 446. n. 55. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 66.
 Habitat in Europa boreali.
- Totliana. 219. M. testacea, abdomine nigro, alis apice fuscis: fascia alba, pedibus elongatis. Fabr. *sp. inf.* 2. p. 446. n. 56. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 67.
 Habitat in America meridionali, capite et thorace interdum nigris.
- Petronella. 96. M. livida, fronte rubra, pedibus elongatis testaceis: geniculis nigris. Fabr. *sp. inf.* 2. p. 447. n. 57. *mant. inf.* 2. p. 348. n. 68.
 Syst. nat. XII. 2. p. 994. n. 96. Fn. suec. 1856.* ir. wgoth. 55.
 Musca antennis fetariis pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis testaceis.
 Habitat in Europa, supra aquas quietas cursitans.

elongata. 220. M. testacea, pedibus elongatis: tibiis posterioribus nigris; plantis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 348. n. 69.*

Habitat in Sierra Leon Africæ, statura Petronellæ, at paulo major, alis hyalinis, oculis magnis unguibusque fuscis.

longipes. 221. M. atra, alis fuscis: basi fascia punctisque albis, pedibus elongatis testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 348. n. 70.*

Habitat in Cayenna, statura Petronellæ, capite magno, globoso, abdomine elongato cylindrico apice hamato, alis incumbens, pedibus anticis nigris.

annulata. 222. M. nigra, alis hyalinis: fascia fusca, pedibus elongatis nigris: femoribus posterioribus annulis duobus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 348. n. 71.*

Habitat in Cayenna, statura Petronellæ, thorace caeruleo-nitente.

eristata. 213. M. atra, tibiis pallidis, vertice prominulo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 58. mant. inf. 2. p. 349. n. 72.*

Habitat in Anglia.

ungulata. 97. M. aeneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *Fn. suec. n. 1053. 2. 1858.* Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 62. mant. inf. 2. p. 349. n. 76.*

Degeer inf. 6. p. 194. n. 15. t. 11. f. 19. 20. Nemotelus aeneus.

Geoffr. inf. par. 2. p. 523. n. 56.

Habitat ad Europæ aquas, frequens, pedibus anticis palmatis.

nobilitata. 98. M. aeneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 63. mant. inf. 2. p. 349. n. 77.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 523. n. 55.

Schæff. ic. t. 206. f. 5.

Habitat in Europa, ungulatae affinis.

equestris. 224. M. aeneo-viridis, abdomine nigro fasciato, cauda uncinata, alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 64. mant. inf. 2. p. 349. n. 78.*

Habitat in Brasilia.

notata. 225. M. pilosa, thorace fusco lineato, abdomine aeneo, alis fusco nebulosis: puncto atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 65. mant. inf. 2. p. 349. n. 79.*

XXXXXXXXXX 3

Habitat

Habitat in Angliae floribus; statura nobilitatae, capite nigro, thoracis lineis 4 virescentibus, abdomine brevi obtuso, pedibus elongatis nigris.

arrogans. 99. M. nigra, alis fuscis: fasciis tribus albis. *Fn. suec. 1857.**

Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 66. mant. inf. 2. p. 349. n. 80.
Habitat in Europa.

longicornis. 226. M. pilosa aeneo-nitens, abdomine obscuriore, antennis elongatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 67. mant. inf. 2. p. 349. n. 81.*

Habitat in America, pedibus modo obscuris, modo pallidis.

rostrata. 227. M. aenea, abdomine nigro fasciato, ore corneo prominulo atro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 68. mant. inf. 2. p. 349. n. 82.*

Habitat Hafniae.

quadrifasciata. 228. M. pallida, abdomine fasciis quatuor atris, alis albis.

Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 69. mant. inf. 2. p. 349. n. 83.
Habitat in Germania, statura rostratae, at paulo minor, pedibus elongatis pallidis.

diaphana. 229. M. thorace aeneo, abdomine cinereo: primo secundoque segmento lateribus diaphanis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 70. mant. inf. 2. p. 449. n. 84.*

Habitat in Lipsiae nemoribus.

corrigiolata. 100. M. nigra, pedibus elongatis luteis: femoribus annulo nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 59. mant. inf. 2. p. 349. n. 73.*

Habitat in Europa magis australi, et Hafniae frequens ad fossas paludosas, statura petronellae, at dimidio minor, angusta.

cursitans. 230. M. atra, pedibus elongatis pallidis, alis incumbentibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 60. mant. inf. 2. p. 349. n. 74.*

Habitat in Angliae arboribus, facie cimicis, celerrime cursitans, vix volitans.

cimicoides. 231. M. atra, alis incumbentibus albis: fasciis duabus nigris.

Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 61. mant. inf. 2. p. 349. n. 75.
Habitat in Norwegiae arboribus detruncatis.

- aequino-
ctialis. 101. *M. glabra nigra*, capite testaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America meridionali.
- cibaria. 102. *M. laevis*, stemmatibus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis. *Fn. suec. 1859.**
Habitat in Europae culinis et antiquis cibariis.
- cucularia. 103. *M. thorace griseo*, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 449. n. 71. mant. inf. 2. p. 350. n. 86.*
Syst. nat. XII. 2. p. 995. n. 103. — *Musca antennis setariis, pilosa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis.*
Habitat in Europa, in Suecia cum cuculo adveniens, statura scybalariae, at dimidio minor, oblonga, antennis ferrugineis obscurioribus: seta simplici nivea, abdomine laevi, alis hyalinis abdomine duplo longioribus.
- Latro. 232. *M. pilosa grisea*, abdomine cinereo: segmentorum marginibus nigricantibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 349. n. 85.*
Habitat in Europa haud infrequens, capite pallido, thorace fusco-punctato, alis obscuris, pedibus testaccis apice nigris.
- scybalaria. 104. *M. rufa ferruginea*, alis puncto obscuriore. *Fn. suec. 1860.* Scop. ent. carn. 896. Fabr. sp. inf. 2. p. 449. n. 72. mant. inf. 2. p. 350. n. 87.*
Habitat in Europae stercore, stercorariae similis, at duplo major et saturatius colorata.
- stercoraria. 105. *M. grisea hirta*, alis puncto obscuro. *Fn. suec. 1861.* Fabr. sp. inf. 2. p. 449. n. 73. mant. inf. 2. p. 350. n. 88. Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1-3. Geoffr. inf. par. 2. p. 530. n. 69. Degeer inf. 6. p. 88. n. 17.*
Habitat in Europae stercore.
- limbata. 233. *M. obscure plumbea*, alis reticulatis: costa atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 449. n. 74. mant. inf. 2. p. 350. n. 89.*
Habitat in Saxonia.
- simetaria. 106. *M. livens glabra*, alis puncto obscuriore. *Fn. suec. 1862.* Fabr. sp. inf. 2. p. 449. n. 75. mant. inf. 2. p. 350. n. 90. Scop. ent. carn. 897. Musca rufa.*
Habitat in Europae simetis, antennis subplumatis.

- rufifrons. 234. *M. cinerea*, capite ferrugineo: punctis duobus nigris, alarum costa nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 449. n. 76. mant. inf. 2. p. 350. n. 91.*
Habitat in Italia, statura limbatae, ore vesiculoso antennarumque rufarum seta albis, alis albidis, pedibus ferrugineis.
- reticulata. 235. *M. cinerea*, alis obsolete reticulatis, costa albo nigroque punctata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 77. mant. inf. 2. p. 350. n. 92.*
Habitat in Italia, magnitudine fimetariae, capite cum antennis rufo, ore niveo.
- pennipes. 236. *M. abdomine rufo, alis nigris: macula ferruginea marginique posteriore albó.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 78. mant. inf. 2. p. 350. n. 93.*
Habitat in Americá boreali, magnitudine domesticae, nigra, ore albo, tibiis posterioribus pennatis.
- lugens. 237. *M. thorace flavo lineato, abdomine cyaneo, alis nigris: fasciis duabus albis extrorsum bifidis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 350. n. 94.*
Habitat in Sierra Leon Africae, statura parietinae, at triplo major, subtus pedibusque flava, capite ferrugineo: lineis 2 verticis thoraceque nigris.
- clavata. 238. *M. testacea, abdomine fusco: segmentis basi pallidis, stylo ani clavato.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 351. n. 95.*
Habitat Kilonii, parva, alis magnis exalbidis immaculatis.
- parietina. 107. *M. cinerea, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea.* *Fn. suec. 1863.* Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 79. mant. inf. 2. p. 351. n. 96.*
Habitat in Europae floribus.
- discoidea. 239. *M. nigra, alis punctis lineolisque marginalibus albis, capite pedibusque testaceis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 351. n. 97.*
Habitat in Hafniae floribus, magna in hac familia, oculis nigris.
- umbra-
rum. 108. *M. cinerea, abdomine nigro fasciato, alis fuscis albo maculatis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 80. mant. inf. 2. p. 351. n. 98.*
Syst. nat. XII. 2. p. 996. n. 108. Fn. suec. 1864. Musca antennis setariis alis fuscis albo maculatis, fronte nivea.*
Habitat in Europae floribus.

- grossifica- 109. *M. atra*, alis nigris apice albis. *Fn. suec.* 1865.* *Fabr.*
tionis. *sp. inf.* 2. p. 451. n. 83. *mant. inf.* 2. p. 351. n. 99.
Geoffr. inf. pdr. 2. p. 493. n. 1.
Habitat in Europae frutetis.
- terrestris. 110. *M. fusca*, thorace extra lineas puncto atro, abdomine
subtus striato.
Habitat in Suecia, in ipsa terra pabulans, statura domesticae.
- faltuum. 111. *M. alis albis*, costa punctoque terminali fuscis, corpore
flavo, occipite nigricante. *Fn. suec.* 1866.*
Habitat in Europa.
- vibrans. 112. *M. alis hyalinis apice nigris*, capite rubro. *Fn. suec.*
1867.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 450. n. 81. *mant. inf.* 2. p. 351.
n. 99. *Scop. ent. carn.* 939.
Geoffr. inf. par. 2. p. 494. n. 4.
Degeer inf. 6. p. 32. n. 11. t. 1. f. 19.
Habitat in Europae arboretis, alas continue vibrans.
- cynipsea. 113. *M. alis apice puncto laterali nigro*, abdomine cylindrico.
Fabr. sp. inf. 2. p. 451. n. 82. *mant. inf.* 2. p. 351. n. 100.
Syst. nat. XII. 2. p. 997. n. 113. *Fn. suec.* 1868.* *Musca*
antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis pri-
mo articulo obovato.
Scop. ent. carn. 947.
Degeer inf. 6. p. 33. n. 12.
Habitat in Europae hortis, suaveolens, femoribus anticis
subtus denticulatis.
- combina- 114. *M. flavescens*, abdomine atro, alis punctis duobus nigris.
ta. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 84. *mant. inf.* 2. p. 351. n. 102.
Habitat in Europae frutetis, pediculo duplo major, alarum
fasciis 2.
- erythro- 240. *M. fusco-cinerea*, capite rufo: puncto verticali atro.
cephala. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 351. n. 103.
Habitat in Sueciae floribus, parva, alis albis: puncto lineo-
laque transversa pedibusque nigris.
- stylata. 241. *M. cinerea*, abdomine atro, alis albis: punctis duobus
areuque apicis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 85. *mant.*
inf. 2. p. 351. n. 104.
Habitat in Angliae nemoribus.

- arcuata. 242. *M. testacea*, alis maculis duabus arcuque apicis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 451. n. 86. mant. inf. 2. p. 352. n. 105.*
Habitat Kilonii, stylatae affinis, fronte ferruginea, ani stylo brevi, crasso, obtuso, alis magnis obscure maculatis: apice nigro; puncto parvo albo.
- flava. 115. *M. flava*, antennis apice puncto nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 92. mant. inf. 2. p. 352. n. 111.*
Syst. nat. XII. 2. p. 997. n. 115. Fn. suec. 1869. Musca*
antennis fetariis flava nuda, oculis viridissimis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 496. n. 8.
Degeer inf. 6. p. 34. n. 13.
Habitat in Europae floribus, vix pediculo major, in Italia duplo major.
- quadri- 116. *M. flava*, abdomine punctis quatuor nigris. *Fabr. sp.*
 punctata. *inf. 2. p. 453. n. 93. mant. inf. 2. p. 352. n. 112.*
Habitat in Europa boreali, flavae magnitudine.
- aestuans. 117. *M. alis unguiculatis albis: puncto centrali nigricante.*
Fn. suec. 1870. Fabr. sp. inf. 2. p. 453. n. 94. mant. inf.*
2. p. 352. n. 113.
Habitat in Europa boreali.
- lineata. 243. *M. subtus flava supra nigra, thoracis lineis scutelloque*
flavis. Fabr. sp. inf. 2. p. 453. n. 95. mant. inf. 2. p.
352. n. 114.
Habitat in Germaniae floribus, parva, capite flavo: vertice
nigro, alis immaculatis.
- ferratu- 118. *M. alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo: li-*
 lae. *neis quatuor punctorum nigrorum. Fn. suec. 1871.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 453. n. 96. mant. inf. 2. p. 352. n. 115.
Habitat in Europae carduorum et affinium floribus.
- arnicae. 119. *M. alis unguiculatis griseis nigro maculatis. Fn. suec.*
*1872.**
Scop. ent. carn. 941.
Aldrov. inf. 346. t. I. f. 5.
Habitat in Europae florum radiatorum, imprimis arnicae
montanae discis.
- hyofeya- 120. *M. alis unguiculatis albis fusco maculatis. Fn. suec. 1837.*
 mi. *Fabr. sp. inf. 2. p. 451. n. 87? mant. inf. 2. p. 352. n. 106?*
Musca (umbellatarum) antennis fetariis cinerea, ano pe-
dibusque ferrugineis, alis maculatis.

Degeer inf. 6. p. 46. n. 17. t. 2. f. 17. 18? Musca leontodontis.

Habitat in Europae hyoscyarnis, cardui et ferratulae arvensis capitulis, in Angliae floribus umbellatis.

- graminum. 244. M. cinerea, alis fuscis: maculis albis obsoletis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 88. mant. inf. 2. p. 352. n. 107.*
Habitat in Lipsiae pratis graminosis.
- dorsalis. 245. M. alis punctatis, thorace cinereo, abdomine rufescente: linea dorsali nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 89. mant. inf. 2. p. 352. n. 108.*
Habitat in Bohemiae pratis.
- feminationis. 246. M. alis atris cinereo punctatis, abdomine basi subtus flavo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 90. mant. inf. 2. p. 352. n. 109.*
Habitat in pratis Lipsiensibus.
- picea. 247. M. fusca, alis atris: maculis utrinque duabus oppositis punctisque duobus intermediis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 91. mant. inf. 2. p. 352. n. 110.*
Habitat in America boreali, statura dorsalis, abdomine nigro, pedibus piceis.
- sonchi. 121. M. alis hyalinis: macula marginali nigra, oculis viridibus. *Habitat in sonchi arvensis receptaculis, pediculo major, thorace fusco: scutello pallidiore, abdomine ovato nigro, subtus virente: segmentorum marginibus albidis, ani mucrone obtuso, alarum nervis duabusque anastomosibus fuscis, pedibus testaceis.*
- germinationis. 122. M. alis albis: margine maculisque nigris. *Fn. suec. 1874.* Fabr. sp. inf. 2. p. 453. n. 97. mant. inf. 2. p. 352. n. 116.*
Habitat primo vere sub arborum foliis.
- urticae. 123. M. alis albis: puncto terminali fasciisque tribus distinctis fuscis. *Fn. suec. 1875.* Fabr. sp. inf. 2. p. 452. n. 98. mant. inf. 2. p. 352. n. 117.*
Habitat in Europae urtica, nigra, fronte ferruginea.
- dauci. 248. M. alis albis: fasciis quatuor distinctis nigris, scutello pedibusque testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 353. n. 118.*
Habitat in Sueciae floribus dauci, statura urticae, at minor, thorace cinereo, abdomine nigro: stylo elongato.

- cerasi. 124. *M. alis albis: fasciis fuscis inaequalibus; posterioribus exterius connexis. Fn. succ. 1878.* Fabr. sp. inf. 2. p. 453. n. 99. mant. inf. 2. p. 353. n. 119.*
Reaum. inf. 2. t. 38. f. 22. 23.
Red. vivent. 264.
Blank. inf. t. 16. f. L.
Degeer inf. 6. p. 50. n. 19.
Habitat in ceraforum nucleis.
- heraclei. 125. *M. alis albis: fasciis fuscis repandis, oculis viridibus. Fn. succ. 1877.**
Habitat in heraclei foliis, subcutanea.
- cardui. 126. *M. nigra, alis albis: fascia flexuosa fusca. Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 100. mant. inf. 2. p. 353. n. 120.*
Syst. nat. XII. 2. p. 998. n. 126. Fn. succ. 1876. Musca*
*antennis fetariis, alis albis: linea geminata fusca S litte-
 rae figura, oculis viridibus.*
Goed. inf. 1. t. 50.
List. goed. t. 129.
Reaum. inf. 3. t. 45. f. 12-14.
Blank. inf. t. 16. f. Q.
Habitat in cardui, serratulae floribus.
- fyngene-
siae. 249. *M. atra, alis albis: fasciis tribus abbreviatis maculaque apicis nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 101. mant. inf. 2. p. 353. n. 121.*
Habitat in Germaniae floribus compositis, parva.
- tussilagi-
nis. 250. *M. flava, alis albis: fasciis quatuor fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 102. mant. inf. 2. p. 353. n. 122.*
Habitat in Daniae floribus.
- sollitia-
lis. 127. *M. alis albis: fasciis quatuor connexis nigris, scutello flavo. Fn. succ. 1879.* Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 103. mant. inf. 2. p. 353. n. 123.*
Degeer inf. 6. p. 42. n. 16. t. 2. f. 10. 11. Musca arctii.
Geoffr. inf. par. 2. p. 419. n. 14.
Habitat in cardui floribus.
- lychnidis. 251. *M. atra, capite pedibusque flavis, alis nigris: limbo albo striato. Fabr. mant. inf. 2. p. 353. n. 124.*
Habitat Kilonii, mediae magnitudinis, oculis nigris.

- onopordinis. 252. *M. ferruginea*, scutello flavo, alis variegatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 104. mant. inf. 2. p. 353. n. 125.*
Habitat in Daniae carduis.
- hieracii. 253. *M. alis fuscis albo variis: margine crassiori maculis tribus nigris; pupillâ alba.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 105. mant. inf. 2. p. 353. n. 126.*
Habitat in Angliae floribus compositis.
- minuta. 254. *M. flava*, thoracis dorso abdominisque strigis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 353. n. 127.*
Habitat in Kilonii floribus, minuta, abdominis segmento ultimo punctis duobus nigris.
- rufiventris. 255. *M. thorace cinereo, abdomine rufo: basi macula nigra, alis basi lutescentibus: maculis duabus fuscis margineque posteriore fusciscente.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 108.*
Habitat in Europa.
- fetosa. 256. *M. nigra, abdomine fetoso: basi utrinque macula pallida.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 112.*
Habitat in Europa.
- versipellis. 257. *M. nigra, abdominis segmentis tribus primis utrinque rufo-cinereis mutabilibus.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 113.*
Habitat in Europa.
- pulla. 258. *M. nigra, abdomine glabro nigro-virescente.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 114.*
Habitat in Europa.
- brunnea. 259. *M. tota brunnea.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 118.*
Habitat in Europa.
- nigripilis. 260. *M. cinerea: fetis nigris, pedibus testaceis: plantis nigris.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 119.*
Habitat in Europa.
- nigripes. 261. *M. cinerea, alis basi luteis, pedibus nigris.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 120.*
Habitat in Europa.
- tibialis. 262. *M. cinerea, fronte, femoribus apice tibiisque testaceis.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 123.*
Habitat in Europa.
- versicolor. 263. *M. nigra cinereo-mutabilis.* *Mus. Lesk. p. 131. n. 124. et 131.*
Habitat in Europa.

- picea. 264. *M. picea* glabra, pedibus atris. *Mus. Lesk. p. 131. n. 125.*
Habitat in Europa.
- crassipes. 265. *M. nigra* hispida, femoribus crassis. *Mus. Lesk. p. 131.*
n. 126.
Habitat in Europa.
- leucosticta. 266. *M. nigra*, alis punctis numerosis albis. *Mus. Lesk. p.*
131. n. 128.
Habitat extra Europam.
- ruficapilla. 267. *M. cinerea*, vertice rufo, tibiis testaceis. *Mus. Lesk.*
p. 131. n. 130.
Habitat in Europa.
- ochroptera. 268. *M. nigra*, fronte alba, alis lutescentibus, tibiis ferrugi-
 neis. *Mus. Lesk. p. 131. n. 132.*
Habitat in Europa.
- subulata. 269. *M. picea*, abdomine subulato, alis macula ferruginea,
 tibiis pallidis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 134.*
Habitat in Europa.
- conica. 270. *M. cinerea*, abdomine conico, pedibus fusco-testaceis.
Mus. Lesk. p. 132. n. 135.
Habitat in Europa.
- abrupta. 271. *M. cinerea*, alis fasciis tribus abruptis testaceis. *Mus.*
Lesk. p. 132. n. 136.
Habitat in Europa.
- chrysocephala. 272. *M. vertice* ferrugineo, thoracis dorso abdomineque lineari
 nigris, alis albis: fasciis duabus apiceque fuscis; macula
 alba. *Mus. Lesk. p. 132. n. 137.*
Habitat in Europa.
- flavescens. 273. *M. flavo-cinerea*, capite, pedibus alarumque albarum
 fasciis quatuor flavis, vertice ferrugineo. *Mus. Lesk. p.*
132. n. 140.
Habitat in Europa.
- leucopis. 274. *M. nigricans*, facie alba, scutelli apice subtestaceo, ab-
 domine cinereo-mutabili. *Mus. Lesk. p. 132. n. 141.*
Habitat in Europa.
- cylindrica. 275. *M. nigricans*, abdomine cylindrico cinereo-mutabili.
Mus. Lesk. p. 132. n. 142.
Habitat in Europa.

- terres. 276. *M. picea glabra cylindrica*, pedibus flavis. *Mus. Lesk.*
p. 132. n. 143.
Habitat in Europa.
- feticornis. 277. *M. brunnea*, oculis alisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 146.*
Habitat in Europa.
- fordida. 278. *M. nigra*, alis fuscescentibus: margine tenuiore hyalinis.
Mus. Lesk. p. 132. n. 147.
Habitat in Europa.
- tricolor. 279. *M. cinerea*, vertice ferrugineo, pedibus nigris. *Mus.*
Lesk. p. 132. n. 148.
Habitat in Europa.
- depressa. 280. *M. fusca*, pedibus ferrugineis, abdomine depresso. *Mus.*
Lesk. p. 132. n. 151.
Habitat in Europa.
- quadricolor. 281. *M. nitida*, thorace caeruleo, abdomine viridi, femoribus
 nigris: apice tibiisque flavis. *Mus. Lesk. p. 132. n. 152.*
Habitat in Europa.
- fqualida. 282. *M. nigricans*, abdomine cylindrico cinereo: linea dorsali
 nigra. *Mus. Lesk. p. 132. n. 153.*
Habitat in Europa.
- latipes. 283. *M. lutea*, abdomine clavato, femoribus posterioribus la-
 tis, tibiis annulo albo. *Mus. Lesk. p. 132. n. 154.*
Habitat in Europa.
- despecta. 284. *M. testacea*, dorso cinereo, abdomine segmentis basi fuscis.
Mus. Lesk. p. 132. n. 155.
Habitat in Europa.
- laturata. 285. *M. cinerea*, alis macula ferruginea, pedibus pallidis.
Mus. Lesk. p. 132. n. 156.
Habitat in Europa.
- tripunctata. 286. *M. nigricans*, vertice utrinque punctis tribus nigris, tho-
 race subcinerascete. *Mus. Lesk. p. 133. n. 161.*
Habitat in Europa.
- leucoptera. 287. *M. picea glabra*, pedibus ferrugineis, alis albis. *Mus.*
Lesk. p. 133. n. 163.
Habitat in Europa.
- glaucoptera. 288. *M. picea glabra*, alis glaucis. *Mus. Lesk. p. 133. n. 162.*
Habitat in Europa.

- novem- 289. M. thorace nigro, abdomine subcinereo: punctis novem
punctata. nigris. *Mus. Lesk. p. 133. n. 164.*
Habitat in Europa.
- picata. 290. M. thorace nigro, abdomine picco glabro, plantis poste-
rioribus crassis. *Mus. Lesk. p. 133. n. 166.*
Habitat in Europa.
- novem- 291. M. lutea, alis maculis sex fuscis, tribus apicis. *Mus. Lesk.*
maculata. *p. 133. n. 168.*
Habitat in Europa.
- rubripes. 292. M. nigra, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 133. n. 170.*
Habitat in Europa.
- melano- 293. M. flava, vertice puncto, thorace fasciis tribus longitu-
chrysa. dinalibus nigris. *Mus. Lesk. p. 133. n. 171.*
Habitat in Europa.
- granditar- 295. M. glabra, thorace nigro-aeneo, abdomine ferrugineo
sa. apice nigro. *Forst. nov. inf. sp. I. p. 99.*
Habitat ad Angliac sepes, habitu et fere magnitudine segnis,
abdomine oblongo, femoribus tarsisque nigris: articulo
primo grandi, alis subfulvis, halteribus albis.
- apifor- 296. M. hirsuta nigra, thoracis basi abdominisque cingulo fla-
mis. vo, ano albido. *Schranck inf. austr. p. 459. n. 933.*
Habitat pupa fuliginosa gibba in carie arborum emortuarum.
- argyro- 297. M. pilosa nigra, fronte abdominisque fasciis argenteis.
stoma. *Schranck inf. austr. p. 460. n. 935.*
Habitat Viennae austriac, supra nitens, oculis rubescentibus,
alis hyalinis.
- fulviven- 298. M. nigrescens, abdomine subtus flavo-tomentoso, alis
tris. fuscis albo punctatis. *Schranck inf. austr. p. 469. n. 953.*
Habitat Viennae austriac, oculorum orbita argentea, alis
fuliginosis: punctis innumeris albis.
- clavicus. 299. M. flava nuda, oculis viridibus, femoribus posterioribus
clavatis. *Schranck inf. austr. p. 471. n. 958.*
Habitat Viennae austriac, thoracis lineis longitudinalibus,
abdominis fasciis tribus ex testaceo fuscis.
- quinque- 300. M. cinerea, alis puncto ad apicem, altero ad marginem
punctata. internum, tribus ad externum. *Schranck inf. austr. p.*
473. n. 962.
Habitat in urtica dioica.

- fiatica. 301. *M. flava*, thorace abdomineque punctorum nigrorum lineis quatuor, alis albis: margine fasciisque tribus flavis. *Schranck inf. austr. p. 474. n. 963.*
Habitat Viennae aultriac.
- poecilo- 302. *M. alis rufo-fuscis albo variegatis.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 96. §. 68. inf. austr. p. 474. n. 964.*
ptera. *Habitat in Aultria superiori.*
- linzensis. 303. *M. nigra*, fronte rubra; marginis maculis anastomofibusque duabus fuscis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 96. §. 67. inf. austr. p. 474. n. 965.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 504.
Habitat in Aultria et Gallia.
- nasuta. 304. *M. flava*, thorace lineis subquinis, abdomineque fasciis quatuor nigris. *Schranck inf. austr. p. 475. n. 966.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 508.
Habitat in Aultria et Gallia, supra antennis tubere conico prominente.
- Lamed. 305. *M. alis hyalinis: margine externo fusco-variis, interno Lamed hebraeo fusco inscriptis.* *Schranck inf. austr. p. 475. n. 967.*
Habitat in Aultria, cinerea, capite albo, oculis nigris, antennis pedibusque testaceis.
- miliaria. 306. *M. flava*, oculis nigris, alis flavis: macula triplici punctisque plurimis fuscis inscriptis. *Schranck inf. austr. p. 476. n. 968.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 498.
Habitat in Vindobonae carduo, unde pulsa pertinaciter redit.
- cyanoph- 307. *M. pilosa*, oculis violaceis: fasciis purpureis sex, pedibus thalma. annulo albo. *Schranck inf. austr. p. 477. n. 970.*
Habitat Vindobonae in plateis ad domorum pedes, nigra, nitida, capite inter oculos rubro, scutello cupreo, abdomine subrus utrinque rubente.
- merulina. 308. *M. atra nitens*, oculis rubris, alis hyalinis immaculatis. *Schranck inf. austr. p. 477. n. 971. Scop. ent. carn. n. 928.*
Habitat Viennae et in Carnioliā.
- meticulo- 309. *M. nigra nitens*, tibiis rufis: fascia nigra; posterioribus fa. curvis. *Schranck inf. austr. p. 477. n. 972. Scop. ent. carn. n. 927.*

- Habitat in Austria et Carnioliâ, ore antennisque ferrugineis, femoribus posterioribus tarsisque fuscis.*
- resinellae. 310. M. nigra, halterum squama ferruginea, abdomine cingulis duobus albis tenuibus. *Schranck inf. austr. p. 478. n. 973. Beitr. z. Naturg. p. 42. §. 1.*
Habitat in phalaena resinella.
- cornuta. 311. M. flavescens, cornubus binis tres ramulos nigros ex latere superiore educentibus, alis hyalinis fusco maculatis. *Scop. ann. hist. nat. 1. p. 123. n. 149.*
Habitat circa Idriam Carnioliae, domesticae magnitudine.
- iridata. 312. M. thorace viridi nitidissimo abdomine lucido lanceolato aeneo-violaceo. *Scop. ent. carn. 914. Petagn. inf. Cal. p. 43. n. 229.*
Habitat in Carnioliâ et Calabria.
- cannabi-
na. 313. M. thorace aeneo, abdomine pellucido flavo: fasciis nigris alterne angustioribus. *Scop. ent. carn. 929. Petagn. inf. Cal. p. 43. n. 230.*
Habitat in Carnioliâ et Calabria, scutello luteo, pedibus flavescens.
- lupina. 393. M. thorace cinereo: lineis quatuor interruptis nigris, abdomine subtessellato lateribus diaphano. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 50.*
Habitat in nova Seelandia, ferae facie, at duplo fere major, tomentosa, setis nigris rigidissimis hirta.
- + + *haustello setis tribus, Rhagiones Fabricii.*
- scolopa-
cea. 16. M. cinerea, abdomine flavescente trifariam nigro punctato, alis nebulosis. *Fn. suec. 1788.* Fabr. sp. inf. 2. p. 419. n. 1. mant. inf. 2. p. 332. n. 1.*
Degeer inf. 6. p. 162. n. 1. t. 9. f. 6. Nematelus scolopaceus, Reaum. inf. 4. t. 10. f. 5. 6.
Habitat in Europa boreali frequens.
- Vermileo. 17. M. cinerea, abdomine trifariam nigro punctato, thorace maculato, alis immaculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 419. n. 3. mant. inf. 2. p. 332. n. 3.*
Degeer inf. 6. p. 168. n. 5. t. 10. f. 9. Nematelus Vermileo. Reaum. act. Paris. 1753. p. 402. t. 17.
Degeer act. Stockh. 1752. p. 180. 260. t. 5.
Habitat in Galliae arena mobili.

- tringaria. 18. *M. cinerea*, abdomine trifariam nigro punctato, thorace unicolore, alis immaculatis. *Fn. suec.* 1789.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 419. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 2.
Habitat in Europae borealis nemoribus, frequens, scolopaceae valde affinis.
- striata. 314. *M. thorace lineato*, abdomine nigro, alis hyalinis: macula apiceque fulcis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 4.
Fabr. syst. ent. p. 754. n. 43. *Tipula lineata.*
Habitat in Anglia, antennis incurvis, longioribus, quam in reliquis hujus familiae, pedibus anticis elongatis nigris.
- fuscata. 315. *M. thorace cinereo nigro lineato*, abdomine fusco, alis macula marginali nigra; puncto cinereo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 332. n. 5.
Fn. suec. 2310. *Musca nigricans*, alis antice albo nigroque variis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 57. *Tipula fuscata.*
Habitat in Suecia.
- norwegi- 316. *M. testacea*, abdomine nigro fasciato, alis hyalinis: ma-
ca. cula apicis fusca. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 6.
Habitat in Norwegiae nemoribus.
- tipulifor- 317. *M. fusca*, alis albis apice nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420.
mis. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 7.
Habitat in Germania.
- chryso- 318. *M. thorace ferrugineo*, abdomine atro: maculis laterali-
pus. bus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 333. n. 8.
Habitat in Germania, tipuliformi minor, capite globoso atro, abdomine cylindrico incurvo, alis hyalinis, pedibus flavis: plantis nigris.
- adsperfa. 319. *M. abdomine nigro*: segmentorum marginibus albis, alis fusco-hyalinis: maculis duabus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 333. n. 9.
Habitat in Germania, capite globoso nigro, antennis basi flavescens, thorace fusco obsolete flavo-lineato, pedibus pallidis: plantis nigris.

- bilineata.** 320. *M. nigricans*, thorace cinereo: lineis duabus nigris, alis hyalinis: maculis marginalibus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 333. n. 10.*
Habitat Kilonii, parva, abdomine plano, femoribus testaceis.
- macroceras.** 321. *M. testacea*, abdominis maculis lateralibus nigris, antennis longissimis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 420. n. 9. mant. inf. 2. p. 333. n. 11.*
Habitat in Germania, antennis corpore triplo longioribus, alis albis nigro maculatis, pedibus elongatis pallidis.
- lucincta.** 322. *M. testacea*, abdomine nigro fasciato, alis hyalinis nigro maculatis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 333. n. 12. Rhagio cinctus.
Habitat Kilonii, statura adsperis, capite globoso, antennis nigris, corpore duplo brevioribus, pedum geniculis nigris.
- Diadema.** 19. *M. cinerea*, alis albis: macula marginali fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 421. n. 10. mant. inf. 2. p. 333. n. 13.*
Syst. nat. XII. 2. p. 982. n. 19. Musca antennis filatis apice fetigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subferrugineis.
Habitat in Lipsiae hortis, formicae magnitudine, pedibus elongatis. Fabricius.
- atrata.** 323. *M. atra* immaculata, alis hyalinis: macula marginali nigra.
Fabr. sp. inf. 2. p. 421. n. 11. mant. inf. 2. p. 333. n. 14.
Habitat in Italia, statura diadematis, at duplo fere major, pedibus nigris.
- colombaschenfis.** 324. *M. atra*, abdominis incisuris tibiis tarsisque albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 333. n. 15.*
Griseb. hist. temes. Oestrus columbacensis.
Pall. it. 1. app. n. 23. et n. nord. Beitr. 2. p. 346. Bibio sanguinarius.
Habitat in Temesia, Servia, Russia et Sibiria australi, veris initio aestatisque sine copiosissima, pecora obruens, partesque nobilissimas intrans, morsu intra 4-5 horas lethali, fumo arcenda, culice pipiente duplo minor.
- Papatafi.** 325. *M. antennis*, corpore alisque pilosis.
Scop. delic. insubr. p. 55. t. 22. f. B. Bibio Papatafi.
Habitat in Italia, Insubriae potissimum aestiva et nocturna calamitas, vix lineam longa, oculis nigris, reticulatis, albo punctatis, quiescentis alis divaricatis, abdomine rubro.

- acumina- 326. *M. nigra*, abdomine tenui longo apice subulato, alis maculatis, femoribus rufo-flavescentibus, tibiis plantisque fuscescentibus. *Mus. Lesk. p. 128. n. 50.*
Habitat in Europa.
- — — *haustello setis quatuor*, *Syrphi Fabricii.*
 † *antennarum seta plumosa, tomentosae plumatae.*
- bomby- 25. *M. nigra*, abdomine hirsuto posterius rufo. *Fn. suec. 1792.* Fabr. sp. inf. 2. p. 421. n. 1. mant. inf. 2. p. 334. n. 1. Harr. inf. angl. t. 10. f. 3.*
Habitat in Europae borealis nemoribus.
- mystacea. 26. *M. nigra*, thorace abdominisque apice flavis. *Fn. suec. 1793.* Fabr. sp. inf. 2. p. 421. n. 2. mant. inf. 2. p. 334. n. 2. Degeer inf. 6. p. 133. n. 1. t. 8. f. 2. Musca Bombylius. Raj. inf. 266. Sultz. inf. t. 20. f. 131. Harr. inf. angl. t. 10. f. 1. Schaeff. elem. t. 131. icon. t. 10. f. 9.*
Habitat in Europae nemoribus.
- muffitans. 327. *M. thorace fulvo*, abdomine virescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 3. mant. inf. 2. p. 334. n. 3.*
Habitat in Kilonii nemoribus.
- lapponum. 27. *M. nigra*, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. suec. 1794.* Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 4. mant. inf. 2. p. 334. n. 4. Degeer inf. 6. p. 141. n. 6. t. 8. f. 14.*
Habitat in Europae borealis nemoribus.
- apiaria. 328. *M. thorace anteriori flavo*, abdominis apice albo, alis apice ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 5. mant. inf. 2. p. 334. n. 5.*
Habitat in Italia; mystaceae proxime affinis, thorace posteriori, fronte et abdomine nigris, alis obscuris.
- exinanita. 329. *M. nuda*, abdomine ferrugineo pellucido. *Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 6. mant. inf. 2. p. 334. n. 6.*
Habitat in America.
- crassa. 330. *M. nuda nigra*, femoribus posterioribus unidentatis rufis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 334. n. 7.*

Habitat Tranquebariae, magnitudine et statura obesae, capite crasso, squama halterum alba apice nigra, alis albis: basi punctoque medio transverso, tarsisque nigris.

- vacua. 331. *M. nuda*, thorace flavo lineato, abdomine flavo pellucido: cingulis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 7. mant. inf. 2. p. 335. n. 8.*
Habitat in America.
- obesa. 332. *M. nuda*, alis maculis duabus fuscis, corpore aeneo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 422. n. 8. mant. inf. 2. p. 335. n. 9.*
β) *Degeer inf. 6. p. 146. n. 2. t. 29. f. 2?* *Musca erythrocephala.*
Habitat in America meridionali.
- plumosa. 333. *M. nigra*, abdomine posterius rufo, thorace hirsuto nigro. *Mus. Lesk. p. 128. n. 52.*
Habitat in Europa, an vere diversa a bombylante?
- conopsea. 21. *M. nuda nigra*, thorace lineis lateralibus, abdomine fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 429. n. 38. mant. inf. 2. p. 338. n. 45.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 982. n. 21. Fn. suec. 1790.** *Musca antennis clavatis mucronatis basi coadunatis, abdomine cingulis tribus flavis.*
Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12. 13.
Habitat in Europae nemoribus.
- pinguis. 334. *M. nuda*, thorace nigro albo-maculato, abdomine testaceo: fascia alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 423. n. 9. mant. inf. 2. p. 335. n. 10.*
Habitat in America.
- pendula. 28. *M. thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis.* *Fn. suec. 1795.* Fabr. sp. inf. 2. p. 423. n. 10. mant. inf. 2. p. 335. n. 11.*
Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9-11.
Frisch inf. 4. t. 13.
Geoffr. inf. par. 2. p. 513.
Degeer inf. 6. p. 101. n. 3.
Habitat in Europae aquis stagnantibus, larva tubo filiformi respiratorio suspendenda.
- florea. 29. *M. thorace nigro fasciato, abdomine flavo: segmentorum marginibus lineaque dorsali atris.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 423. n. 11. mant. inf. 2. p. 335. n. 12.*

Syst. nat. XII. 2. p. 984. n. 29. *Fn. suec.* 1796.* *Musca* antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis.

Scop. ent. carn. 959. *Conops* florens.

Albin. inf. t. 17. f. 1.

Degeer inf. 6. p. 100. n. 2. t. 6. f. 2.

Habitat in Europae floribus.

- subcoleoptrata. 335. *M.* abdomine ferrugineo: dorso nigro, alis crassioribus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 423. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 13. *Syst. nat.* XII. 2. p. 1006. n. 13. *Conops* (subcoleoptrata) antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis praecursoris externe crassioribus. *Schaeff. ic. t.* 71. f. 6. *Habitat in Angliae nemoribus, in Suecia, et minor, abdomine nigro: macula tantum ad basin rufa, in Italia.*
- nemororum. 30. *M.* abdomine atro: cingulis tribus albis, segmentoque primo lateribus luteo. *Fn. suec.* 1797.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 424. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 335. n. 14. *Degeer inf.* 6. p. 140. n. 5. t. 8. f. 12. *Musca* horticola. *Reaum. inf.* 3. t. 31. f. 8. *Albin. inf. t.* 3. f. M. L. *Merian. inf. eur. t.* 2. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 511. n. 36. *Habitat in Europae floribus frequens.*
- agrorum. 336. *M.* nigra, scutello abdominisque lateribus ferrugineis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 335. n. 15. *Habitat in America, statura et magnitudine m. arborum, alis hyalinis.*
- arborum. 337. *M.* thorace lineato, abdomine nigro: cingulis tribus flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 335. n. 16. *Habitat in Sina, m. nemorum proxime affinis, thorace scutellique margine flavescente, pedibus pallidis, alis albis.*
- hortorum. 338. *M.* thorace subfasciato, abdomine fasciis tribus albis, pedibus posterioribus incrassatis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 424. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 17. *Degeer inf.* 6. p. 145. n. 1. t. 29. f. 1. *Musca* surinamensis. *Habitat in America meridionali.*
- arborum. 31. *M.* thorace griseo, abdomine nigro: segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Fn. suec.* 1798.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 424. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 336. n. 19. *Habitat in Europae arboribus, tenaci affinis.*

- pratorum. 339. *M. nigra*, thorace fasciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 424. n. 16. mant. inf. 2. p. 336. n. 20.*
Habitat in America.
- frutetorum. 340. *M. thorace lineis duabus flavis*, abdomine ferrugineo: linea dorsali interrupta nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 17. mant. inf. 2. p. 336. n. 21.*
Habitat in Angliae arboretis.
- ericetorum. 341. *M. subtomentosa*, thorace aeneo: lateribus flavis, abdomine fulvo, striis tribus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 17. mant. inf. 2. p. 336. n. 22.*
Habitat in Africa aequinoctiali, statura m. nemorum, ore, scutello pedibusque flavis.
- tenax. 32. *M. thorace griseo*, abdomine fusco, tibiis posterioribus compresso-gibbis. *Fn. suec. 1799.* Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 19. mant. inf. 2. p. 336. n. 22.*
Degeer inf. 6. p. 98. n. 1. Musca porcina.
Goed. inf. 1. t. 2.
List. goed. t. 125.
Raj. inf. p. 272.
Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.
Swammerd. bibl. nat. t. 38. f. 9.
Albin. inf. t. 63. f. e. f. g.
Blänk. inf. t. 10. f. F.
Geoffr. inf. par. 2. p. 520. n. 52.
Habitat in Europae fimetis, cloacis, aquis putrescentibus, vix prelo destruenda larva tenacissima.
- seelandica. 342. *M. thorace pallido: lineis nigris*, abdomine atro: fascia baseos interrupta ferruginea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 20. mant. inf. 2. p. 336. n. 23.*
Habitat in nova Seelandia.
- tranquebarica. 343. *M. thorace flavescente: lineis quatuor aeneis*, abdomine ferrugineo apice nigro: striga alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 336. n. 24.*
Habitat Tranquebariae, magna, fronte flava, antennis ferrugineis, alis albis maculatis, pedibus ferrugineis, tibiis nigris.
- quinquelineata. 344. *M. thorace quinquelineato*, abdomine nigro: segmentis anticis basi albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 21. mant. inf. 2. p. 336. n. 25.*

Habitat in Africa aequinoctiali, mediae magnitudinis, fronte cinerea: lineola utrinque nigra, scutello obscure pallida, pedibus quatuor anticis albis: femoribus nigris, posterioribus nigris, tibiis tarsisque basi albis.

- intricaria. 33. *M. lutescens*, abdomine nigro: apice genubusque albis. *Fn. suec. 1800.* Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 22. mant. inf. 2. p. 336. n. 26.*
Degeer inf. 6. p. 138. n. 3. t. 8. f. 10.
Habitat in Europae borealis floribus, oestraceae affinis.
- oestracea. 34. *M. nigra*, scutello albido, abdominis apice lutescente. *Fn. suec. 1801.* Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 23. mant. inf. 2. p. 336. n. 27.*
Schaeff. ic. t. 10. f. 6.
Degeer inf. 6. p. 139. n. 4.
Habitat in Europae borealis floribus.
- afiliformis. 345. *M. thorace tomentoso flavescente, abdomine atro: segmento primo secundoque albicantibus.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 24. mant. inf. 2. p. 337. n. 28.*
Habitat in Germania.
- fallax. 35. *M. fusca*, fronte flava, abdominis apice tomentoso fulvo, squama halterum lactea. *Fn. suec. 1802. Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 26. mant. inf. 2. p. 337. n. 30.*
Degeer inf. 6. p. 127. n. 7. Musca ruficaudis.
Habitat in Europae borealis floribus, oestraceae facie.
- lucorum. 36. *M. thorace griseo, abdomine atro: segmento primo toto albo.* *Fn. suec. 1803.* Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 25. mant. inf. 2. p. 337. n. 29.*
Habitat in Europae lucis.
- sylvarum. 37. *M. nigra*, abdominis segmento ultimo tomentoso flavo. *Fn. suec. 1804.* Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 27. mant. inf. 2. p. 337. n. 31.*
Habitat in Europae borealis nemoribus.
- jamaicensis. 346. *M. nuda atra, alis cyaneis, antennis elongatis.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 28. mant. inf. 2. p. 337. n. 32.*
Habitat in Jamaica, magna, alarum margine teniori albido.
- curvipes. 347. *M. cinerea*, thorace fascia nigra, abdominis apice fulvo, femoribus posterioribus arcuatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 29. mant. inf. 2. p. 337. n. 33.*

Habitat in Italia, magna, elongata, antennis pedibusque nigris, his cinereo-tomentosis, alis albidis immaculatis.

- bicincta. 38. *M. nigra, antennis elongatis, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. Fn. suec. 1805.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 30. mant. inf. 2. p. 337. n. 34.
Degeer inf. 6. p. 126. n. 16. t. 7. f. 16.
Habitat in Europae borealis floribus.
- arcuata. 39. *M. nigra, antennis elongatis, thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. Fn. suec. 1806.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 31. mant. inf. 2. p. 337. n. 35.
Geoffr. inf. par. 2. p. 506. n. 28.
Degeer inf. 5. p. 725. n. 15. t. 7. f. 14.
Habitat in Europae floribus.
- pacifica. 348. *M. abdomine atro: segmento primo basi, reliquis punctis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 32. mant. inf. 2. p. 337. n. 36.*
Habitat in nova Seelandia.
- finensis. 349. *M. nigra, fronte, thoracis antico anoque cinereis, abdominis primo segmento albido. Fabr. mant. inf. 2. p. 337. n. 37.*
Habitat in Sina, statura et magnitudine pacificae, alis albis basi maculaeque media fuscis, pedibus nigris: posterioribus compressis.
- errans. 350. *M. thorace cinereo; fascia scutelloque nigris, abdomine nigro: lateribus basi flavis. Fabr. mant. inf. 2. p. 337. n. 38.*
Habitat in Sina, statura et magnitudine pacificae, capite tomentoso albo: vertice parum nigricante, alis albis basi obscurioribus, pedibus nigris: geniculis albis femoribusque posterioribus basi testaceis.
- mutabilis. 40. *M. antennis elongatis, thorace immaculato, abdomine nigro griseoque mutabili. Fn. suec. 1807.* Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 33. mant. inf. 2. p. 338. n. 39.*
Habitat in Europa boreali, scutello ferrugineo.
- devia. 41. *M. thorace caerulefcente, abdomine obscure violaceo. Fn. suec. 1808.* Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 34. mant. inf. 2. p. 338. n. 40.*
Habitat in Europa, praesertim Anglia.

- ichneu- 42. *M. nigra*, antennis elongatis cylindricis, fronte thoracis
monea. posteriori pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 429.*
n. 39. mant. inf. 2. p. 338. n. 46.
*Syst. nat. XII. 2. p. 986. n. 42. Fn. suec. 1809.** *Musca* an-
tennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque lon-
giusculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, ichneumoni similis.
- sphegea. 351. *M. nigra*, antennis elongatis, pedibus rufis. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 429. n. 40. mant. inf. 2. p. 338. n. 47.
Habitat in Anglia.
- cylindra- 352. *M. nuda atra*, alis nigris: margine tenuiori albo macu-
cea. lato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 429. n. 41. mant. inf. 2. p. 339.*
n. 48.
Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis, capite
orbiculato: oculis magnis connatis nigris frontequae flava,
thorace brevi, abdomine elongato cylindrico.
- elongata. 353. *M. nuda*, thorace aeneo, abdomine clavato nigro: fasciis
duabus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 42. mant. inf. 2.*
p. 339. n. 49.
Habitat in Daniae floribus.
- podagri- 354. *M. nuda*, thorace aeneo, abdomine bifasciato femoribus-
ca. que posterioribus clavatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n.*
43. mant. inf. 2. p. 339. n. 50.
Habitat in Daniae floribus.
- crabroni- 355. *M. thorace variegato*, abdomine flavo: segmento primo
formis. secundoque apice fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 44.*
mant. inf. 2. p. 339. n. 51.
Habitat in insula Madera.
- diophthal- 43. *M. nuda*, thorace maculato, abdomine cingulis sex fla-
ma. vis, femoribus posterioribus dentatis. *Fn. suec. 1810.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 45. mant. inf. 2. p. 339. n. 52.
Habitat in Europae floribus, nigra, oculis glaucescentibus:
punctis sparsis fasciaque perpendiculari fuscis, thorace an-
te alas punctis 5 flavis, et ante scutellum lineolis 2 fla-
vis ad angulum rectum conniventibus, scutelli margine
ipso sanguineo.
- vespifor- 44. *M. nuda*, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis.
mis. *Fn. suec. 1811.* Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 46. mant. inf.*
2. p. 339. n. 53.

Degeer inf. 6. p. 122. n. 13. t. 7. f. 13.

Habitat in Europae floribus.

- festiva. 45. *M. nuda*, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *Fn. suec. 1812.* Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 47. mant. inf. 2. p. 339. n. 54.*
Degeer inf. 6. p. 118. n. 9. Musca atro fasciata.
Scop. ent. carn. 964. Conops festiva.
Geoffr. inf. par. 2. p. 505. n. 27.
Habitat in Europae floribus, frequens, pedibus flavis.
- ruficornis. 356. *M. thorace lineato*, abdomine aeneo, alis maculatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 48. mant. inf. 2. p. 339. n. 55.
Habitat in Daniae floribus.
- flavicornis. 357. *M. tomentosa* obscure aenea, antennis tibiisque flavescens.
Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 49. mant. inf. 2. p. 339. n. 56.
Habitat in Germania, ruficorni affinis, alis immaculatis.
- mœsta. 358. *M. nigra* immaculata, alis albis, macula fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 50. mant. inf. 2. p. 339. n. 58.*
Habitat in Daniae floribus.
- erratica. 46. *M. nudiuscula*, thorace immaculato, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- metallina. 359. *M. aenea nitens*, antennis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 52. mant. inf. 2. p. 340. n. 60.*
Habitat in Germaniae floribus.
- glaucia. 47. *M. subtomentosa nigra*, thorace immaculato, scutello glauco, abdomine basi pellucido cingulisque duobus albidis interruptis. *Fn. suec. 1813.* Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 53. mant. inf. 2. p. 340. n. 61.*
Scop. ent. carn. 966. Conops glaucius.
Habitat in Europae floribus.
- noctiluca. 48. *M. subtomentosa atra*, abdominis segmento primo maculis duabus pellucidis. *Fn. suec. 1814.* Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 54. mant. inf. 2. p. 340. n. 62.*
Habitat in Europae floribus.
- gibbosa. 49. *M. subtomentosa fusca*, abdomine subgloboso atro: cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis. *Fn. suec. 1815.* Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 55. mant. inf. 2. p. 340. n. 63.*
Schaeff.

Schaeff. ic. t. 200. f. I. Nematelus.

Habitat in Europae floribus.

- globosa. 360. *M. subtomentosa*, thorace antèrius ferrugineo, abdomine subglobofo pallido: apice nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 56. mant. inf. 2. p. 340. n. 64.*
Habitat in Angliae floribus.
- Orbiculus. 361. *M. nuda atra*, abdomine apice albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 340. n. 65.*
Habitat Kilonii, parva, capite et abdomine globosis, squamis halterum magnis buccatis alisque albis, pedibus pallidis.
- ribesii. 50. *M. nigra nudiuscula*, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Fn. suec. 1816.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 57. mant. inf. 2. p. 340. n. 66.
Goed. inf. 1. t. 41.
List. goed. t. 133.
Geoffr. inf. par. 2. p. 511. n. 45.
Degeer inf. 6. p. 103. n. 4. t. 6. f. 8.
Habitat inter aphides ribis.
- pyrastris. 51. *M. nudiuscula*, nigra, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis recurvatis. *Fn. suec. 1817.* Scop. ent. carn. 931. Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 58. mant. inf. 2. p. 340. n. 67.*
Degeer inf. 6. p. 108. n. 5. t. 6. f. 18. Musca rosae.
Goed. inf. 1. t. 47. (larva).
List. goed. t. 134.
Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.
Albin. inf. t. 66.
Blanck. inf. t. 10. f. P.
Frisch inf. II. t. 22. f. 1.
Merian. inf. eur. t. 89.
Geoffr. inf. par. 2. p. 516. n. 46.
Sulz. inf. t. 20. f. 132.
Habitat inter aphides pyri.
- transfuga. 52. *M. nigra*, abdomine cylindrico tomentoso: lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. suec. 1818.**
Habitat in Succia rarior; olim lecta, nec dein in Succia a me reperta.
- menthastris. 53. *M. nuda nigra*, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. *Fn. suec. 1819.* Fabr. sp. inf. 2. p. 433. n. 59. mant. inf. 2. p. 340. n. 68.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 514. n. 41.

Degeer inf. 6. p. 119. n. 10.

*Habitat in Europae floribus, potissimum menthae, melis-
gens, larva inter aphides.*

thyma- 362. M. thorace subaeneo, abdomine atro: fasciis tribus al-
stri. bidis; secunda interrupta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 433. n. 60.
mant. inf. 2. p. 340. n. 69.*

*Habitat in Germaniae floribus, m. menthastris proxime affi-
nis, antennis nigris, fronte, scutello pedibusque flavis:
femoribus basi nigris, alis immaculatis.*

dimidiata. 363. M. nuda atra, alis basi nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 434.
n. 64. mant. inf. 2. p. 341. n. 76.*

*Habitat in insulis, Americae meridionali oppositis, parva,
thorace fusco, alis albis.*

albimana. 364. M. thorace aeneo, abdomine elongato atro: punctis qua-
tuor albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 434. n. 63. mant. inf. 2.
p. 341. n. 75.*

*Habitat in Angliae hortis, statura et magnitudine scriptae,
ore aeneo, abdomine holosericeo, pedibus fuscis: tibiis
anticis albis.*

nectarina. 365. M. abdomine flavo: segmentorum marginibus nigris;
fascia flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 341. n. 74.*

*Habitat in Daniae floribus, statura scriptae, at paulo ma-
jor, capite cinereo, antennis scutelloque flavescens, thorace
aeneo: lineis 4 albidis, alis albis, pedibus flavis.*

scripta. 54. M. nuda, thorace lineis abdomineque lineari fasciis flavis.
Fn. suec. 1820. Fabr. sp. inf. 2. p. 434. n. 62. mant. inf.
2. p. 341. n. 73.*

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2. 3.

Roef. inf. 2. musc. t. 6.

Habitat in Europae floribus, larva inter aphides.

mellina. 55. M. nuda, thorace subaeneo immaculato, abdomine macu-
lis octo lutescentibus. *Fn. suec. 1821.* Scop. ent. carn. 934.
Fabr. sp. inf. 2. p. 433. n. 61. mant. inf. 2. p. 341. n. 72.
Geoffr. inf. par. 2. p. 515. n. 42.*

Degeer inf. 6. p. 117. n. 8.

Habitat inter Europae aphides.

- rosarum. 366. M. nuda, thorace aeneo nigro, abdomine atro: maculis duabus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 341. n. 71.*
Habitat Hafniae in floribus, statura mellinae, utra, alis albis: macula ad marginem magna obsoleta fusca, tibiis & anticis flavis.
- salviae. 367. M. nuda flava, thoracis dorso segmentorumque abdominis marginibus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 340. n. 70.*
Habitat in Sierra Leon Africae, statura mellinae, at paulo major, antennis fulvis fronteque inter oculos nigra.
- pipiens. 56. M. nuda nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posterioribus clavatis dentatis. *Fu. succ. 1822.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 434. n. 65. mant. inf. 2. p. 341. n. 77.
Scop. ent. carn. 969. Conops pipiens.
Geoffr. inf. par. 2. p. 519. n. 49.
Degeer inf. 6. p. 120. n. 11. t. 7. f. 8.
Habitat in Europa, frequens ad flores menthae aliosque volitans.
- segnis. 57. M. nuda, thorace aeneo, abdomine ferrugineo apice nigro, femoribus posterioribus clavatis. *Fu. succ. 1823.** *Fabr. sp. inf. 2. p. 428. n. 36. mant. inf. 2. p. 338. n. 42.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 526. n. 62.
Degeer inf. 6. p. 121. n. 12. t. 7. f. 10.
 β) Musca thorace pedibusque nigris, tibiis albo annulatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 429.*
 γ) Musca abdomine anterieus ferrugineo nigro maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 429.*
Habitat in Europae nemoribus, γ in Italia.
- femorata. 58. M. thorace subaeneo, femoribus posterioribus clavatis. *Fu. succ. 1824.** *Fabr. sp. inf. 2. p. 429. n. 37. mant. inf. 2. p. 338. n. 43.*
Habitat in Europa, abdomine mox nigro, mox ferrugineo-pubescente.
- dentipes. 368. M. nuda, thorace quadrilineato, abdomine clavato, femoribus posterioribus incrassatis dentatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 338. n. 44.*
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine femoratae, nigra capite magno globoso: labio villosa, thoracis lineis scutellique margine albis, abdominis segmento primo maculis dorsi 2 oblongis hyalinis, tertio purpurascenti-atro, pedibus fuscis.

- grossipes. 59. *M. glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis: posterioribus grandioribus.*
Habitat in Europa, pediculo vix major, alis hyalinis incumbentibus.
- faltatrix. 60. *M. nuda flava, abdomine supra thoraceque lineis tribus fuscis. Fu. succ. 2319.**
Habitat in Europae partibus, supra terram cicadae more saltans, thoracis linea longitudinali latiuscula maculaque oblonga et extimo utrinque lineola nigris, halteribus albis.
- sepulchralis. 73. *M. nigra, abdomine atro nitidulo. Fu. succ. 1835.* Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 51. mant. inf. 2. p. 339. n. 57.*
Habitat in Sueciae floribus, statura domesticae, oculis maculatis.
- coemite-riorum. 82. *M. nigro-aenea, abdomine depresso atro nitido, alis nigricantibus. Fabr. mant. inf. 2. p. 339. n. 59.*
Syst. nat. XII. 2. p. 992. n. 82. Fu. succ. 1842. Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 39. Musca pilosa nigra, abdomine supra glabro subviolaceo.*
Habitat in Europa, statura metallinae, at paulo major, antennarum clava flava, pedibus nigris.
- ochroleuca. 369. *M. fronte alba, vertice thoraceque luteis, abdomine ochroleuco, pedibus nigris: femoribus posterioribus crassis, alis albis: fascia fusca. Mus. Lesk. p. 128. n. 60.*
Habitat in Europa.
- fulva. 370. *M. thorace fulvo, abdomine nigro fulvo-pubescente subtus utrinque ferrugineo, femoribus nigris, tibiis luteis: posterioribus versus apicem nigris, alis albis: fascia nigra.*
Mus. Lesk. p. 128. n. 61.
Habitat in Europa.
- rubiginosa. 371. *M. nigra, scutello luteo, alarum albarum venis, abdominis segmentis duobus primoribus basi fascia femoribusque ferrugineis: posterioribus crassis apicem versus nigris, tibiis fuscis: posterioribus arcuatis. Mus. Lesk. p. 128. n. 62.*
Habitat extra Europam.
- leucoccephala. 372. *M. capite albo, oculis cupreis fusco punctatis, thorace cinereo: fasciis quatuor nigris, abdomine caeruleo nigro.*
Mus. Lesk. p. 129, n. 63.
Habitat in Europa.

- valga. 373. *M. oblonga atra*, pedibus rufis, femoribus posterioribus longis crassis, tibiis posterioribus nigris arcuatis. *Muf. Lesk. p. 129. n. 65.*
Habitat in Europa.
- melano-chrysa. 374. *M. nigra*, abdominis segmentis secundo tertioque fulvis. *Muf. Lesk. p. 129. n. 66.*
Habitat in Europa.
- aenea. 375. *M. thorace subaeneo*, abdomine nigro: fasciis duabus cinereis, pedibus flavis, femoribus basi nigris. *Muf. Lesk. p. 129. n. 72.*
Habitat in Europa.
- interrupta. 376. *M. thorace subaeneo*, abdomine nigro, segmentis primo secundoque fascia flava, prima interrupta, pedibus flavis: posteriorum plantis fuscis. *Muf. Lesk. p. 129. n. 73.*
Habitat in Europa.
- naevia. 377. *M. atra*, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor interruptis, alis margine maculaque marginali fusca. *Muf. Lesk. p. 129. n. 74.*
Habitat in Europa.
- chrysozonias. 378. *M. thorace subaeneo*: scutello fasciisque duabus obsoletis, abdomine nigro: fasciis quatuor interruptis apiceque flavis. *Muf. Lesk. p. 129. n. 75.*
Habitat in Europa, fasciae abdominis quartae macula nigra.
- luteola. 379. *M. nigra*, abdominis segmento secundo utrinque luteo. *Muf. Lesk. p. 129. n. 77.*
Habitat in Europa.
- lineolata. 380. *M. nigro-aenea*, vertice utrinque lineolis transversis impressis, abdomine depresso. *Muf. Lesk. p. 129. n. 78.*
Habitat in Europa.
- prafina. 381. *M. thorac nigro*, abdomine nigro-virescente subtomentoso depresso. *Muf. Lesk. p. 129. n. 79.*
Habitat in Europa.
- pufilla. 382. *M. nigra minuta*, fronte alba, abdomine depresso, alis albis, pedibus fulco-ferrugineis. *Muf. Lesk. p. 129. n. 80.*
Habitat in Europa.

- Atropos. 383. M. fuhtomentosa, thorace albido: maculis tribus nigris, abdomine nigro: fasciis interruptis segmentorumque margine flavis. *Schrank Beytr. zur Naturg. p. 94. §. 64. inf. austr. p. 446. n. 904.*
Habitat in Aultriae floribus, 5½ linear longa.
- alternata. 384. M. thorace nigro-viridi: scutello flavo, abdomine nigro: fasciis transversis luteis; alternis majoribus primaque interrupta. *Schranck inf. austr. p. 448. n. 908.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 514.
Habitat in Austria et Gallia, abdominis cingulis 7 pedibusque flavis.
- murina. 385. M. grisea, thorace lineis tribus nigris, alis fusco maculatis. *Schranck inf. austr. p. 450. n. 912. Beytr. zur Naturg. p. 95. §. 65.*
Habitat in Aultria superiori.
- elephan- 386. M. nigra, abdominis basi ferruginea, femoribus poste-
topus. rioribus crassis. *Schranck inf. austr. p. 450. n. 913.*
Habitat in Aultria superiore.
- obfuscata. 387. M. nigra, tibiarum basi antennisque fulvo-fuscis. *Schranck inf. austr. p. 452. n. 916.*
Scop. ent. carn. n. 961. Conops fuscus.
Habitat in Austriae et Carnioliae floribus.
- dizonias. 388. M. nuda nigra, abdomine cingulis duobus pedibusque anticeis quatuor flavis. *Schranck inf. austr. p. 452. n. 917.*
Beytr. zur Naturg. p. 95. §. 66.
Habitat in Austria superiori.
- larvata. 389. M. testaceo-argentea, ore larvato niveo inflato. *Schranck inf. austr. p. 452. n. 918.*
Habitat in Austria superiori, capite inflato niveo, pedibus nigro-annulatis, alis fuscis: maculis hyalinis.
- Monocu- 394. M. oculis magnis valde approximatis, thorace fusco, ab-
lus. domine pallide aureo. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 46.*
Habitat in America septentrionali, mediae magnitudinis, brevis, gibba.
- depressa. 395. M. abdomine subrotundato depresso: fasciis tribus flavis; prima tertiaque interrupta. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 47.*

Habitat in Camtschatia, *facie et magnitudine festiva, at fusco-aenea, abdomine latiori.*

americana- 396. M. thorace pallido: fascia nigra, abdominis dorso rufescente, apice nigro. *Swederus nov. act. Stockh. 3. 1787. 4. n. 2. 48.*

Habitat in America septentrionali, valde tomentosa, inter maximas generis.

254. TABANUS. Os proboscide recta, exserta, membranacea; capitulo ovato; labiis duobus aequalibus, haustello porrecto, exserto, in canali dorsali proboscidis recondendo: vagina univalvi setisque quinque, palpis duobus aequalibus, clavato-acuminatis.

Antennae breves, approximatae, cylindricae articulorum septem emarginato-acuminatae.

rostratus. 1. T. oculis fusciscentibus, haustello longitudine corporis. *Mus. Lud. Ulr. 421.* Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 1. mant. inf. 2. p. 354. n. 1.*

Habitat ad caput bonae spei, abdominis segmentis apice cinereo-pubescentibus; an. proprii generis? Tulbagh.

barbatus. 2. T. oculis nigris, haustello corpore dimidio brevior. *Mus. Lud. Ulr. 422.**

Habitat ad caput bonae spei. Tulbagh.

mauritanus. 3. T. oculis nigricantibus, abdominis segmento secundo macula nigra, haustello corpore aequante.

Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 2? mant. inf. 2. p. 354. n. 2?

Tabanus (haustellatus) oculis fusciscentibus, abdomine atro, margine fulvo pubescente, haustello corpore dimidio brevior.

Habitat in Barbaria et Hispania, mediae magnitudinis, haustello corpore vix brevior, antennis pedibusque ferrugineis, thorace nigro pilis testaceis vestito, alis hyalinis fusco maculatis. Brander.

- bovinus. 4. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. Fn. suec. 1882.* Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 3. mant. inf. 2. p. 354. n. 3. Scop. ent. carn. 1006. Harr. inf. angl. t. 7. f. 2. Tabanus tropicus. Degeer inf. 6. p. 219. n. 1. t. 12. f. 10. 11. Tabanus fuscus. Jonst. inf. t. 8. o. 2. f. 22. Reaun inf. 4. t. 17. f. 8. Geoffr. inf. par. 2. p. 459. n. 1. Schaeff. elem. t. 122. Habitat in Europa, aquis et pecoribus infestus.*
- lineatus. 20. *T. oculis virescentibus, thorace lineato, abdomine obscure caerulefcente, antennis rufis. Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 4. mant. inf. 2. p. 354. n. 4. Habitat in America, bovini magnitudine, ore tomento cinereo tecto, alis thoraceque fuscis, hujus lineis ferrugineis, pedibus piceis.*
- autumna- 5. *T. alis hyalinis, abdomine fuseo: ordine triplici albido maculoso. Fn. suec. 1883.* Scop. ent. carn. 1007. Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 5. mant. inf. 2. p. 354. n. 5. Harr. inf. angl. t. 7. f. 4. Habitat in Europa.*
- fasciatus. 21. *T. oculis viridibus, corpore brunneo, alis fascia fusca. Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 6. mant. inf. 2. p. 354. n. 6. Habitat in Sierra Leon Africae.*
- calens. 6. *T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris. Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 7. mant. inf. 2. p. 354. n. 7. Degeer inf. 6. p. 226. n. 1. t. 30. f. 1. Tabanus giganteus. Habitat in America meridionali.*
- tarandi- 7. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine luteis, nus. pedibus rufis. Fn. suec. 1884.* Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 8. mant. inf. 2. p. 354. n. 8. Habitat in Europa boreali, tarandorum cornua tenella pungens, vulnerans, deformans, in Calabria quoque conspicuus.*
- atratus. 22. *T. abdomine caerulefcente, alis atris. Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 13. mant. inf. 2. p. 355. n. 13. Habitat in America.*

- pellucens. 23. T. niger, oculis fasciatis, abdominis primo segmento caeulescente, tibilis candidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 12. mant. inf. 2. p. 355. n. 12.*
Habitat in Germania.
- ruficornis 24. T. oculis fasciatis, alis albis: costa fusca, antennis rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 11. mant. inf. 2. p. 355. n. 11.*
Drury inf. 1. t. 44. f. 2. Tabanus plumbeus.
Forst. nov. inf. sp. 1. p. 100. Tabanus americanus.
Habitat in America.
- exaestuans. 8. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 10. mant. inf. 2. p. 354. n. 10.*
Degeer inf. 6. p. 229. n. 8. t. 30. f. 5.
Habitat in Surinamo.
- fervens. 9. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 456. n. 9. mant. inf. 2. p. 354. n. 9.*
Degeer inf. 6. p. 228. n. 4. t. 30. f. 4.
Habitat in America meridionali.
- mexicanus. 10. T. oculis - - -: corpore livido, antennis viridibus, alis viridibus: punctis anastomosantibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 16. mant. inf. 2. p. 355. n. 17.*
Degeer inf. 6. p. 230. n. 6. t. 30. f. 6. Tabanus olivaceus.
Habitat in Surinamo.
- ruficus. 11. T. cinereus, oculis glaucis, fronte punctis duobus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 458. n. 17. mant. inf. 2. p. 355. n. 18.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1000. n. 11. Tabanus oculis glaucis, corpore cinereo pubescente.
Geoffr. inf. par. 2. p. 462. n. 7.
Habitat in Europa, mediae magnitudinis, totus villosus, antennis testaceis, alis immaculatis, abdominis lateribus vix manifeste flavescens, pedum plantis nigricantibus.
- paganus. 25. T. oculis anterie viridibus: fasciis tribus fulvis, abdomine utrinque ferrugineo maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 458. n. 18. mant. inf. 2. p. 355. n. 19.*
Harr. inf. angl. t. 7. f. 1. Tabanus bovinus.
Habitat in Anglia.
- italicus. 26. T. cinereus, oculis fuscis, abdomine obscuro: basi pallido pelucido. *Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 15. mant. inf. 2. p. 355. n. 16.*
Zzzzzzzz 3 *Habitat*

Habitat in Italia, parvus, statura Bromii, pedibus pallide ferrugineis apice nigris.

- cayennen-27. T. oculis anterieus fuscis posterius viridibus, abdomine atro :
 fis. segmento secundo tertioque fulvis; reliquis margine albis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 355. n. 15.
*Habitat in Cayenna, parvus, antennis fulvis, ore cinereo :
 proboscide nigra, thorace obscuro fulvo pubescente, alis
 albidis immaculatis, pedibus nigris: femoribus 4 posterio-
 ribus rufis.*
- Bromius. 12. T. oculis fascia purpurea, corpore cinereo. *Fn. suec. 1885.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 14. mant. inf. 2. p. 355. n. 14.
Scop. ent. carn. 1011.
Degeer inf. 6. p. 221. n. 3. Tabanus maculatus.
Schaeff. icon. t. 130. f. 6.
Habitat in Germania, et Europa magis boreali, frequens.
- puncta- 28. T. tomentoso-cinereus, oculis testaceis, alis albis nigro
 tus. punctatis. *Fabr. mant. inf. 6. p. 355. n. 20.*
*Habitat in Cayenna, statura et magnitudine rustici, alarum
 costa subferruginea, femoribus viridibus, tibiis albis.*
- inanis. 29. T. tomentoso-cinereus, oculis fuscis, abdomine pellucido
 apice fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 356. n. 21.*
*Habitat in Cayenna, punctato valde affinis, at alis albidis
 non punctatis, femoribus apice tantum virescentibus
 distinctus.*
- occiden- 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine li-
 talis. neis tribus fulvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 458. n. 19. mant.
 inf. 2. p. 356. n. 22.*
Degeer inf. 6. p. 228. n. 3. t. 30. f. 3.
Habitat in Surinam.
- tropicus. 14. T. oculis fasciis ternis purpurascensibus, abdominis late-
 ribus ferrugineis. *Fn. suec. 1886.* Scop. ent. carn. 1008.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 458. n. 20. mant. inf. 2. p. 356. n. 23.
Harr. inf. angl. t. 7. f. 3. Tabanus sanguiflora.
Schaeff. ic. t. 131. f. 4.
Degeer inf. 6. p. 220. n. 2. t. 12. f. 15.
*Habitat in Europa, pecoribus, equis inprimis, instante plu-
 via molestus.*

- borealis. 30. *T. oculis fasciis tribus purpurascens, abdomine atro: segmentorum marginibus albidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 21. mant. inf. 2. p. 356. n. 24. Habitat in Norwegia, rarior.*
- antarcticus. 15. *T. oculis fasciis quaternis fuscis, tibiis albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 22. mant. inf. 2. p. 356. n. 25. Habitat in America calidiore.*
- pluvialis. 16. *T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. Fn. succ. 1887.* Scop. ent. carn. 1012. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 23. mant. inf. 2. p. 356. n. 26. Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1. Geoffr. inf. par. 2. p. 461. n. 5. Schaeff. ic. t. 85. f. 8. 9. Degeer inf. 6. p. 223. n. 5. t. 13. f. 1. 2. Habitat in Europa.*
- longicornis. 31. *T. oculis maculatis, alis dimidiato fuscis: macula alba, antennis longioribus. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 24. mant. inf. 2. p. 356. n. 27. Habitat in Brasilia.*
- striatus. 32. *T. cinereus, abdomine fusco: lineis tribus abbreviatis albis. Fabr. mant. inf. p. 356. n. 28. Habitat in Sina, mediae magnitudinis, ore albido, antennis rufescentibus, tibiis posterioribus pallidis.*
- bidentatus. 33. *T. ferrugineus, abdomine utrinque maculis duabus flavis, scutello bidentato. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 25. mant. inf. 2. p. 356. n. 29. Habitat in Austria.*
- bispinosus. 34. *T. fuscus, abdomine ferrugineo basi nigro, scutello bispinoso. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 26. mant. inf. 2. p. 356. n. 30. Habitat Goettingae.*
- caecutiens. 17. *T. oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. Fn. succ. 1888.* Scop. ent. caru. 1014. Fabr. sp. inf. 2. p. 459. n. 27. mant. inf. 2. p. 356. n. 31. Harr. inf. angl. t. 7. f. 5. Tabanus nubilosus. Raj. inf. 272. Geoffr. inf. par. 2. p. 463. n. 8. Schaeff. ic. t. 8. f. 1. Degeer inf. 6. p. 224. n. 6. t. 13. f. 3. Habitat in Europa.*

- moerens. 35. T. albido nigroque varius, oculis nigris, alis albis: costa fasciisque nigris: *Fabr. mant. inf. 2. p. 356. n. 32.*
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine caecutientis, antennis nigris basi albidis, abdomine griseo, alarum fascia puncto albo, pedibus nigris: tibiis testaceis.
- lugubris. 18. T. oculis corporeque nigris, alis fuscis: macula alba. *Fn. suec. 1889.* Fabr. sp. inf. 2. p. 460. n. 28. mant. inf. 2. p. 357. n. 33.*
Habitat in Europa.
- Morio. 19. T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis,
Habitat in Barbaria, bovini fere magnitudine.
- griseus. 36. T. niger, thorace griseo, abdominis segmento secundo posterius fascia communi cinerea, quarto, quinto sextoque utrinque cinereis, alis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 133. n. 175.*
Habitat extra Europam.
- albipes. 37. T. tomentosus, oculis fasciis quatuor, abdomine cingulo atro, tibiis albis. *Schranck inf. austr. p. 480. n. 977.*
Habitat in Bulgarn Austriae, sex lineas longus.
- maritimus. 38. T. cinereus, alis hyalinis: margine fasciisque lata nigris. *Schranck inf. austr. p. 480. n. 979. Scop. ent. carn. n. 1016. Geoffr. inf. par. 2. p. 464.*
Habitat in Carniolia, Austria, Gallia.

255. CULEX. Os vagina exserta, univalvi, flexili: setis quinque. Palpi duo triarticulati,

Antennae filiformes.

- pipiens. I. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. *Fn. suec. 1890.* Fl. lappon. 363. 364. Scop. inf. carn. 1017. Fabr. sp. inf. 2. p. 469. n. 1. mant. inf. 2. p. 363. n. 1.*
Reaum. inf. 4. t. 43. 44.
Swammerd. quart. t. 23.
bibl. nat. t. 31. f. 4-8. et t. 32. f. 1-5.
Blonk. inf. t. 16. f. A. D.
Joblot microsc. 1. pp. 2. t. 13. f. A. E. H. I. L.
Roef. inf. 3. t. 15.

Lederm. micr. t. 79. 85.

Sulz. inf. t. 121. f. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 579. t. 19. f. 4.

Schaeff. elem. t. 54.

Degeer inf. 6. p. 316. n. 1.

Hablitzl apud Pall. n. nord. Beytr. 4. p. 297.

β) Kalm it. 2. p. 268. Musquetoës.

Habitat in Europae, et magis septentrionalis Asiae et Americae aquosis, paludosis, in regionibus magis australibus major, punctura violentius inflammante, lapponum calamitas felicissima, continuo susurro pipiens, punctura (vix mas antennae pectinatis distinguendus) molestissimus, anates aliasque aves aquaticas tetraonumque pullos sustentans, ipsorum libellularum grandis et aeneae frequens praeda, in intestina pulmonesque mammalium interdum irrepens et inflammationem 4-5 horis aliquando lethalem ciens, fumo praesertim ex inula belenio et cannabi pellenda, noctu nonnunquam lucens.

annulatus. 8. C. fuscus, abdomine pedibusque albo annulatis, alis maculatis. Fabr. mant. inf. 2. p. 363, n. 2. Mus. Lesk. p. 135. n. 207.

Habitat in Germania et Dania, statura et magnitudine pipientis, rostro longitudine dimidii corporis.

ciliaris. 2. C. fusco-testaceus, alis ciliatis. Habitat in Europa, rarior, pipienti similis, at dimidio minor, antennis nigris verticillato-pilosis, abdomine subfusco.

bifurcatus. 3. C. fuscus, thorace sublineato. Fabr. sp. inf. 2. p. 469. n. 2. mant. inf. 2. p. 363. n. 3.

Syst. nat. XII. 2. p. 1002, n. 3. Fn. suec. 1891.* Culex fuscus, rostro bifurco.

Raj. inf. p. 74. n. 4.

Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1. 2.

Sulz. inf. t. 21. f. 136.

Habitat in Europae paludosis.

Zzzzzzzzz 5

9. C.

Culices, feminae potissimum, pungendo sanguine mammalium hausto visitant, tetraonum passerumque frequens praeda, larva in aquis degens, apus, anatum esca, thorace incrassato, abdomine cylindrico, respiratorio ani cylindrico, agilis, animalis aquaticis visitat, pupa quiescens, incurvata, ovata; respiratorii 2 cornu aemulis dorso.

- lutescens. 9. *C. flavus*, alis hyalinis: costa flavescente. *Fabr. sp. inf. 2. p. 470. n. 3. mant. inf. p. 363. n. 4.*
Habitat in Daniae paludosis.
- hæmorrhoidalis. 10. *C. fuscus*, abdominis margine rufo ciliato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 364. n. 5.*
Habitat in Cayenna, gigas congenerum, antennis densissimo verticillato-pilosis, basi, capitis vertice, pedibusque caeruleis nitidis: femoribus subtus testaceis, alis albis: costa fusca.
- pulicaris. 4. *C. fuscus*, alis albis: maculis tribus obscuris. *Fn. suec. 1892.* Fl. lapp. 365. Amoen. acad. 3. p. 363. Fabr. sp. inf. 2. p. 470. n. 4. mant. inf. 2. p. 364. n. 6.*
Derham physicoth. l. I. c. II. f. 5. 6.
Geoffr. inf. par. 2. p. 579. n. 2.
Habitat in Europa, America, Kinnim Moyfis, reptans, mordendo punctum fuscum relinquens.
- reptans. 5. *C. niger*, alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. *Fn. suec. 1893. Fabr. sp. inf. 2. p. 470. n. 5. mant. inf. 2. p. 364. n. 7.*
Habitat in Europa boreali, frequentissimus, tempore sereno vespertino reptatu molestissimus, Kinnim Moyfis.
- Morio. 11. *C. ater*, alis albis, femoribus posterioribus clavatis ferratis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 470. n. 6. mant. inf. 2. p. 364. n. 8.*
Habitat in Anglia.
- equinus. 6. *C. abdomine fusco, fronte alba.* *Fn. suec. 1894.* Fl. lapp. 359. Fabr. sp. inf. 2. p. 470. n. 7. mant. inf. 2. p. 364. n. 9.*
Habitat in Europa boreali, inter equorum crines cursitans, quorum sanguinem haurit.
- stercoreus. 7. *C. testaceus*, alis reticulatis, linea thoracis tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in stercoribus.
- variiegatus. 12. *C. cinereus*, pedibus albo nigroque variis. *Schranck inf. austr. p. 482. n. 983.*
Habitat in Austria, capite halteribusque nigris, alis introrsum ciliatis.
- argenteus. 13. *C. dorso squamis argenteis exornato, pedibus fasciatis.* *Poiret journ. de physique 1787. Apr. p. 245.*
Habitat in Barbaria, frequens, pipientis magnitudine; an propria species?

256. EMPIS. *Hauftellum* vagina univalvi fetisque tribus cum proboscide inflexum.

Palpi breves, filiformes.

Antennae fetaceae.

borealis. 1. *E. nigra*, alis subrotundis fusco-ferrugineis. *Fn. succ.* 1895.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 471. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 1.

Degeer inf. 6. p. 255. n. 2. t. 14. f. 17.

Habitat in Europa boreali, tempore vespertino sereno choreas in aëre agens.

pennipes. 2. *E. nigra*, pedibus posterioribus elongatis pennatis. *Fabr.*

sp. inf. 2. p. 471. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 3.

Syst. nat. XII. 2. p. 1003. n. 2. *Fn. succ.* 1896.* *Empis antennae filatis nigra, pedibus posticis longis, alterius sexus pennatis.*

Scop. ent. carn. 994. *Afilus pennipes.*

Sulz. inf. 1. 21. f. 137.

β) *Empis atra* femoribus quatuor posticis pennatis, alis fuscis: costa marginali atria. *Mus. Lesk.* p. 131. n. 209.

Habitat in Europa (in Italia duplo major) frequens in geranii sylvatici et cardamines pratensis foliis.

marginata. 6. *E. nigra*, alis albis: marginibus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2.

p. 364. n. 2.

Habitat Halae Saxonum, parva.

maura. 7. *E. nigra*, tarsis anticis incrassato-ovatis. *Fabr. sp. inf.* 2.

p. 471. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 364. n. 5.

Habitat Kilonii, Hamburgi, supra aquas stagnantes, choreas innumeras agens.

livida. 3. *E. livida*, thorace lineato, alis basi pedibusque ferrugineis.

Fabr. sp. inf. 2. p. 471. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 365. n. 6.

Syst. nat. XII. 2. p. 1003. n. 3. *Fn. succ.* 1897.* *Empis antennae filatis livida, thorace lineis tribus nigris.*

Degeer inf. 6. p. 254. n. 1. t. 14. f. 14.

Habitat in Europa, frequens in floribus heraclei sphondylii, abdomine supra magis fusco, alis oblongis: venis fuscis.

foreipata. 4. *E. cinerea*, alis oblongis: macula costali nigra, cauda ap-

pendiculata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 471. n. 3. *mant. inf.* 2.

p. 364. n. 4.

Syst. nat. XII. 2. p. 1004. n. 4. *Fn. suec.* 1898.* *Empis antennensis* filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata.
Habitat in Europa boreali.

- ciliata. 8. *E. nigricans*, alis costa fusca, pedibus atris; posterioribus quatuor pennatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 365. n. 7.*
Habitat in Europa, statura et magnitudine lividae, capite parvo; rostro testaceo, abdomine conico cinereo-subpubescente, alis obscuris.
- cinerea. 9. *E. cinerea*, thorace immaculato, pedibus pallidis, alis apice fuscescentibus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 472. n. 6. mant. inf. 2. p. 365. n. 8.*
Habitat in Sueciae floribus umbellatis.
- maculata. 10. *E. cinerea*, rostro abdominis lateribus pedibusque testaceis, alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 472. n. 7. mant. inf. 2. p. 365. n. 9.*
Habitat in Italia, statura cinereae, capite fusco; rostro compresso; alis albis fusco maculatis, unguibus nigris.
- stercorea. 5. *E. testacea*, linea dorsali nigra, alis reticulatis. *Fn. suec.* 1899.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 472. n. 8. mant. inf. 2. p. 365. n. 10.*
Habitat in Europa, frequens in floribus umbellatis.
- minuta. 11. *E. atra*, pedibus testaceis, alis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 365. n. 11.*
Habitat gregaria in Daniae agaricis, minuta.
- crassipes. 12. *E. nigra*, tarsoforum omnium articulo longo crasso, alis albis: margine exteriori a medio ad apicem nigro. *Schranck inf. austr. p. 484. n. 988.*
Habitat in Austriae campis, lineam longa.
- rufipes. 13. *E. nigra subcinerea*, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 212.*
Habitat in Europa.
- quadrilineata. 14. *E. nigra subcinerascens*, thorace lineis quatuor, abdomine cylindrico apice inflexo. *Mus. Lesk. p. 135. n. 211.*
Habitat in Europa.
- trilineata. 15. *E. cinerea*, thorace lineis impressis tribus nigris, alis albis, pedibus luteis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 210.*
Habitat in Europa, abdomine nunc fusco nunc luteo.

16. *E.*

nigricrus. 16. E. cinerea, femoribus nigris, tibiis alisque ferrugineis.
Mus. Lesk. p. 135. n. 208.

Habitat in Europa.

gibbosa. 17. E. fusca, thorace gibboso, abdomine tenui, alis maculatis, tibiis plantisque albis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 216.*

Habitat in Europa.

fuscipes. 18. E. fusco-cinerea, alis albis, pedibus lividis; plantis fuscis.
Mus. Lesk. p. 135. n. 217.

Habitat in Europa.

leucoptera. 19. E. thorace cinereo, abdomine nigro, alis albis, pedibus lividis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 218.*

Habitat in Europa.

STOMOXYS. *Hauſtellum* vagina univalvi fetisque
 vaginantibus.

Palpi duo breves, fetiformes, triarticulati.

Antennae setariae.

* *vagina convoluta basi geniculata, fetis duabus.*

Morio. 1. St. atra, thorace anterieus ferrugineo piloso, alis atris albo maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 467. n. 1. mant. inf. 2. p. 362. n. 1.*

Habitat in Brasilia.

Parasita. 2. St. grisea, antennis plumatis, abdomine supra fusco: maculis baseos testaceo-diaphanis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 467. n. 2. mant. inf. 2. p. 362. n. 2.*

Habitat - - - magna, abdomine subtus et ore albidis: rostro porrecto nigro, pedibus albis.

Siberita. 3. St. grisea pilosa, antennis plumatis, abdominis lateribus pallido-diaphanis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 467. n. 3. mant. inf. 2. p. 362. n. 3.*

Habitat Hafniae.

calci-trans. 4. St. grisea, antennis subplumatis, pedibus atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 467. n. 4. mant. inf. 2. p. 362. n. 4.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 539. n. 1. t. 18. f. 2. Stomoxys.

Syst.

Syst. nat. XII. 2. p. 1004. n. 2. *Amoen. acad.* 3. p. 343.
Fn. suec. 1900.* *Conops* antennis tubplumatis cinerea
 glabra ovata.

Scop. ent. carn. 1001. *Empis calcitrans.*

Degeer inf. 6. p. 78. n. 11. t. 4. f. 12. *Musca pungens.*

Sulz. inf. t. 27. f. 138.

*Habitat in Europa ad boum pedes, unde continuus eorum
 calcitratus, ingruente pluvia strenue pungens, muscae
 domesticae praeter rostrum simillima, abdominis segmentis
 punctis s. maculis 2 nigris.*

irritans. 5. *St. cinerea subpilosa abdomine nigro maculato. Fabr. sp.
 inf.* 2. p. 468. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 362. n. 5.

Syst. nat. XII. 2. p. 1004. n. 3. *Fn. suec.* 1901.* *Conops
 irritans.*

*Habitat in Europa, pecorum dorso copiose insidens, ut con-
 tinuo sint in motu cauda verberanda, calcitranti affinis,
 at dimidio minor.*

pungens. 6. *St. cinerea, femoribus nigris. Fabr. mant. inf.* 2. p. 362. n. 6.

*Habitat in Europa, pecorum dorso inhians; statura irritan-
 tis, at triplo minor, parum pilosa, alis albidis immacu-
 latis, abdomine interdum obscurior.*

longipes. 7. *St. orbita oculorum alba, thorace griseo, abdomine griseo-
 fuscio, pedibus ferrugineis: plantis elongatis nigris. Musc.
 Lesk. p.* 134. n. 1.

*Habitat in Europa, abdomine interdum griseo, an propria
 species?*

** *vagina os obtegente: setis quatuor, Rhingiae Fabricii.*

rostrata. 8. *St. thorace sublineato, rostro abdomine pedibusque testaceis.
 Fabr. mant. inf.* 2. p. 357. n. 1.

Fabr. sp. inf. 2. p. 460. n. 1. *Rhingia rostrata.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1004. n. 1. *Conops* antennis fetariis ni-
 gra, abdomine ovato flavo laevi, rostro conico.

Degeer inf. 6. p. 130. n. 19. t. 7. f. 21. 22. *Musca rostrata.*

*Habitat in Europa frequens pecoribus molesta; statura mus-
 cae domesticae, alis pallidis.*

lineata. 9. *St. thorace lineato, abdomine nigro: maculis lateralibus
 flavis. Fabr. mant. inf.* 2. p. 357. n. 2.

Habitat

*Hujus generis etiam species sanguine animalium hausto victitant, rhingiae dipteris,
 lepidopteris.*

Habitat Hafniae, nigra, statura muscae syrphi, at labio elongato, cerneo, proboscide involvente, flavo: apice emarginato nigro, antennis nigris: clava ferruginea setaque nigra, thoracis lineis 4 albis, scutello testaceo, alis albidis, pedibus flavis: femoribus cingulo albo.

257. CONOPS. Osrostrò porrecto, geniculato.
Antennae clavato-acuminatae.

* *haustello vagina univalvi abbreviata: seta unica.*

- vesicularis. 4. *C. nigricans*, occipite vesiculari, abdomine flavescente basi nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 466. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 361. n. 1. *Syst. nat.* XII. 2. p. 1005. n. 4. *Fn. suec.* 1903.* *Conops* antennis clavatis mucronatis subferrugineis, subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 472. n. 13. *Habitat in Europae nemoribus.*
- macrocephala. 5. *C. nigra*, abdomine segmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 466. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 361. n. 4. *Syst. nat.* XII. 2. p. 1005. n. 5. *Fn. suec.* 1902.* *Conops* antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro, segmentis quatuor margine flavescens. *Uddm. diss.* 100. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 471. n. 12. *Degeer inf.* 6. p. 264. n. 3. *Habitat in Europae nemoribus, muscae conopsoidi affinis.*
- rufipes. 1. *C. atra*, abdomine basi ferrugineo segmentorumque marginibus albis, pedibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 466. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 361. n. 3. *Habitat in Germania, statura aculeatae, alarum costa antennisque fuscis, fronte halteribusque flavis.*
- aculeata. 6. *C. atra*, abdominis incisuris, scutello thoracisque punctis duobus anticis flavis. *Fn. suec.* 1906.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 466. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 361. n. 2. *Degeer inf.* 6. p. 261. n. 1. t. 15. f. 1. *Conops* quadrifasciata. *Schaeff. icon.* t. 228. f. 8. *Habitat in Europa boreali.*

7. *C.*

- flavipes. 7. *C. nigra* glabra, abdomine cylindrico: segmentis tribus margine flavis. *Fu. suec.* 1904.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 467. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 361. n. 5.
Habitat in Europa boreali, muscae conopsoidi affinis, pedibus flavis: fasciis nigris.
- ** *haustello basi medioque geniculato: vagina bivalvi; valvis aequalibus: Myopae Fabricii.*
- ferruginea. 8. *C. ferruginea*, abdomine cylindrico incurvo, fronte lutescente. *Fu. suec.* 1907. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 468. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 1.
Scop. ent. carn. 1004. *Sicus ferrugineus.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 473. n. 14.
Schaeff. ic. t. 261. f. 3.
Habitat in Europae nemoribus.
- petiolata. 9. *C. antennis nigris: clava rubra, capite flavo, abdomine petiolato.*
Habitat in Sibiria, nigra, thorace ad angulum anteriorem macula ex albo rufescente, abdominis apice rotundato albo, petiolo terete, tenui, rubro, alis fuscis: margine tenuiore apicisque hyalinis, halterum clavis flavis, pedibus rufescentibus; an hujus generis et tribus? Laxman.
- atomaria. 10. *C. grisea*, abdomine ovato, alis fuscis albo confertissime punctatis.
Habitat in Europa, alis ovalibus: punctis 3 ad marginem crassiorem majoribus albis; an hujus generis et tribus?
- testacea. 11. *C. ferruginea*, thoracis dorso nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 468. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 2.
Syst. nat. XII. 2. p. 1006. n. 11. *Conops antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis.*
Schaeff. elem. t. 120. *Stomoxoides.*
Habitat in Germania, ferruginea major, ore vesiculato flavescente, halteribus flavis.
- atra. 2. *C. abdomine cylindrico incurvo, corpore atro.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 469. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 3.
Habitat in Daniae nemoribus.
- cincta. 3. *C. testacea*, abdomine hamoso albo fasciato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 469. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 4.
Habitat in India.

- buccata. 12. *C. ferruginea*, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. *Fn. succ.* 1905.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 469. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 363. n. 5.
Scop. ent. carn. 1005. Sicus buccatus.
Habitat in Europae nemoribus.
- annulata. 13. *C. thorace nigro*, abdomine cylindrico flavo nigroque vario, alis basi pedibusque ferrugineis, his fusco annulatis.
Mus. Lesk. p. 134. n. 201.
Habitat in Europa.
- flava. 14. *C. thorace praeter scutellum nigro*, abdominis basi dorso nigro: utrinque lacinia nigra; segmento secundo tertioque utrinque macula obliqua mediaque nigra, plantis nigris. *Mus. Lesk. p.* 134. n. 202.
Habitat in Europa.

258. ASILUS. Os haustello corneo, porrecto, recto, bivalvi, basi gibbo.

Antennae filiformes.

- grossus. 18. *A. hirsutus niger*, thorace abdominisque basi cinereis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 460. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 1.
Habitat in America.
- maurus. 1. *A. subferrugineus*, pectoris lateribus thoracisque dorso lineis tribus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 460. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 2.
Habitat in Africa, magnitudine crabroniformis, antennis ferrugineis, abdominis segmentis margine fuscis.
- algius. 2. *A. corpore toto ferrugineo.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 460. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 3.
Habitat in Africa, crabronis magnitudine, pilis rarioribus hirtus, oculis nigris, alis hyalinis reticulatis, abdomine nudo, subcylindrico, retrorsum magis attenuato: incisuris margine lucidioribus. Brander.
- barbarus. 3. *A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiori nigris.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 461. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 4.
Habitat in Mauritania, congeneribus major, fronte ciliata, thorace squamula utrinque alba, femoribus nigris tibiisque spinis sparsis tenuissimis.

- crabroni- 4. A. abdomine tomentoso : anterioribus segmentis tribus nigris formis. posterioribus flavo inflexo. *Fn. suec.* 1903.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 461. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 5. *Scop. ent. carn.* 974. Erax crabroniformis. *Raj. inf.* 267. *Mouff. inf.* 46. *Fonst. inf. t.* 10. f. 2. *Reaum. inf.* 4. t. 8. f. 3. *Frisch inf.* 3. t. 8. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 468. n. 3. t. 17. f. 13. *Schaeff. elev. t.* 13. *icon. t.* 8. f. 15. *Degeer inf.* 6. p. 244. n. 7. t. 14. f. 3. *Habitat in Europa, frequens, larva intra terram.*
- Ephippium. 19. A. hirsutus ater, thorace basi albo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 461. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 6. *Degeer inf.* 6. p. 239. n. 2. t. 13. f. 9. Afilus dorsalis. *Habitat in Germania.*
- aestuans. 5. A. cinereus, ultimis tribus abdominis segmentis albis. *Amoen. acad.* 6. p. 413. n. 95.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 9. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 10. *Habitat in America boreali.*
- fasciatus. 20. A. hirtus niger, abdomine basi fasciis duabus niveis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 461. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 9. *Habitat in Sierra Leon Africae.*
- barbatus. 21. A. hirsutus niger, barba abdomine posterioribus tibiisque posterioribus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 358. n. 8. *Habitat in Cayenna, statura et magnitudine gibbosi, ore pilis densis longioribus cincto.*
- gibbosus. 6. A. hirsutus niger, abdomine posterioribus albis. *Fn. suec.* 1909.* *It. scan.* 414. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 461. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 7. *Fl. lapp.* 360. Oestrum bovinum, cauda alba. *Degeer inf.* 6. p. 238. n. 1. t. 13. f. 6. 7. Afilus Bombylius. *Schaeff. ic. t.* 8. f. 11. *Habitat in Europa boreali.*

- ater. 7. *A. hirsutus ater*, barba albida. *Fn. suec.* 1910.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 11.
Scop. ent. carn. 973. Erax prostratus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 469. n. 5.
Habitat in Europa, pectori incumbendo sedens expansis pedibus, gibboso similis, sed brevior, unguis albis.
- Diadema. 22. *A. ater*, alis nigris, fronte alba. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 11. *mant. inf.* 2. p. 358. n. 12.
Habitat in Italia, statura atri, barba alisque totis nigris.
- calidus. 23. *A. hirsutus gilvus*, thorace fusco, abdomine nigro: segmentorum marginibus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 358. n. 13.
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine atri, antennis nigris, alis albidis, femoribus fuscis, tibiis hirtis testaceis, tarsis nigris.
- flavus. 8. *A. hirsutus niger*, thorace posteriori cinereo, abdomine supra hirtulo fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 12. *mant. inf.* 2. p. 359. n. 14.
Syst. nat. XII. 2. p. 1007. n. 8. *Fn. suec.* 1911.* *It. gotl.* 327.
Afilus niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis.
Degeer inf. 6. p. 240. n. 3. t. 13. f. 10.
Schaeff. ic. t. 51. f. 2.
Habitat in Europa boreali, capitis barba albida.
- violaceus. 24. *A. hirsutus ater*, abdomine violaceo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 359. n. 15.
Habitat in Germania.
- gilvus. 9. *A. niger*, abdomine supra fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 462. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 359. n. 16.
Syst. nat. XII. 2. p. 1007. n. 9. *Fn. suec.* 1912.* *Afilus abdomine pubescente nigro supra rufo.*
Degeer inf. 6. p. 241. n. 4. t. 13. f. 15. *Afilus rufus.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 468. n. 4.
Schneff. ic. t. 78. f. 6.
Habitat in Europa, abdominis segmentis ambobus extimis nigris.
- punctatus. 25. *A. hirtus*, thorace cinereo pubescente, abdomine atro: punctis tribus marginalibus albis maculisque duabus dorsalibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 463. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 359. n. 17.

Habitat in Italia, magnitudine et statura gilvi, niger, capitis fronte barbaque cinereis, alis fusco-ferrugineis.

- marginatus. 10. *A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. Fn. suec. 1913, Fabr. sp. inf. 2. p. 463. n. 16. mant. inf. 2. p. 359. n. 18. Schaeff. elem. t. 23. f. 1. Degeer inf. 6. p. 242. n. 5. t. 14. f. 1. Habitat in Europa boreali.*
- plumbeus. 26. *A. corpore cinereo immaculato. Fabr. sp. inf. 2. p. 463. n. 17. mant. inf. 2. p. 359. n. 19. Habitat in nova Hollandia.*
- cayennensis. 27. *A. ater, thoracis linea dorsali alba nigro bilineata, capite scutelloque albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 360. n. 32. Habitat in Cayenna, statura et magnitudine teutoni, halterum clava, scutello antennisque albis, abdomine cylindrico, alis obscuris.*
- teutonus. 11. *A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 465. n. 27. mant. inf. 2. p. 360. n. 31. Schaeff. ic. t. 8. f. 13. Habitat in Germania et Calabria, mediae magnitudinis, antennis luteis, fronte flava, abdomine glabre, pedibus apice nigris.*
- germanicus. 12. *A. hirtus niger, tibiis rufis, alis fuscis basi albidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 19. mant. inf. 2. p. 359. n. 22. Schaeff. ic. t. 48. f. 9. 10. Habitat in Germania.*
- rufipes. 28. *A. fuscus, abdomine cinereo: fascia apiceque nigris, tibiis rufis. Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 20. mant. inf. 2. p. 359. n. 23. Habitat in America meridionali, abdomine interdum obscuriore.*
- maculatus. 29. *A. cinereus, abdominis segmentis macula quadrata atra, pedibus piceis, plantis nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 21. mant. inf. 2. p. 359. n. 24. Habitat in India.*
- marginellus. 30. *A. cinereo-fuscus, pedibus rufis apice nigris, alis margine atro. Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 22. mant. inf. 2. p. 360. n. 25. Habitat in insula S. Crucis oceani americani, statura germanici, frontis barba alisque albidis.*

- annulatus. 31. *A. cinereus*, abdomine apice nigro, femoribus testaceis: annulo nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 23. mant. inf. 2. p. 360. n. 26.*
Habitat in India.
- stylatus. 32. *A. hirtus cinereus*, thorace abdomineque nigro maculatis, tibiis rufis, ano stylato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 24. mant. inf. 2. p. 360. n. 27.*
Habitat in America meridionali.
- cingulatus. 33. *A. cinereus*, tibiis rufis nigro annulatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 25. mant. inf. 2. p. 360. n. 28.*
Habitat in Italia, forcipato minor, immaculatus.
- nigripes. 34. *A. hirtus niger*, thorace lineis quatuor, abdomine cingulis tribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 360. n. 28.*
Habitat in Cayenna, statura stylati, at paulo minor, capite albido, alis hyalinis, abdominis apice acutissimo.
- brunneus. 35. *A. thorace cinereo nigro lineato*, abdomine pedibusque brunneis nigro maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 359. n. 20.*
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine forcipati, capite albido, rostro atro, antennis brunneis, abdomine cylindrico, alis albis, pedibus apice nigris.
- forcipatus. 13. *A. hirtus cinereus*, ano pedibusque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 463. n. 18. mant. inf. 2. p. 359. n. 27.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1008. n. 13. En. suec. 1914. Afilus hirtus subcinereus, lateribus flavis.*
Degeer inf. 6. p. 246. n. 8. t. 14. f. 9. Afilus cinereus.
Scop. ent. carn. 975. Erax forcipatus.
Frisch inf. 3. p. 35. t. 17.
Geoffr. inf. par. 2. p. 473. n. 16.
Habitat in Europa, nova Hollandia, in Java triplo major, maris cauda forcipata, feminae acuta.
- tipuloides. 14. *A. cinereus nudus*, pedibus ferrugineis: plantis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 464. n. 26. mant. inf. 2. p. 360. n. 30.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1008. n. 14. En. suec. 1915. Afilus cinereus nudus, thoracis lineis dorsalis tribus nigris.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 474. n. 17.
Habitat in Europa.
- cinctus. 36. *A. cinereus*, abdomine atro: segmentorum marginibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 465, n. 29. mant. inf. 2. p. 361. n. 34.*
Habitat in Germania, parvus, halteribus flavis, pedibus nigris.

- lineatus. 37. *A. testaceus*, thorace abdomineque nigro lineatis, alis fuscis: macula media testacea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 465. n. 28. mant. inf. 2. p. 360. n. 33.*
Habitat in insula S. Crucis Americae opposita, magnitudine et statura oelandici, oculis rostrique apice nigris, abdomine cylindrico incurvo, pedibus testaceis.
- cyaneus. 38. *A. fuscus*, abdomine alisque cyaneis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 465. n. 30. mant. inf. 2. p. 361. n. 35.*
Habitat ad caput bonae spei, magnitudine oelandici.
- oelandicus. 15. *A. ater nudus*, pedibus halteribusque ferrugineis. *Fn. suec. 1916.* Fabr. sp. inf. 2. p. 465. n. 31. mant. inf. 2. p. 361. n. 36.*
Degeer inf. 6. p. 249. n. 10. t. 14. f. 13. Afilus cylindricus. Geoffr. inf. par. 2. p. 270. n. 8.
Habitat in Europa, pedibus interdum nigris, alis nunc nigris, nunc hyalinis.
- Morio. 16. *A. hirtus niger*, alis albo nigroque variis. *Fn. suec. 1917.**
Habitat Upsaliae usque ad caput bonae spei, muscae morioni proximus, afilos bombyliis nectens.
- lusitanicus. 17. *A. nigricans*, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam nigro maculato.
Habitat in Italia, magnitudine et statura muscae domesticae, rostro brevissimo obtuso, alis fuscis, abdomine depressiusculo subconico.
- conopsoides. 39. *A. thorace nigro flavo maculato, abdomine atro: fasciis rufis. Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 32. mant. inf. 2. p. 361. n. 37.*
Habitat in nova Hollandia.
- linearis. 40. *A. ater*, thoracis dorso cinereo atro lineato, abdomine lineari: segmentorum in marginibus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 361. n. 38.*
Habitat in Daniae insulis, parvus, labio tomento argenteo tecto, abdomine elongato, alis hyalinis, halteribus pedibusque flavis.
- culiciformis. 41. *A. ater glaber*, femoribus posterioribus longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 33. mant. inf. 2. p. 361. n. 39.*
Habitat in Anglia.

- villosus. 42. *A. niger* villo flavo hirtus, alis ferrugineis, femoribus digitisque nigris, tibiis plantisque flavis. *Muf. Lesk. p. 134. n. 186.*
Habitat in Europa.
- pubescens. 43. *A. fuscus* pubescens, fronte cana, abdominis segmentorum marginibus utrinque lutescentibus, halteribus flavis. *Muf. Lesk. p. 134. n. 192.*
Habitat in Europa.
- striatus. 44. *A. niger*, thoracis utroque latere linea cinerea, halteribus flavis. *Muf. Lesk. p. 134. n. 193.*
Habitat in Europa.
- albifrons. 45. *A. niger* glaber, thorace linea longitudinali gemina nigra, abdomine incisuris luteis, fronte alba, pedibus lividis. *Muf. Lesk. p. 134. n. 194.*
Habitat: - - -
- aestivus. 46. *A. cinereus*, thorace lineis tribus pedibusque nigris: tibiis testaceis. *Schranck inf. austr. p. 487. n. 996.*
 β) *Afilus aestivalis* pedibus totis nigris. *Scop. ent. carn. n. 993.*
Habitat in Austriae campis, antennis atris, alis hyalinis nigro-venosis, halteribus abdominisque segmentorum apice albis.
- nigerri-mus. 47. *A. totus ater* glaber, alis nigris: costa atra. *Schranck inf. austr. p. 488. n. 998.*
Habitat in Austria superiori, 5 lineas longus.
- podagri-cus. 48. *A. niger*, thorace flavo nigro lineato, pedibus pallidis: tarso posteriorum articulo primo incrassato. *Schranck inf. austr. p. 489. n. 1000.*
Habitat in Austriae silva Dornbacensi, nitidus, fronte inter oculos argentea, abdominis segmentorum apice maculisque lateralibus utrinque tribus halteribus pedibusque ferrugineis, alis hyalinis nigro-venosis.

259. **BOMBYLIUS.** Os haustello longissimo, fetaceo, recto, bivalvi: valvis inaequalibus fetisque tribus.

Palpi duo breves, pilosi.

Antennae subulatae, basi connatae.

- major. 1. B. alis dimidiato-nigris sinuatis. *Fn. suec.* 1918.* *Scop. ent. carn.* 1018. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 472. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 365. n. 1.
Degeer inf. 6. p. 268. n. 1. t. 15. f. 10. Bombylius variegatus.
Mouff. inf. 64. f. 5.
Aldrov. inf. 350. f. 10.
Raj. inf. 273.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.
Geoffr. inf. par. 2. p. 466. n. 1.
Hufn. inf. t. 8. f. 1.
Schaeff. ic. t. 79. f. 5.
Habitat in Europa.
- aequalis. 6. B. alis dimidiato-nigris aequalibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 473. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 365. n. 2.
Habitat in America boreali, majore duplo minor, cinereo hirtus, alis albis.
- medius. 2. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente posterius albo. *Fn. suec.* 1919.* *Scop. ent. carn.* 1019. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 473. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 365. n. 3.
Degeer inf. 6. p. 269. n. 2. t. 15. f. 12. Bombylius punctatus.
Petiv. garzoph. t. 36. f. 5.
Schaeff. elem. t. 27. f. 1.
icon. t. 78. f. 3.
Habitat primo vere in Europae arvis.
- capensis. 3. B. alis nigro maculatis, corpore cinerascente posterius nigro. *Mus. Lud. Ulr.* 423.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 473. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 366. n. 4.
Habitat in Africa.

4. B.

- minor. 4. *B. alis immaculatis.* *Fu. succ.* 1920.* *Scop. ent. carn.* 1020.
Fabr. sp. inf. 2. p. 473. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 366. n. 5.
Petiv. gazoph. t. 42. f. 9.
Rcaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.
Schaeff. ic. t. 46. f. 9.
Habitat in Europae arvis, corpore flavescente hirta, pedi-
bus testaceis.
- minimus. 7. *B. alis basi fusciscentibus, corpore flavescente hirta, rostro*
pedibusque nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 366. n. 6.
Habitat in Germania, minore duplo minor, antennis nigris,
alis albidis.
- cupreus. 8. *B. nudiusculus niger, thoracis lobo antico fulvo, abdomi-*
ne cupreo: punctorum fulvorum linea dorsali. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 366. n. 7.
Habitat in Cayenna, mediae magnitudinis, antennis elon-
gatis, femoribus subtus pallidis, alis obscuris.
- ater. 5. *B. ater, alis basi feminigris, abdomine albo maculato.*
Scop. ent. carn. 1021. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 473. n. 6. *mant.*
inf. 2. p. 366. n. 8.
Schaeff. ic. t. 79. f. 6.
Habitat in Germania, fronte pilosa, puncto utrinque ante
oculos niveo, thorace piloso. Fabricius.
- macula- 9. *B. ater, alis basi nigris, thorace anterieus abdomineque po-*
 tus. *sterius albis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 474. n. 7. *mant. inf.* 2.
 p. 366. n. 9.
Habitat in Malabar.
- fuscus. 10. *B. ater immaculatus, alis fuscis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 474.
 n. 8. *mant. inf.* 2. p. 366. n. 10.
Habitat in Italia, statura et magnitudine maculati, alis basi
atris.
- griseus. 11. *B. hirtus, alis albis basi fuscis, thorace nigro albo lineato,*
abdomine griseo. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 366. n. 11.
Habitat in Hispaniae floribus compositis, statura virescens,
pilis griseis rarioribus hirtus, alis punctis in medio 2 nigris.
- virescens. 12. *B. alis albis: immaculatis, corpore hirta virescente, rostro*
abbreviato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 366. n. 12.
Habitat in Hispaniae floribus, pilis virescens densis hirtus.

- pygmaeus. 13. *B. alis dimidiato punctisque nigris, thorace fusco basi apiceque albo. Fabr. sp. inf. 2. p. 474. n. 9. mant. inf. 2. p. 367. n. 13.*
Habitat in America boreali, minutus, capite nigro, abdomine hirto pedibusque, ferrugineis.
- versicolor. 14. *B. hirtus cinerascens, alis albis, capite pedibusque atris. Fabr. mant. inf. 2. p. 367. n. 14.*
Habitat in Barbariae floribus compositis, minutus, abdomine maris macula magna dorsi ferruginea.
- albifrons. 15. *B. ater, fronte alisque albis: costa ferruginea, thorace villoso, abdomine atro: segmentis posterioribus utrinque cinereis. Mus. Lesk. p. 135. n. 221.*
Habitat extra Europam.

260. HIPPOBOSCA. Os haustello brevi, cylindrico, recto, bivalvi: valvulis aequalibus.

Antennae filiformes.

Pedes unguibus pluribus.

- equina. 1. *H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. Fn. suec. 1921.* Scop. ent. carn. 1022. Fabr. sp. inf. 2. p. 474. n. 1. mant. inf. 2. p. 367. n. 1.*
Mouff. inf. 59.
Reaum. inf. 6. t. 48.
Geoffr. inf. par. 2. p. 547. n. 1.
Sulz. inf. t. 21. f. 141.
Schaeff. ic. t. 179. f. 8. 9.
Degeer inf. 6. p. 275. n. 1. t. 16. f. 1.
Habitat in Europa et America, equis pecoribusque molesta, vitae tenacissima, pupipara, alis cruciatio-complicatis.
- avicularia. 2. *H. alis obtusis, thorace unicolore. Fn. suec. 1922.* Fabr. sp. inf. 2. p. 475. n. 2. mant. inf. 2. p. 367. n. 2.*
Degeer inf. 6. p. 285. n. 2. t. 16. f. 21. 22.
Habitat in hirundinibus aliisque avibus, equina dimidio minor, alis corpore dimidio longioribus: vasis lateralibus atris, abdomine posterioribus retuso punctato, unguibus binis duplicatis.

3. H.

- hirundi- 3. *H. alis subulatis*, pedibus hexadaetylis. *Fn. suec.* 1923.*
 nis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 425. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 367. n. 3.
Scop. ent. carn. 1023.
Reaumur. inf. 4. t. 11. f. 1-5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 547. n. 2.
Schaeff. elem. t. 70.
icon. t. 53. f. 1. 2.
Habitat in hirundinibus.
- ovina. 4. *H. alis nullis*. *Fn. suec.* 1923.* *It. wgoth.* 59. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 475. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 367. n. 4.
Habitat inter ovium lanam, testacea, abdomine distento, pal-
lido, obtuso, linea utrinque undulata gemina albidu macu-
laque in medio dorsi rubra, pedibus hirtis: unguibus ge-
minis duplicatis.
- uralensis. 5. *H. atra hirsuta*, dorso ordinibus tribus vesicularum albarum
 nitentium. *Lepechin it.* 1. t. 19. f. 9.
Habitat in deserto Uralensi.

VII. APTERA.

Alae nullae in omni sexu.

261. LEPISMA. Os palpis quatuor, duobus fetaceis, duobus capitatis: *Labium* membranaceum, rotundatum, emarginatum.

Antennae fetaceae.

Corpus squamis imbricatum.

Cauda fetosa: fetis extensis.

Pedes sex cursorii.

faccharinum. 1. L. squamatum argenteum, cauda triplici. *Fabr. sp. inf. 1. p. 379. n. 1. mant. inf. 2. p. 242. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1012. n. 1. Fn. suec. 1925. Lepisma squamosa, cauda triplici.*

Scop. ent. carn. 1026. Lepisma vulgaris.

Aldr. inf. 570. t. 2. f. 5. Forbicina.

Geoffr. inf. par. 2. p. 613. n. 1. Forbicina plana.

Brown. jam. 425. Setoura subargentea, cauda fetosa, fetis hirsutis.

Adam microsc. t. 28. f. 147.

Sulz. inf. t. 27. f. 142.

Schaeff. elem t. 75.

Degeer. inf. 7. p. 14. n. 1.

Habitat in America inter faccharum, nunc in Europa frequens inter utensilia libros vestesque, antennis albidis longitudine corporis, scutis 2 thoracem excipientibus, abdominis segmentis 2 minoribus, caudae fetis 3 distantibus longis, subtusque anum versus 2 adhuc setarum minimarum paribus.

polypus. 2. L. saltatorium, cauda triplici, abdominis segmentis subtus utrinque villosis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 380. n. 2. mant. inf. 1. p. 242. n. 2.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1012. n. 2. Lepisma scutata, cauda triplici.

Geoffr.

Lepismata in omni vitae statu saccharo, ligno putrido, quisquiliis viclitant, exuvias tantum deponentes, larva pupaque hexapus, agilis, currens.

Geoffr. inf. par. 2. p. 614. n. 2.

Stroem att. Hafn. 9. p. 575. t. 2.

Habitat in Europae littoribus sabulosis, furca ani subulata alba velocissime saltans, fuscescens, latum, antennis corporis longitudine, pedibus anticis juxta os positis, abdominis segmentis singulis subtus ad marginem spina armatis.

terrestre. 3. *L. nudum*, cauda triplici. *Fn. succ. 1926.**

Habitat in Europa, ad poduram accedens, at majus, totum album, cylindricum, antennis obtusis corporis dimidii longitudine.

villosum. 4. *L. fusca*, cauda triplici villosa. *Fabr. sp. inf. 1. p. 380. n. 4. mant. inf. 1. p. 242. n. 4.*

Habitat in Sina.

lineatum. 5. *L. cauda triplici*, corpore fusco: vittis duabus albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 380. n. 3. mant. inf. 1. p. 242. n. 3.*

Habitat in Helvetiae uris.

polypus. 6. *L. scutatum*, cauda triplici. *Müll. zool. dan. prodr. 2159.*

Habitat in Dania.

minutum. 7. *L. flavum*, cauda trifeta. *Müll. zool. dan. prodr. 2160.*

Habitat in Dania, setis interdum nullis.

262. **PODURA.** Os palpis quatuor subclavatis, labio bifido.

Oculi duo compositi ex octonis.

Cauda bifurca, saltatrix, inflexa.

Pedes sex cursorii.

signata. 15. *P. subglobosa fusca*, abdominis lateribus fulvo maculatis.

Fabr. sp. inf. 1. p. 380. n. 1. mant. inf. 1. p. 242. n. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 607. n. 1.

Habitat - - - - -

viridis. 1. *P. subglobosa viridis.* *Fn. succ. 1922.* Fabr. sp. inf. 1. p.*

380. n. 2. mant. inf. 1. p. 242. n. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 607. n. 2.

Habitat in Europae plantis, frequens in polygoni fagopyri foliis primordialibus.

- polypus. 2. *P. subglobosa atra*, antennis longitudine corporis apice albis.
Fn. suec. 1928. Fabr. sp. inf. 1. p. 381. n. 3. mant. inf.*
1. p. 243. n. 3.
Habitat in Europae plantis variis.
- atra. 3. *P. globosa fusca nitida*, antennis longis: articulis plurimis.
Fn. suec. 1929. Fabr. sp. inf. 1. p. 381. n. 4. mant. inf.*
1. p. 243 n. 4.
Aët. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.
Degeer inf. 7. p. 35. n. 7. t. 3. f. 7. 8.
Habitat in Europae terrestribus, frequens.
- plumbea. 4. *P. teres fusco-caerulea nitida.* *Fn. suec. 1930.* Fabr. sp.*
inf. 1. p. 381. n. 5. mant. inf. 1. p. 243. n. 5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 610.
Sulz. inf. t. 22. f. 143.
Degeer inf. 7. p. 31. n. 5. t. 3. f. 1.
Habitat in Europae plantis frequens.
- minuta. 5. *P. ovata flava*, dorso maculis duabus ferrugineis. *Fabr. sp.*
inf. 1. p. 381. n. 6. mant. inf. 1. p. 243. n. 6.
Habitat in Europae hortis, oculis, abdominisque parte an-
teriori et caudam versus supra dorsum posteriori ex fusco
ferrugineis.
- nivalis. 6. *P. oblonga cinerea: signaturis nigris.* *Fn. suec. 1931.* Fabr.*
sp. inf. 1. p. 381. n. 7. mant. inf. 1. p. 243. n. 7.
Degeer inf. 7. p. 21. n. 2. t. 2. f. 8. Podura arborea grisea.
Ephem. nat. Curios. 6. Dec. 2. ann. 3. obs. 197. Pulex nivis.
Degeer aët. Ups. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europae nemoribus, lignis, frequens hieme su-
pra nives in vestigiis hominum et mammalium.
- vaga. 7. *P. oblonga nigra*, abdomine antennisque fascia alba. *Fabr.*
sp. inf. 1. p. 381. n. 8. mant. inf. 1. p. 243. n. 8.
Stroem. aët. Hafn. 9. p. 578. t. 3.
Habitat in Europae nemoribus.
- arborea. 8. *P. oblonga nigra*, pedibus furcaque albis. *Fn. suec. 1177.*
1932. Scop. ent. carn. 1030. Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n.*
9. mant. inf. 1. p. 243. n. 9.

Degeer

Podurae in omni vitae statu foliis plantarum vicitant, exuvias tantum deponentes, larva pupaque hexapode, agili, currente, imagini simillima.

Degeer inf. 7. p. 18. n. 1. t. 2. f. 1. 2. Podura arborea nigra.

Geoffr. inf. par. 2. p. 609. n. 6.

Degeer act. Upsal. 1740. p. 49. t. 1. et *act.* Stockb. 1750. p. 272. t. 1.

Habitat in Europae silvis, albis poduris interdum juncta.

villosa. 9. P. oblonga villosa fusco nigroque varia. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 382. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 10.

Geoffr. inf. par. 2. p. 608. t. 20. f. 2.

Sulz. hist. inf. t. 29. f. 2.

Schranck Beytr. p. 46. n. 2. t. 2. f. 14. 15.

Habitat in Europa magis australi.

cineta. 10. P. cylindrica grisea, cingulo atro anterius albo. *Fn. succ.* 1933.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 382. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 11.

Habitat in Europa.

annulata. 16. P. livida, annulis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 382. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 12.

Geoffr. inf. par. 2. p. 609. n. 5.

Habitat in Europa.

lignorum. 17. P. plumbea, capite, thorace, pedibus furcaque pallidis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 382. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 13.

Habitat in Europae lignis antiquis.

pufilla. 11. P. cylindrica aenea, fusca alba. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 382. n. 14. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 14.

Habitat in Europa.

aquatica. 12. P. nigra aquatica. *Fn. succ.* 1934.* *Scop. ent. carn.* 1027.

Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 15.

Geoffr. inf. par. 2. p. 610. n. 8. *Degeer inf.* 7. p. 23. n.

3. t. 2. f. 14. 15.

Ledermüll. epist. 15. t. 7.

Degeer act. Ups. 1740. p. 57. t. 3.

act. Stockb. 1750. p. 279. t. 3. 4.

Habitat in Europae aquosis, horis matutinis per phalanges decorticans aquas stagnantes, poduris cinereis interdum juncta, utrum sexu, vel aetate, an specie distinctis?

fimetaria. 13. P. terrestris alba. *Fn. succ.* 1935.* *Scop. ent. carn.* 1029.

Fabr. sp. inf. 1. p. 383. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 16.

Schranck

Schranck Beyer. z. Naturg. p. 47. §. 4. z. 2. f. 1.

Habitat in Europae terra praegnante, primo vere frequens, humo aqua irrorata, imprimis prodiens, cauda obtusa mutica, non saliens.

- ambulans. 14. *P. alba*, cauda bifida extensa. *Fn. Suec. 1936.* Fabr. sp. inf. 1. p. 383, n. 17. mant. inf. 1. p. 243, n. 17.*
Degeer inf. 7. p. 33, n. 6. z. 3. f. 5. Podura terrestris nivea.
Habitat in Europae muscis.
- monura. 18. *P. albida*, cauda indivisa conica. *Schranck inf. austr. p. 497. n. 1018.*
Habitat cum fimetaria rarior in Carnioliae terra praegnante, habitu et statura eam referens, at tantillo minor, magisque cinerea, linea per totam dorsi longitudinem excurrente in fuscum colorem vergente.
- rufescens. 19. *P. luteo-rufescens villosa*, oculis atris, furca albida. *Wulfen Schr. der berl. naturf. Ges. 8. p. 85.*
Habitat in Austriae interioris saxis, linearis, teres, capite subglobofo inflexo, thorace angustato, antennis dimidia corporis longitudine: articulis 4.
- viridis. 20. *P. subcylindrica flavo-viridis*, oculis nigris. *Müll. zool. dan. prodr. 2161. act. Nidrosf. 3. p. 56.*
Habitat in Norwegia.
- motitans. 21. *P. elongata rubra*, cauda extensa, pedibus antennisque hyalinis. *Müll. zool. dan. prodr. 2169.*
Habitat in Dania.
- sylvatica. 22. *P. cylindrica, fusco-cinerea*, cauda acuminata mutica. *Müll. zool. dan. prodr. 2170.*
Habitat in Daniae silvis.
- nemoralis. 23. *P. oblonga cinerea*, antennarum apice pedibusque albis, cauda sulphurea. *Müll. zool. dan. prodr. 2171.*
Habitat in Daniae silvis.
- aquatrica. 24. *P. cylindrica flavicans*, oculis dorso lateribusque abdominis nigris. *Müll. zool. dan. prodr. 2172.*
Habitat in Daniae aquis.
- crystallina. 25. *P. hyalina.* *Müll. zool. dan. prodr. 2173.*
Habitat in Dania.

- longior- 26. *P. cylindrica flavicans*, antennis corpore longioribus pedi-
nis. busque cinereis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2174.
Habitat in Dania.
- palustris. 27. *P. lutescens*, oculis dorsoque linea media nigris, furca alba,
Müll. *zool. dan. prodr.* 2175.
Habitat in Dania.
- lanugino- 28. *P. argenteo-aurata lanugine supra caerulea*, antennis re-
fa. curvis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2176.
Habitat in Dania.
- crassicor- 29. *P. obscure caerulea cylindrica retrorsum incrassata*, anten-
nis. nis crassis. Müll. *zool. dan. prodr.* 2177.
Habitat in Dania.
- maritima. 30. *P. teretiuscula versus anum crassior*, caeruleo-nigricans ab-
domine albido. Fabr. *fn. groenl. p.* 212. n. 179.
Stroem. act. Havn. 9. p. 582. t. 5?
Habitat frequens ad Groenlandiae littora.
- humico- 31. *P. fusco-caerulea*, antennis brevibus crassis, corpore cy-
la. lindrico versus anum crassiore. Fabr. *fn. groenl. p.* 213.
n. 180.
Habitat in Groenlandiae humo, an eadem cum crassicorni?

263. TERMES. Os maxillis duabus corneis, labio
corneo, quadrifido: laciniis li-
nearibus, acutis, palpis quatuor
aequalibus, filiformibus.

Antennae moniliformes (plerisque).

Oculi duo.

- fatale. 1. *T. supra fuscum*, thorace segmentis tribus, alis pallidis:
costa testacea. Fabr. *sp. inf. I. p.* 395. n. 1. *mant. inf. I.*
p. 248. n. 1.
Syst. nat. XII. 2. p. 1015. n. 1. *Termes luteum*, alterius
maxillis longitudine antennarum (larva et pupa).
Forsk. Fu. arab. p. 96. n. 61. t. 25. f. A. *Termes arda.*
Degeer inf. 7. p. 50. n. 3. t. 37. f. 1. 2. *Termes destructor.*
Smeathm. act. angl. Vol. 71. part. 1. p. 141. *übers. durch*
Meyer. Goett. 1789. n. 1. t. 10. f. 1-3. Termes bellicosum.
Bbbbbbbbbb Koenig

Koenig Beschaeft. der berl. naturf. Ges. I. p. 177. et 4. t. I. f. 1-5.

Habitat in Indiae et Africae aequinoctialis umbrosis, incolis avibusque domesticis esculentum, illorum summa calamitas, utensilia omnia, cibaria, vestimenta, domos, naves, relicta sola superficie integra brevitemporis spatio destruens, calce viva et fimo coerendum; fornices cylindricos progrediendo inaedificans, nidos e sabulo sinubus daedaleis in topium striuens, tumulos altitudine hominis dupla turnulis cavis conicis semper progrediendo erigens, ova innumera parva, rotundata, fusca pariens, larvae capite subrotundo testaceo, thoracis segmentis tribus antennarum longitudine, pupae capite ovato laevi nitido: maxillis forficatis longitudine capitis, thorace et abdomine pallefcentibus: imaginis utriusque sexus capite fusco: antennis flavescensibus oculisque globosis prominulis nigris, thoracis segmentis marginatis, abdomine strigis albis vario, alis corpore duplo longioribus, pedibus pallefcentibus.

destru-
stor.

4. T. supra testaceum, capite atro, antennis flavis. Fabr. sp. inf. I. p. 396. n. 2. mant. inf. I. p. 248. n. 2. Smeathm. act. angl. vol. 71. part. I. p. 141. n. 5. t. 10. f. 7-9. Termes arboreum. Koenig Besch. Berl. naturf. Fr. 4. t. I. f. 5. Termes monoceros (larva.) Syst. nat. XII. 2. p. 912. n. 9. Heimerobius (marginalis) flavus, alis hyalinis margine fuleis corpore triplo longioribus. Degeer inf. 3. t. 21. f. 6. 7.

Habitat

Termitum genus inter neuroptera, hymenoptera et aptera ambiguum ad haec statu larvato, ad illa statu perfecto propius accedit, hinc illuc referendum: specierum plurimarum, terris, quas inhabitant, perniciosissimarum, mirabilis eaque socialis oeconomia. Fertilissimae gentis feminae gravidae abdomen intumescit ad magnitudinem digiti majoris, vesiculosum, album, maculis transversis fuscis, et margine inaequali undulato varium, ova continens innumera, per lineas parallelas disposita, quae continue per annos parit; cum mare examinat nocte aërem; et sole oriente alis exsiccatis deciduis, a larvis cellulis includuntur, quarum aperturam, quo minus exeat, hae diminuunt, a minoribus larvis sustentantur; hae operariae pro tota grege laborantes, tumulos erigunt, parentes nutriunt, ova curant, parvae, hexapodes, maxillis brevibus validis dentatis antennisque moniliformibus capitis longitudine munitae, ut plurimum pallidae, oculis orbae, caecutientes, pupae, pro nentris alias habitae, nunquam operariae, verum militantes morsu acuto maxillis acutis edentulis vix rursus extrahendis defendunt familiam, iisdemque porrectis lignum et folia cum sibilo pulsando, operarios ad diligentiorum laborem exhortantur, pariter oculis orbae et caecutientes, capite maximo, et antennis moniliformibus longitudine thoracis instructae.

Habitat in insulis Americae meridionali oppositis, Africa, India, nidum ovatum densum circa arborum ramos aedificans, fatali affinis, at duplo minor, stemmatibus inferis oculo approximatis puncto centrali impresso, alis fuscescentibus: costa lutescente; larva obscure pallida: capite ovato atro antrorsum producto conico.

arda. 5. *T. nigrum*, abdominis segmentis apice albis, pedibus pallidis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 397. n. 3. mant. inf. 1. p. 248. n. 3.*

Habitat in Africa aequinoctiali, destructore minus, alis incumbentibus nigris, cylindros duorum triumve pedum: capitulo orbiculato fornicato et margine integro undique prominente ex argilla fusca herbis graminibusque variis mista aedificans, larvae capite pedibusque pallidis, thorace et abdomine ovatis ex cinereo plumbeis; pupae thorax parvus et abdomen ovatum ex cinereo plumbea, pedes, antennae caput longitudine aequantes et caput ipsum testacea, hoc anterius elevatum gibbum, posterius ovatum obtusum.

mordax. 6. *T. nigrum*, abdomine segmentis apice albis, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 397. n. 4. mant. inf. 1. p. 248. n. 4.*

Habitat in Africa aequinoctiali, arda in omni vitae statu minus, alis brevioribus margine exteriori fusco, ex argilla fusca graminibus aliisque herbis mista cylindros minores: capitulo orbiculato fornicato et margine undique prominente struens.

capense. 7. *T. luteum*, alis hyalinis: margine fusco. *Degeer inf. 7. p. 47. n. 2. t. 38. f. 1-3.*

Koenig Besch. der berl. naturf. Fr. 4. t. 1. f. 8? Termes viarum (larva).

Habitat in India et Africa meridionali; antennis filiformibus, larva sub dio formicae instar turmatim migrante, oculis binis nigris instructa.

fatidicum. 3. *T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis, antennis setaceis. Fn. suec. 1938.**

Fabr. sp. inf. 1. p. 395. n. 16. mant. inf. 1. p. 248. n. 20. Hemerobius fatidicus.

Frisch inf. 11. p. 2. t. 20.

Habitat in Europa, potissimum magis australi, pulsatorio affine, at paulo majus.

- pulfato-
rium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis, antennis
setaceis. *Fn. suec.* 1957.* *Scop. ent. carn.* 1032.
Degeer inf. 7. p. 41. n. 1. t. 4. f. 1. Termes lignorum.
Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 248. n. 19.
Hemerobius pulfatorius.
Raj. inf. 8.
Derham theol. 119.
Blank. belg. 169. t. 14. f. F.
Bradl. nat. t. 27. f. 3.
Act. angl. 270. p. 231. 291.
Roland. act. Stockh. 1754. p. 152.
Geoffr. inf. par. 2. p. 601. n. 12.
Sulz. inf. t. 22. f. 144.
hist. inf. t. 29. f. 3.
Schaeff. elem. t. 126.
*Habitat in Europa et America, frequens in domibus, in-
visum vestibulis, herbariis, insectorum museis, libris, a glutine
farinaceo alleclum: Pupa horologii instar in festucis li-
gneis pulsat.*
- divinato-
rium. 7. T. abdomine transversim fulcato, ore fusco, oculis nigris.
Müll. zool. dan. prodr. 2179. O. *Fabr. fn. groenl.* p. 214.
n. 181.
Habitat in libris, vivacissimum, irritabile, albicans.

264. PEDICULUS. Os haustello retractili, recurvo,
proboscide palpisque nullis.
Antennae longitudine thoracis.
Oculi duo.
Abdomen depressum, sublobatum.
Pedes sex ambulatorii.

- humanus. 1. P. abdomine lobato cinereo. *Fn. suec.* 1939. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 476. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 368. n. 1.
Mouff. inf. 259.
Red. exper. t. 18.
oper. t. 25.
Swammerd. bibl. nat. t. 1. f. 3-6.
Albin. aran. t. 42.
Bonann. microgr. f. 55.
Baker microscop. t. 13. f. 4.

Joblot microscop. I. pp. I. t. I.

Ledermüll. microscop. 45. t. 21.

Sulz. inf. t. 22. f. 145.

Schaeff. elem. t. 95.

Schranck Beytr. p. 112. n. I.

Habitat in capite (durior magis coloratus) et vestimentis hominum, gulosis pueris frequentissimus morbos avertens, aestu, gelu, hydrargyro, pinguicula, lycopodio, ledo, pipere, croco, lauri, angelicae, apii, rutae, menispermii, siaphisagriae, veratri semine occidendus.

- pubis. 2. P. abdomine posteriori emarginato, pedibus cheliformibus.
Fn. suec. 1940. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 476. n. 2. *mant. inf.* 2. p. 368. n. 2.

Mouff. inf. 200.

Raj. inf. 8.

Schenck obs. 676.

Red. exp. t. 19. f. I.

Pet. gazoph. t. 67. f. 9.

Hospitatur in hominis immundi pube, rarius in superciliis, tabaci oleo, mercurialibus pellendus, antennarum articulis 5, abdomine posteriori piloso.

- ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato: linea alba, scutello trilobo, rostro albo.

Habitat in America, obambulantium pedes intrans sanguinemque hauriens, in iis ova deponens, et ulcera maligna causans, rufescens, rostro cylindrico-longo subtus hamulis armato. Rolander.

- fuis. 4. P. fuis Scrofae. *Fn. suec.* 1942.

Habitat in suis.

- porcelli. 5. P. Cobayae. *Fn. suec.* 1943.

Habitat in Cavia Copaya.

- cameli. 6. P. ferrugineus, capite porrecto acuminato, abdomine ovato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 477. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 368. n. 4.

Red. exper. t. 22.

oper. t. 25.

Bbbbbbbbbb 3

Albin.

Pediculi succo animalium visitantes plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant, larva pupaque hexapode, agili, currente, imagini simillima.

Albin. aran. 76. t. 51.

Habitat in Africae camelis.

- cervi. 7. *P. cervi. Fn. suec. 1944. Fabr. sp. inf. 2. p. 477. n. 5. mant. inf. 2. p. 368. n. 5. Red. exper. t. 5. Frisch inf. 12. t. 5. Habitat in cervis, elapho, dama, capreolo.*
- ovis. 8. *P. ovis arietis. Fn. suec. 1945. Fabr. mant. inf. 2. p. 368. n. 6. Red. exper. t. 22. f. I. Habitat in ovibus.*
- bovis. 9. *P. abdomine lineis transversis octo ferrugineis. Fn. suec. 1946.* Fabr. sp. inf. 2. p. 477. n. 7. mant. inf. 2. p. 368. n. 8. Habitat in Europae bobus, decocto ledi sedique acris pellendus.*
- bubali. 41. *P. flavescens; striis fuscis obscuris, abdomine tuberculis decem conicis marginalibus. Degeer inf. 7. p. 68. p. 3. t. 1. f. 11. 12. Fabr. sp. inf. 2. p. 477. n. 6. mant. inf. 2. p. 368. n. 7. Habitat ad caput bonae spei in bubulis, humano paulo minor.*
- vituli. 10. *P. abdomine acuminato plumbeo. Fn. suec. 1947. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 8. mant. inf. 2. p. 368. n. 9. Habitat in Europae bobus.*
- equi. 11. *P. equi caballi. Fn. suec. 1948. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 9. mant. inf. 2. p. 368. n. 10. Habitat in Europae equis.*
- asini. 12. *P. capite porrecto obtuso, abdomine ovato fusco striato. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 10. mant. inf. 2. p. 369. n. 11. Alb. aran. 76. t. 51. Red. exper. t. 22. f. I. oper. t. 25. Habitat in Europae magis australis asinis.*
- vulturis. 42. *P. oblongus, abdomine fusco: lineis duabus flavescens. Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 11. mant. inf. 2. p. 369. n. 12. Habitat in Indiae vulturibus.*
- tinnunculi. 13. *P. capite sagittato posterius utrinque mucronato. Fn. suec. 1949.* Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 12. mant. inf. 2. p. 369. n. 13.*

Albin. aran. t. 43.

Red. exper. t. 13.

Frisch inf. II. p. 24. t. 24.

Habitat in tinnunculis aliisque falconibus.

- buteonis. 43. P. abdomine marginato: segmentis utrinque punctis duobus impressis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 13. mant. inf. 2. p. 369. n. 14.*
Scop. ent. carn. 1036. Pediculus maximus.
Habitat in buteone.
- strigis. 44. P. abdomine ovato albo: margine pedibusque rubris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 478. n. 14. mant. inf. 2. p. 369. n. 15.*
Scop. ent. carn. 1035. Pediculus haematopus.
Habitat in strigibus, falconibus.
- corvi. 14. P. abdomine ovato: margine striato. *Fn. suec. 1950.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 15. mant. inf. 2. p. 369. n. 16.
Degeer inf. 7. p. 76. n. 3. t. 4. f. 11. Pediculus cornicis.
Red. exper. t. 16. f. 2.
oper. t. 14.
Geoffr. inf. par. 2. p. 600. n. 8.
Habitat in corvis.
- cornicis. 45. P. abdomine ovato pallido: maculis lateralibus nigris; pupilla alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 16. mant. inf. 2. p. 369. n. 17.*
Scop. ent. carn. 1038. Pediculus ocellatus.
Habitat in cornice.
- infausti. 15. P. thorace angustato, abdomine ovato pallido diaphano. *Fn. suec. 1951.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 17. mant. inf. 2. p. 369. n. 18.
Habitat in lanio infausto.
- picae. 16. P. capite obtuso fusco: punctis quatuor nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 18. mant. inf. 2. p. 369. n. 19.*
Albin. aran. 76. t. 45.
Red. exper. t. 5.
Habitat in corvo pica.
- orioli. 46. P. albus, abdomine linea dorsali fusca. *Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 19. mant. inf. 2. p. 369. n. 20.*
Scop. ent. carn. 1039. Pediculus dolichocephalus.
Habitat in coracia, oriolo.

- cuculi. 47. *P. abdomine oblongo albido fusco fasciato.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 479. n. 20. *mant. inf.* 2. p. 369. n. 21.
Scop. ent. carn. 1020. *Pediculus fasciatus.*
Habitat in cuculo canoro.
- cygni. 17. *P. capite emarginato, abdomine ovato: margine nigro striato.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 480. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 369. n. 22.
Albin. aran. 76. t. 58.
Red. oper. t. 20.
Habitat in cygno.
- anseris. 18. *P. filiformis pallidus, margine nigro punctato.* *Fn. suec.* 1952.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 480. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 369. n. 23.
Albin. aran. 76. t. 58.
Red. exper. t. 10.
Habitat in anseribus feris cicuribusque, pipere pellendus.
- moschatae. 19. *P. anatis moschatae.*
Red. exper. t. 9. f. 1.
Habitat in anate moschata.
- querquedulae. 20. *P. anatis querquedulae.*
Red. exper. t. 12.
Habitat in querquedulais.
- mergi. 48. *P. albidus, capite flavescente, corpore elongato.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 480. n. 23. *mant. inf.* 2. p. 369. n. 24.
Degeer inf. 7. p. 78. n. 5. t. 4. f. 13. *Ricinus mergi ferrati.*
Habitat in mergis ferratis.
- procellariae. 49. *P. elongatus filiformis fuscus, pedibus pallidis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 480. n. 24. *mant. inf.* 2. p. 369. n. 25.
Habitat in Brasiliae procellariis.
- vagelli. 50. *P. ovatus pallidus, thorace lineis duabus fuscis.* *Fabr. mant.* 2. p. 369. n. 26.
Habitat in procellaria glaciali, magnus.
- diomedae. 51. *P. albus, abdominis lateribus nigris, capite obtuso.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 480. n. 25. *mant. inf.* 2. p. 369. n. 27.
Habitat in Brasiliae diomedis.
- sternae. 21. *P. capite trigono, abdomine ovato pallido: dorso longitudinaliter nigricante.* *Fn. suec.* 1953.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 480. n. 26. *mant. inf.* 2. p. 369. n. 28.

Degeer inf. 7. p. 77. n. 4. t. 4. f. 12. Ricinus larii.

Red. exper. t. 9. f. 2.

Habitat in sternis, laris.

plataleac. 22. *P. plataleae leucorhodiae. Fabr. mant. inf. 2. p. 370. n. 29.*

Red. exper. t. 4.

Habitat in leucorhodiis.

ardeac. 23. *P. ardeae cinereae. Fabr. mant. inf. 2. p. 370. n. 30.*

Red. exper. t. 6.

Habitat in ardeis.

gruis. 24. *P. abdomine subclavato pallido: spiraculis niveis. Fn.*

suec. 1954. Fabr. sp. inf. 2. p. 481. n. 27. mant. inf. 2.

p. 370. n. 31.

Red. exper. t. 3.

oper. t. 19.

Frisch inf. 5. p. 15. t. 4.

Habitat in gruibus.

ciconiac. 25. *P. elongatus filiformis, abdomine albo: lateribus nigro*

punctatis. Fn. suec. 1955. Fabr. sp. inf. 2. p. 481. n. 28.

mant. inf. 2. p. 370. n. 32.

Frisch inf. 8. p. 9. t. 6.

Habitat in ciconiis.

charadrii. 26. *P. charadrii pluvialis. Fabr. mant. inf. 2. p. 370. n. 33.*

Red. exper. t. 9.

Habitat in charadriis.

fulicae. 27. *P. fulicae atrae. Fabr. mant. inf. 2. p. 370. n. 34.*

Red. exper. t. 4.

Habitat in fulica atra.

recurvi- 28. *P. oblongus fuscus, capite trigono canaliculato. Fn. suec.*

roltrae. 1956. It. oeland. 90.* Fabr. sp. inf. 2. p. 481. n. 29.*

mant. inf. 2. p. 370. n. 35.

Habitat in recurvirostris.

haemato- 29. *P. glaucus, thorace angustissimo, abdomine ovato: inci-*

podis. furis pallidis. Fn. suec. 1957. Fabr. sp. inf. 2. p. 481.*

n. 30. mant. inf. 2. p. 370. n. 36.

Habitat in haematopode ostralega.

pavonis. 30. *P. capite globofo maximo, corpore pallido fuscoque striato.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 481. n. 31. mant. inf. 2. p. 370. n. 37.

Albin. aran. 76. t. 47.

Frisch inf. t. 3. f. 6.

Red. exper. t. 15.

oper. t. 23.

Geoffr. inf. par. 2. p. 600. n. 9.

Habitat in pavonibus.

melcagri- 31. P. capite trigono obtuso, abdomine ovato griseo. *Fn.*
dis. *suec. 1958.* Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 32. mant. inf. 2.*
p. 370. n. 38.

Frisch inf. 8. t. 4.

Habitat in gallopavonibus.

gallinae. 32. P. thorace capiteque utrinque mucronatis. *Fn. suec. 1959.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 33. mant. inf. 2. p. 370. n. 39.
Geoffr. inf. par. 2. p. 601. n. 11.

Schranck Beytr. p. 114. n. 3.

Habitat in gallinis cicuribus, pipere pellendus.

phasiani. 52. P. capite ovato magno, abdomine globoso obtuso. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 482. n. 34. mant. inf. 2. p. 370. n. 40.
Red. oper. 1.

Habitat in phasiano Motmot.

caponis. 33. P. abdominis margine nigro. *Fn. suec. 1960.* Fabr. sp.*
inf. 2. p. 482. n. 35. mant. inf. 2. p. 370. n. 41.

Red. exper. t. 16. f. 1. Pulex capi.

Frisch inf. 11. t. 24. Pediculus galli.

Geoffr. inf. par. 2. p. 601. n. 10.

Habitat in gallina cicure.

tetraonis. 34. P. tetraonis tetricis. *Fn. suec. 1961.* Fabr. mant. inf. 2.*
p. 370. n. 42.

Habitat in tetraonibus.

lagopo- 35. P. tetraonis lagopodis. *Fn. suec. 1962.* Fabr. mant.*
dis. *inf. 2. p. 371. n. 43.*

Habitat in tetraonibus lagopodibus.

colum- 36. P. corpore filiformi ferrugineo posterius clavato. *Fabr. sp.*
bae. *inf. 2. p. 482. n. 36. mant. inf. 2. p. 371. n. 44.*

Albin. aran. t. 43.

Red. exper. t. 2. f. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 599. n. 7.

Schranck Beytr. p. 114. n. 4. t. 5. f. 3.

Habitat in columbis domesticis.

- emberizac. 53. *P. pallide fuscus*, abdomine albescēte: maculis lateralibus fuscis, capite triangulo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 483. n. 37. mant. inf. 2. p. 371. n. 45.*
Degeer inf. 7. p. 74. n. 2. t. 4. f. 9. Ricinus emberizac.
Geoffr. inf. par. 2. p. 599. n. 6.
Habitat in Europae emberizis.
- pari. 37. *P. corpore ovato*, cauda quadrifeta. *Fabr. sp. inf. 2. p. 483. n. 38. mant. inf. 2. p. 371. n. 46.*
Schranck Beytr. p. 38. n. 17. t. 1. f. 36. *Acarus ovatus pallidus &c.*
Habitat in Europae paris, nonne potius acaris accensendus?
- motacillae. 54. *P. capite cordato rufo*, abdomine albo basi attenuato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 483. n. 39. mant. inf. 2. p. 371. n. 47.*
Scop. ent. carn. 1051. *Pediculus albiventris.*
Habitat in motacilla troglodyte.
- hirundinis. 38. *P. pallefcens*, abdomine albo nigro maculato. *Fn. suec. 1963.* Fabr. sp. inf. 2. p. 483. n. 40. mant. inf. 2. p. 371. n. 48.*
Habitat in hirundine apode, abdomine obovato: lateribus setosis; setis posterioribus majoribus.
- farionis. 39. *P. salmonis farionis.* *Fn. suec. 1964.**
Habitat in salmone farione maris norwegici, vix hujus generis.
- gryllotalpae. 55. *P. sanguineus*, pedibus albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 41. mant. inf. 2. p. 371. n. 49.*
Scop. ent. carn. 1052. *Pediculus rostratus.*
Habitat in gryllotalpa.
- apis. 40. *P. filiformis ferrugineus.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 42. mant. inf. 2. p. 371. n. 50.*
Frisch inf. 8. t. 16.
Habitat in Europae apibus.
- musculi. 56. *P. albus*, thorace magno posterius bilobo, abdomine sinuato dentatoque. *Schranck inf. austr. p. 501. n. 1024.*
Habitat in mure musculo, minimus diaphanus, pilorum bulbis tenacissime affixus.
- anatis. 57. *P. albidus*, thoracis segmento primo orbiculari utrinque truncato, altero abdomineque lineari elongatis. *Schranck inf. austr. p. 503. n. 1026.*
Habitat in anate boschade fera.

- ortygo- 58. *P. oblongus*, capite cordato, thorace angusto, abdominis
metrac. segmentis fetosis: spiraculis utrinque maculatis magnis.
Schranck inf. austr. p. 503. n. 1027.
Habitat in rallo crex dicto.
- alaudae. 59. *P. alaudae arvensis.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 115.*
inf. austr. p. 506. n. 1032.
Habitat in alauda arvensi.
- sturni. 60. *P. sturni vulgaris.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 118. inf.*
austr. p. 506. n. 1033.
Habitat in sturno vulgari.
- curviro- 61. *P. loxiae curvirostrae.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 117.*
strae. *inf. austr. p. 506. n. 1034.*
Habitat in loxia curvirostra.
- pyrrhu- 62. *P. loxiae pyrrhulae.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 117.*
lae. *inf. austr. p. 506. n. 1035.*
Habitat in loxia pyrrhula.
- chlori- 63. *P. loxiae chloridis.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 118.*
dis. *inf. austr. p. 506. n. 1036.*
Habitat in loxia chloride.
- citrinel- 64. *P. emberizae citrinellae.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p.*
lae. *116. inf. austr. p. 507. n. 1037.*
Habitat in emberiza citrinella.
- currucae. 65. *P. motacillae currucae.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p.*
113. inf. austr. p. 507. n. 1038.
Habitat in motacilla curruca.
- rubecu- 66. *P. motacillae rubeculae.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p.*
lae. *115. inf. austr. p. 37. n. 1039.*
Habitat in motacilla rubecula.

265. PULEX. Os palpis maxillisque carens, rostro elongato, inflexo, basi laminis duabus ovatis tecto, vagina bivalvi, quinquearticulata: seta unica, labio rotundato, aculeis reflexis ciliato.

Antennae porrectae, moniliformes, extrorsum crassiores.

Oculi duo.

Abdomen compressum.

Pedes sex saltatorii.

irritans. I. P. rostro corpore brevior. *En. suéc.* 1695.* *Scop. ent. carn.*

1055. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 383. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 314. n. 1.

Raj. inf. 7.

Albin. man. t. 41.

Bonann. microgr. f. 56.

Joblot microgr. 1. p. 1. t. 3.

Hook microgr.

Anon. angl. p. 204. f. 12.

Frisch inf. 11. p. 8.

Valisn. op. 1. t. 25. f. 1.

Leeuwenh. epist. 76. f. 1-20.

Roes. inf. 2. *musc.* t. 2-4.

Baker microsc. t. 13. f. 6.

Ledermüll. microsc. 4. t. 20.

Geoffr. inf. par. 2. p. 616. n. 1.

Sulz. inf. t. 22. f. 146.

Schaeff. elem. t. 105.

Habitat ubique in Europa, et America sanguisugus, leporibus potissimum molestus, hinc a Dalecarlis ramento vestimenti leporini capitur et avertitur, satureja, pulegio, persicaria, cotula, alno, ut fertur, pellendus.

2. P.

Pulicis genus ambiguum, multis notis ad hemiptera accedit; succo sanguineque animalium et quisquiliis visitat; mas minor sub femina huic jungitur; larva apus, cylindrica, agilis: spinis duabus cylindricis subcaudalibus; pupa quiescens immobilis imagini simillima.

- pene-
trans. 2. *P.* rostro corporis longitudine. *Fabr. sp. inf. 2. p. 383. n. 2.*
mant. inf. 2. p. 314. n. 2.
Marcgr. bras. 249. Tunga.
Sloan. jam. 2. p. 191. introd. 125.
Brown. jam. 418.
Catesb. Carol. 3. p. 10. t. 10. f. 3.
Habitat in America, pedes hominum intrans, ova deponens,
ulcera maligna saepe mortem caussans, caute extrahendus,
fusco-rufescens, abdomine subtus feminae ovis innumeris
gravidae orbiculato, ad magnitudinem centuplam totius
corporis intumescente.

266. ACARUS. Os proboscide carens, haustello vagina bivalvi, cylindrica, palpis duobus compressis, aequalibus, haustelli longitudine.

Oculi duo ad latera capitis.

Pedes octo.

* *antennis filiformibus compressis pedes aemulantibus.*

- Urfellus. 36. *A.* diaphanus supra convexus subtus planiusculus: macula media nigricante.
Eichborn Naturg. kl. Wasserth. p. 74. t. 7. f. E.
Goeze apud Bonn. insectol. Abb. 1773. p. 367-375. t. 4. f. 7.
Naturf. 20. p. 106. &c.
Müller apud Fuessl. arch. inf. 6. p. 25. t. 36.
Habitat frequens in aquarum muco ochraceo, sperma ranarum obtegente, varius infra lemnam, gyrinorum pabulum, minimus, tardus, mitis, pedibus triunguiculatis.
- elephan-
tinus. 1. *A.* orbicularis depressus lividus: macula baseos ovata nigra.
Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 1. mant. inf. 2. p. 371. n. 1.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 128. n. 29. t. 6. f. 14. 15.
Habitat in India.
- grossus. 37. *A.* ovatus depressiusculus ex olivaceo fuscus: striis exilissimis subvorticosis, scutello nigricante: basi apiceque cupreo-auratis. *Pall. spicil. zool. 9. p. 43. t. 3. f. 12.*
Habitat in Americae meridionalis animalibus, nuclei ceraști maximi magnitudine, an vere distinctus ab elephantino?

- aegypti- 2. *A. obovatus niger*, margine albo. *Mus. Lud. Ulr.* 425.⁷
us. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 485. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 7.
Habitat in Aegypto.
- undatus. 38. *A. orbiculatus ater*: lateribus undato-albis; puncto nigro.
Fabr. sp. inf. 2. p. 485. n. 7. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 8.
Habitat in nova Hollandia.
- lipfienfis. 39. *A. ovatus fuscus*, margine incrassato. *Fabr. sp. inf.* 2. p.
485. n. 8. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 9.
Habitat Lipsiae.
- Iguanae. 40. *A. ovatus planus aureo maculatus*, abdominis margine
ftriato subcrenato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 486. n. 9. *mant.*
inf. 2. p. 372. n. 10.
Mordax affixus sacco gulari lacertae iguanae ex America
in spiritu vini missae.
- cayen- 41. *A. ovatus planus griseo alboque varius*: margine posteriori
nensis. elevato ftriato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 372. n. 11.
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine aegyptii, an-
tennis, rostro porrecto plano, pedibusque griseis immac-
ulatis.
- lineatus. 42. *A. ovatus ferrugineus*, lineis duabus undatis albis. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 486. n. 10. *mant. inf.* 2. p. 372. n. 12.
Habitat in America.
- aureola- 43. *A. obovatus fuscus*, lineolis duabus maculaque posteriori
tus, palmata viridi-aureis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 486. n. 11. *mant.*
inf. 2. p. 372. n. 13. *Pall. spicil. zool.* 9. p. 41. t. 3. f. 10.
Habitat in America.
- holfatus. 44. *A. ovatus planus ferrugineus*, thorace fusco. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 372. n. 14.
Habitat Kilonii, statura et magnitudine aegyptii.
- Reduvius. 3. *A. obovatus planus*, macula baseos obovata. *Fn. suec.* 1966.
It. oel. 62. 126. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 485. n. 3. *mant. inf.*
2. p. 371. n. 3.
Raj. inf. 9. *Pediculus ovinus.*
Frisch inf. 6. t. 19.
Degeer inf. 7. p. 101. n. 5. t. 6. f. 1. 2.

Habitat

Acari, insectorum minimi, immensa fertilitate ubivis obvii, singulis vitae stadiis
succo animalium hausto visitantes, plurimum calamitatum causae. Larva et pu-
pa hexapus, (trombidiorum octopus) agilis, curvus, imagini simillima.

Habitat in filvis, bobus, canibus, ipso homine, spiritu vini occidendus.

- pallipes. 45. *A. ovatus fuscus, antennis pedibusque pallidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 485. n. 4. mant. inf. 2. p. 371. n. 4.*
Habitat Kilonii, ricini fere magnitudine, depressus, pilis rarioribus conspersus.
- hispanus. 46. *A. ovatus niger, pedibus ferrugineis: geniculis albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 371. n. 5.*
Habitat in Barbaria, hirudine major, planus.
- Hirudo. 47. *A. ovatus planus niger, abdomine ferrugineo, antennis clavatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 485. n. 5. mant. inf. 2. p. 372. n. 6.*
Habitat in Norwegiae animalibus, hominibus.
- indus. 4. *A. ovalis ferrugineus, macula baseos ovata atra. Fabr. sp. inf. 2. p. 486. n. 12. mant. inf. 2. p. 372. n. 15.*
Habitat in America australi et India.
- americana-
nus. 5. *A. obovatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 486. n. 13. mant. inf. 2. p. 372. n. 16.*
Degeer inf. 7. p. 153. n. 1. t. 37. f. 9. 10. Acarus Nigua. Kalm act. Stockh. 1754. p. 9. 10.
Habitat in Americae bobus, equis, a crotaphagis devoratur.
- vibrans. 48. *A. subrotundus testaceus immaculatus, pedibus anticis longioribus. Fabr. mant. inf. 2. p. 372. n. 17.*
Habitat in Cayenna, minutus, planus.
- sanguifus-
gus. 6. *A. abdomine posterius crenato, scutello ovato subfulvo, rostro tripartito.*
Marcgr. bras. 245. Jatebucu.
Habitat in America, sanguinem in tibiis obambulantiam hauriens, vix extrahendus, pedibus anticis ad exortum spinis brevibus munitis. Rolander.
- Ricinus. 7. *A. globofo-ovatus, macula baseos rotunda, antennis clavatis. Fn. suec. 1967.* Scop. ent. carn. 1057. Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 2. mant. inf. 2. p. 371. n. 2.*
Raj. inf. 10. Ricinus caninus.
Degeer inf. 7. p. 98. n. 4. t. 5. f. 16. 17. Acarus ricinoides. Aldrov. inf. 550.
Frisch inf. 5. t. 19.
Geoffr. inf. 2. p. 621. n. 1.
Habitat frequens in bobus, canibus.

- crassipes. 8. A. pedibus secundi paris crassissimis. *Fn. suec.* 1969.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 486. n. 14. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 18.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 123. n. 23. t. 6. f. 4.
*Habitat agilis, gregarius, in Europae terra, frequens in hor-
 torum terra praegnante.*
- vespertilionis. 9. A. thorace angulato cruciatio, pedibus unguiculatis corpore longioribus. *Scop. ent. carn.* 1051. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 487. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 19.
Fn. suec. 1951. *Pediculus vespertilionis.*
Frisch inf. 7. t. 7.
Habitat in vespertilionis murino, insolitae figurae, phalango simili, in plano incedere non valens.
- passerinus. 10. A. femoribus tertiis crassissimis. *Fn. suec.* 1970.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 487. n. 16. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 20.
Baker microfsc. t. 15. *Pediculus vespertilionis.*
Red. viv. t. 2. f. 4. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 627. n. 14. *Acarus vespertilionis.*
Degeer act. Stockh. 1740. p. 341. t. 1. f. 2.
inf. 7. p. 109. n. 7. t. 6. f. 12.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 7. n. 3.
Habitat in passeribus variis.
- motatorius. 11. A. flavus, pedibus primis longissimis motatoriis. *Fn. suec.* 1971.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 487. n. 17. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 21.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 8. n. 4. t. 1. f. 8. 9.
Habitat in fungis, agilis, pedibus anticis vibrans.
- aphidiodes. 12. A. ruber, pedibus primis longissimis cursoriis, abdomine posterius bicorni. *Fn. suec.* 1972.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 488. n. 19. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 23.
Geoffr. inf. par. 2. p. 625. n. 10.
Schranck Beytr. t. 1. f. 33. 34.
Habitat in Europae ligno putrescente.
- colleoptratus. 13. A. ater, lateribus angulato-acutis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 488. n. 18. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 22.
Syst. nat. XII. 2. p. 1023. n. 13. *Fn. suec.* 1973.* *Acarus ater, lateribus nigro-subcolleoptratis.*
Degeer inf. 7. p. 133. n. 20. t. 8. f. 6. *Acarus marginatus.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 626. n. 12.
Habitat in Europae arboribus sub cortice.

- telarius. 14. *A. rubicundo-hyalinus*, abdomine utrinque macula fusca. *Fn. suec.* 1196. 1212. *Scop. ent. carn.* 1075. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 488. n. 20. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 23.
Geoffr. inf. par. 2. p. 626. n. 11.
Degeer inf. 7. p. 128. n. 18. t. 7. f. 20-23.
Schranck Beytr. 2. *Naturg.* p. 35. n. 14. t. 1. f. 31. 32.
Habitat in Europae plantis, vento minus expositis, caldario inclusis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum suffocat, in tiliac foliis autumnino frequens.
- Siro. 15. *A. albidus*, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine fetoso. *Fn. suec.* 1975. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 489. n. 21. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 24.
Degeer inf. 7. p. 97. n. 3. t. 5. f. 15. *Acarus farinae.*
Bonann. microgr. f. 112.
Riv. prur. 18. f. D. E.
Eph. Nat. Cur. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34.
Blank. inf. t. 14. f. A. B.
Leeuwenh. epist. 77. t. 370. f. 9. 10.
Leder Müller microsc. 68. t. 33. f. 2.
Habitat in farina, calco, diutius asservatis.
- domesticus. 49. *A. albus*, maculis binis fuscis, corpore ovato medio coarctato: pilis longissimis, pedibus aequalibus. *Degeer inf.* 7. p. 789. n. 1. t. 5. f. 1-4.
Habitat in Europae domibus, an satis distinctus a sirone?
- scabiei. 50. *A. albus*, pedibus rufescentibus; posterioribus quatuor seta longissima. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 489. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 25.
Riv. prur. 18. f. A. B.
Bonann. microsc. 113.
Aët. angl. n. 283. t. 9. f. 127. 128.
Baker microsc. 193. t. 13. f. 2. a. b. c.
Geoffr. inf. par. 2. p. 622. n. 2.
Degeer inf. 7. p. 94. n. 2. t. 5. f. 12. 13.
Habitat in ulceribus scabioforum, cutis rugas sequendo penetrans, titillationem excitans, utrum causa, an potius symptoma mali? sirone multo minor.
- lactis. 16. *A. abdomine ovato, obtuso: posterius fetis quatuor longitudine corporis declinatis.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 490. n. 23. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 27.
Habitat in lactis cremore diu asservato vasisque lactis immundis, hyalinus, rostro pedibusque subtessaceis.

- dysente- 17. *A. pedibus fetis duabus, abdominis ovati posteriore fetis
riac. quatuor longitudine corporis horizontalibus. Amoen.
acad. 5. p. 97. Fabr. sp. inf. 2. p. 490. n. 24. mant. inf. 2.
p. 373. n. 28.*
*Habitat in doliis ligneis, cerevisia acida infectis, imprimis in
stillicidio siphonis vasis, saepe in cantharis ligneis ad ri-
mas aestate, ab hora 10 noctis ad 10 diei supra cerevi-
siam obambulans, ceterum latitans sub cerevisia in rimis,
byalinus.*
- exulce- 18. *A. pedibus longissimis fetaceis: anticis duobus brevibus.
rans. Fn. suec. 1976.*
*Habitat in ulceribus scabie ferina laborantium; an sat di-
stinctus ab α . scabiei?*
- genicula- 19. *A. niger, femorum geniculis subglobosis. Fn. suec. 1977.
tus. Fabr. sp. inf. 2. p. 490. n. 25. mant. inf. 2. p. 373. n. 29.
Schränck Beytr. z. Naturg. p. 126. n. 26. t. 6. f. 9. 10.*
Habitat in arborum ramis emortuis.
- bacca- 23. *A. abdomine distento rubro: lateribus obscurioribus. Fn.
rum. suec. 1980.* Scop. ent. carn. 1074. Fabr. sp. inf. 2. p. 490.
n. 26. mant. inf. 2. p. 373. n. 30.*
Schaeff. ic. t. 27. f. 1.
Schränck Beytr. z. Naturg. p. 34. n. 13. t. 1. f. 10.
Habitat in ribis rubri, grossulariae aliisque baccis.
- zosterac. 51. *A. subrotundus albidus, abdomine rufo. Fabr. sp. inf. 2.
p. 491. n. 27. mant. inf. 2. p. 373. n. 31.*
Habitat in oceani norwegici fucis.
- musco- 24. *A. abdomine rufo, pedibus posterioribus longissimis filifor-
rum. mibus. Fn. suec. 1981. Fabr. sp. inf. 2. p. 491. n. 28.
mant. inf. 2. p. 373. n. 32.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 624. n. 6.
Degeer inf. 7. p. 114. n. 10. t. 7. f. 1.
Habitat in Europae muscis.
- Batatas. 25. *A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longi-
tudine corporis. Fabr. mant. inf. 2. p. 373. n. 33.*
Habitat in Surinami Batatas. Rolander.
- gymno- 26. *A. abdomine rubro, utrinque punctis binis coccineis. Fn.
pterorum. suec. 1208. Fabr. sp. inf. 2. p. 491. n. 29. mant. inf. 2. p.
373. n. 34.*

Degeer inf. 7. p. 119. n. 14. t. 7. f. 9. *Acarus libellulae.*
Reaum. inf. 5. t. 38. f. 1-3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 625. n. 5.
Habitat in vespis, apibus, libellulis, asilis aliisque.

colleoptra-27. *A. ovatus rufus, ano albicante.* *Fn. succ.* 1973.* *Scop.*
torum. ent. carn. 1064. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 491. n. 30. *mant.*
inf. 2. p. 373. n. 35.

Degeer inf. 7. p. 112. n. 9. t. 7. f. 15. *Acarus fucorum.*
Reaum. inf. 6. t. 4. f. 13. 14.

Blank. inf. t. 14. f. H.

Frisch inf. 4. t. 10.

Roef. inf. 4. t. 1. f. 10-15.

Geoffr. inf. par. 2. p. 623. n. 4.

Schaeff. ic. t. 27. f. 2.

Schranck Beytr. z. Naturg. p. 10. n. 6. t. 1. f. 13. 14.

Habitat in scarabaeis, silphis.

phalangii. 52. *A. ovatus ruber, rostro porrecto pedibus longioribus.* *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 492. n. 31. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 36.

Degeer inf. 7. p. 117. n. 12. t. 7. f. 5.

Habitat frequens in phalangiis araneisque, arte pedibus aliisque corporis partibus adhaerens.

phaëton- 53. *A. ovatus posteriorius acuminatus, pedibus apice fasciculatis.*
tis. Fabr. sp. inf. 2. p. 492. n. 32. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 37.
Habitat in Oceani australis Phaëtonte.

rupeltris. 28. *A. fuscus, linea dorfi bicolore.* *Fn. succ.* 1984.* *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 492. n. 33. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 38.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 9. n. 5. t. 1. f. 11. 12.
Habitat sub Europae lapidibus frequens.

longicor- 29. *A. ruber, antennis bifidis rostro longioribus.* *Fn. succ.*
nis. 1985. Fabr. sp. inf.* 2. p. 492. n. 34. *mant. inf.* 2. p.
 374. n. 39.

Geoffr. inf. par. 2. p. 618. n. 2. t. 20. f. 5.

Habitat in Europae rupibus.

littoralis. 30. *A. ovatus ruber, rostro porrecto subulato.* *Fabr. sp. inf.*
 2. p. 493. n. 35. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 40.

Syst. nat. XII. 2. p. 1026. n. 30. *Fn. succ.* 1986.* *It. ocl.* 96.

Acarus fusco-rufus, pedibus sanguineis.

Habitat ad littora Europae in petris, glaber, abdomine valde obtuso: utrinque punctis aliquot impressis.

- fucorum. 54. *A. pallidus*: lineis duabus flexuosis nigris, pedibus posterioribus brevissimis incurvis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 493. n. 36. mant. inf. 2. p. 374. n. 41.*
Habitat in oceani norwegici fucis.
- fungorum. 31. *A. fusco-rufescens*, abdomine subglobofo glabro immaculato. *Fn. succ. 1987.* Fabr. sp. inf. 2. p. 493. n. 37. mant. inf. 2. p. 374. n. 42.*
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 127. n. 27. t. 6. f. II. 12.
Habitat gregarius in fungis, tardus.
- tremellae. 32. *A. subglobosus atro-caerulefcens*. *Fn. succ. 1991. Fabr. sp. inf. 2. p. 493. n. 38. mant. inf. 2. p. 374. n. 43.*
Habitat in tremella juniperina.
- scaber. 33. *A. cinereus depressus*: lateribus scabris. *Fn. succ. 1988.**
Habitat in terra, primo vere.
- falicinus. 34. *A. ruber*, linea dorsali duplici fusca, anterior bifurca. *Fn. succ. 1989.* Fabr. sp. inf. 2. p. 494. n. 39. mant. inf. 2. p. 374. n. 44.*
Habitat in falicibus, frequens, agilissimus.
- croceus. 35. *A. fulvus*, thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. succ. 1990.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 494. n. 40. mant. inf. 2. p. 374. n. 45.
Habitat in falicis rosa monstrosa.
- rufipes. 55. *A. ovatus albus*, anterior coleoptratus ferrugineus, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 136. n. 231.*
Habitat in Europa.
- lichenis. 56. *A. pedibus primi quartique paris longioribus, secundi crassiusculis*. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 40. inf. austr. p. 510. n. 1048.*
Habitat in lichenis canini facie aversa.
- leucurus. 57. *A. pedibus secundis crassissimis, corpore testaceo: ano pallidore*. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 124. inf. austr. p. 510. n. 1050.*
Habitat in cadaveribus.
- Locusta. 58. *A. fetis quatuor posterioribus totidemque lateralibus*. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 120. inf. austr. p. 511. n. 1053. Scop. ent. carn. n. 1060.*
Habitat in paro caeruleo.

- confer-
vac. 59. *A. fuscus ovatus*, pedum articulo secundo minimo, tertio apice seta longa armato. *Schranck inf. austr. p. 511. n. 1054.*
Habitat in confervae filamentis sub aqua obambulans, extra aquam moriens.
- cadave-
rum. 60. *A. corpore subbilobo*, posterioribus fetis quatuor corpore longioribus. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 128. inf. austr. p. 512. n. 1055.*
Habitat in insectorum cadaveribus.
- destru-
ctor. 61. *A. ovatus*, ani fetis longis pluribus, pedum unica. *Schranck inf. austr. p. 512. n. 1057.*
Habitat in insectorum exuviis loco humido asservatis, veram inducens cariem, ptino fure pertinacior et museis magis infestus, nisi loco sicco collocatis, oculo nudo non usurpandus.
- eruditus. 62. *A. pedibus primi paris crassissimis chelatis*, secundi longissimis apice bifetis. *Schranck inf. austr. p. 513. n. 1058.*
Habitat in libris humido loco asservatis, potissimum ad oras chartae integumento adglutinatae, glutini quippe insidians, nudo oculo non conspicuus, hyalinus, abdomine ovato; an hujus generis?
- alaudac. 63. *A. ano posteriorius emarginato.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 11. inf. austr. p. 515. n. 1060.*
Habitat in alauda arvensi.
- grami-
num. 64. *A. rufus*, pedibus primi paris longissimis, abdomine posteriorius crenato. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 8. inf. austr. p. 515. n. 1061.*
Habitat in graminum foliis, ea maculans.
- appendi-
culatus. 65. *A. subglobosus coccineus*, pedibus longis pallidioribus: posterioribus longioribus. *Schranck inf. austr. p. 518. n. 1065.*
Habitat sub lichene pulmonario, rarior, inter congeneres major, nitens.
- vitis. 66. *A. ovatus ruber fetosus*, pedibus aequalibus sparsim fetosis. *Schranck inf. austr. p. 519. n. 1067.*
Habitat in vite vinifera, grani milii magnitudine, celerrime currens, pedibus extensis longis.
- piger. 67. *A. ruber*, pedibus pallidioribus, abdomine posteriorius fetulis nigris. *Schranck inf. austr. p. 519. n. 1068.*
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 54. Rothe Schildlaus.
Habitat in mulco.

- dentieu- 68. A. corpore anterioribus quatuor. *Schranck Beytr. z.*
latus. *Naturg. p. 125. inf. austr. p. 520. n. 1070.*
Habitat sub hortulanorum ollis.
- testudine- 69. A. abdomine glabriusculo sub incessu globofo. *Schranck*
us. *Beytr. z. Naturg. p. 127. inf. austr. p. 520. n. 1072.*
Habitat in terra.
- rubens. 70. A. ruber, ovato-oblongus, pedibus subaequalibus. *Schranck*
Beytr. z. Naturg. p. 40. inf. austr. p. 520. n. 1073.
Habitat sub musco.
- prae- 71. A. ruber globosus glaberrimus, pedibus pallidioribus: an-
gnans. *ticis longioribus. Schranck inf. austr. p. 520. n. 1074.*
Habitat in humo praegnante primo vere, oculo nudo vix
visibilis.
- musci. 72. A. corneus pilosus niger. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.*
40. inf. austr. p. 521. n. 1075.
Habitat in mulco.
- limacum. 73. A. limacum. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 13. inf. austr.*
p. 521. n. 1076.
Reaum. alt. paris. 1710.
Habitat in helice pomatia.
- foliorum. 74. A. ovatus hyalinus nudus, pedibus omnibus aequalibus.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 33. inf. austr. p. 521. n. 1078.
Habitat in variarum plantarum foliis per aestatem.
- putref- 75. A. ovatus hyalinus fetosus, pedibus subaequalibus. *Schranck*
centiae. *Beytr. z. Naturg. p. 34. inf. austr. p. 521. n. 1079.*
Habitat in terra praegnante.
- carduelis. 76. A. ovatus subhyalinus nigricans nudus, pedibus subaequa-
libus inflatis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 38. inf. austr.*
p. 522. n. 1080.
Habitat in fringilla cardueli.
- coccine- 77. A. ovatus coccineus, corpore simplici. *Schranck inf.*
us. *austr. p. 522. n. 1082.*
Scop. ent. carn. n. 1053. Pediculus coccineus.
Habitat in variis insectis, oculis 2 nigris, pedibus modo 6
longis filiformibus; an hujus generis?
- vegetans. 78. A. crustaceus fuscus marginatus convexus subtus planus.
Schranck inf. austr. p. 524. n. 1084.
Habitat in variis coleopteris.

- fambuci. 79. *A. ruber*, pedibus palpisque pallidioribus, corpore pedibusque fetis longiusculis comperlis. *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1085.*
Habitat in sambuci nigrae foliis, rarus, tardus, oculis 2 nigris.
- musca- 80. *A. muscarum.* *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1086. Scop. ent. carn. n. 1066.*
Habitat in musca.
- acarorum. 81. *A. hemisphaericus pallidus glaber*, pedibus aequalibus. *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1087.*
Habitat turmatim in acaro crassipede adulto.
- cardina- 82. *A. ovatus pubescens ruber*, subtus inter pedes niger, scutello ovato atro. *Pall. spic. zool. 9. p. 44.*
Habitat in luci, Hagae Comitum vicini muscis.
- ** *antennis setaceis, Trombidia Fabricii.*
- tinctori- 20. *A. abdomine hirsuto rubro posterius obtuso*, tibiis anterioribus pallidioribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 534. n. 1. mant. inf. 1. p. 342. n. 1.*
Pallas spicil. zool. 9. p. 42. t. 3. f. 11. Acarus araneoides. Gron. zooph. 2. p. 218. n. 943.
Habitat in Surinamo, Guinea, hirsutissimus, in spiritu vini albescens.
- aquaticus. 21. *A. abdomine sanguineo depresso tomentoso posterius obtuso.* *Fn. succ. 1978.* Fabr. sp. inf. 1. p. 535. n. 3. mant. inf. 1. p. 342. n. 3.*
Roef. inf. 3. t. 25.
Geoffr. inf. par. 2. p. 625. n. 8.
Degeer inf. 7. p. 149. t. 9. f. 15-20.
Habitat in Europae aquis dulcibus, velociter natans.
- holoferi- 22. *A. abdomine sanguineo depresso tomentoso, posterius re- ceus. tulo.* *Fn. succ. 1979.* Scop. ent. carn. 1068. It. oel. 84. Fabr. sp. inf. 1. p. 534. n. 2. mant. inf. 1. p. 342. n. 2.*
List. aran. f. 38.
Blank. inf. t. 14. f. 1.
Roef. inf. 4. t. 38.
Geoffr. inf. par. 2. p. 624. n. 7.
Degeer inf. 7. p. 136. n. 22. t. 8. f. 12. 13.
Habitat in Europae, Americae siccis.

HYDRACHNA. Caput, thorax et abdomen unita.
 Palpi duo articulati.
 Oculi duo, quatuor, sex.
 Pedes octo.

* oculis binis.

† caudatae.

- globator. 1. *H. globosa*, oculis rubris. Müll. zool. dan. prodr. 2242. hydrachn. p. XXVII. n. 1. t. 1. f. 1-5.
Habitat in fossis aquaticis, mas virescens maculatus, femina caerulea immaculata, duplo major, rarior.
- tubulator. 2. *H. lutescens globosa*: disco maculato, cauda cylindrica aequali. Müll. zool. dan. prodr. 2243. hydrachn. p. XXIX. n. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in paludosis, globatori affinis.
- buccinator. 3. *H. obovata rubra*, posterius nigra, cauda cylindrica flava basi coarctata. Müll. zool. dan. prodr. 2244. hydrachn. p. XXX. n. 3. t. 3. f. 1.
Fabr. sp. inf. 1. p. 535. n. 4. mant. inf. 1. p. 342. n. 4. Trombidium (caudatum) abdomine fusco rufo maculato postice porrecto cylindrico.
Degeer inf. 7. p. 159. n. 23. t. 9. f. 1. Acarus caudatus.
Habitat in ripis, subius nigra, oculis subrubentibus, cauda flavicante, pedibus nigris.
- cuspikator. 4. *H. fusca* anteriorius truncata, posterius mucronata, cauda depressa bidentata. Müll. zool. dan. prodr. 2245. hydrachn. p. XXXI. n. 4. t. 2. f. 4.
Habitat in vivariis, anteriorius depressa latiuscula, posterius coarctata mucrone trigono erecto armata, oculis nigris, pedibus pallidis.
- pustulator. 5. *H. rubra gibbosa*, cauda depressa: angulis obtusis. Müll. zool. dan. prodr. 2246. hydrachn. p. XXXII. n. 5. t. 3. f. 3.
Habitat in vadis gramineis, laevis, vorticellis interdum obfessa.
- albator. 6. *H. grisea rotundata*: disco albo, cauda depressa tridentata. Müll. zool. dan. prodr. 2247. hydrachn. p. XXXIII. n. 6. t. 2. f. 1. 2.

Schranck Beytr. z. Naturg. p. 6. t. 1. f. 5. 6. 7. 10. *Acarus globosus corneus*, pedibus posticis natatorii.
 ♀. *Hydrachna (obscura) grisea rotundata*, maculis obscuris: disco albo. *Müll. zool. dan. prodr. 2277.*
Stroem. act. Nidrosf. 4. p. 86. *Acarus fluviatilis.*
Habitat in piscinis, oculis subfuscis.

- maculato. 7. *H. cinerea rotundata maculata*, posteriorius mucronata, cauda depressa tridentata. *Müll. hydrachn. p. XXXIV. n. 7. t. 2. f. 3.*
Habitat in paludosis, pectore albido, pedibus viridibus..
- tricuspidator. 8. *H. rubra dorso gibbere triplici*, cauda depressa tridentata. *Müll. zool. dan. prodr. 2249. hydrachn. p. XXXV. n. 8. t. 3. f. 2.*
Habitat in lacustribus, subreticulata, pectore nigricante, palpis pedibusque albidis.
- emarginato. 9. *H. rubra*, dorso gibbo, cauda depressa emarginata. *Müll. hydrachn. p. XXXVI. n. 9. t. 3. f. 4.*
Habitat in palustribus, pustulatori proxima, palpis pedibusque pallide virentibus.
- sinuato. 10. *H. grisea*, dorso anteriorius flavescente, posteriorius tripunctato, cauda depressa sinuata. *Müll. zool. dan. prodr. 2251. hydrachn. p. XXXVII. n. 10. t. 2. f. 5.*
Habitat in aquis stagnantibus, reticulata, palpis pedibusque albis.
- integrato. 11. *H. viridis immaculata*, cauda depressa integra. *Müll. zool. dan. prodr. 2252. hydrachn. p. XXXVIII. n. 11. t. 3. f. 7.*
Habitat in fossis aquaticis, rotundato-ovata, posteriorius depressa coarctata, pectore flavido, pedibus hyalinis.
- papillato. 12. *H. purpurea rotundata*, papilla caudali utrinque, pedibus nigris. *Müll. zool. dan. prodr. 2253. hydrachn. XXXIX. n. 12. t. 3. f. 6.*
Habitat primo vere in pratis inundatis, maculatori copula juncta.

— — for-

Hydrachnae, Mülleri demum industria cognitae, sub aquis degunt, natantes, mediae quasi inter acaros et araneas, tipularum larvis et monoculis victitant, ova parvunt rubra sphaerica, quae mensis spatio in lunae formam excrescunt et expalescunt; ex his pulli prodeunt hexapodes et singulari proboscide instructi, qui aliquoties depositis exuviis in octopoda demum insecta adolefcunt.

† † *furcatae, dorso furca notatae.*

- crassipes. 13. H. alba obovata: disco nigro furca rufescente anoque papilloso, pedibus anticis crassis. Müll. zool. dan. prodr. 2254. hydrachn. p. XLI. n. 13. t. 4. f. 1. 2.
Habitat in piscinis et fossis aquaticis, pedibus corpore triplo vel quadruplo longioribus facile dignoscenda, pellucida, pectore albido, oculis nigris, libere incedendo pedes posteriores antrorsum dirigens, post paucos incessus pedes horizontaliter extendens, et quasi mortua quiescens, paulo post incessum iterans.
- grossipes. 14. H. alba subquadrata maculis tribus furca rufa, pedibus anticis crassis. Müll. zool. dan. prodr. 2255. hydrachn. p. XLIII. n. 14. t. 4. f. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 625. t. 20. f. 7.
Habitat in piscinis, pellucida, glabra, pedibus corpore duplo longioribus.
- clavicornis. 15. H. rufa obovata, furca flava, palpis clavatis, pedibus palpidis. Müll. zool. dan. prodr. 2256. hydrachn. p. XLIV. n. 15.
Habitat in lacustribus, oculis minoribus nigris, palpis pedibusque albis.
- spinipes. 16. H. flavo-virens ovalis octopunctata, furca rufa, pedibus spinosis. Müll. zool. dan. prodr. 2257. hydrachn. p. XLV. n. 16. t. 4. f. 5. 6.
Habitat in herbosis aquaticis, glabra nitida, oculis, pectore, pedibus dorsique punctis nigris.
- longicornis. 17. H. alba subquadrata: maculis quinque obscuris, furca rufa, palpis longis. Müll. zool. dan. prodr. 2258. hydrachn. p. XLVII. n. 17. t. 4. f. 4.
Habitat in rivis, pellucida, oculis nigris, pectore pallide luteo.
- vernalis. 18. H. virefcens ovalis: disco saturato, furca rufa. Müll. zool. dan. prodr. 2259. hydrachn. p. XLVIII. n. 18. t. 5. f. 1.
Habitat in pascuis inundatis, punctum griseum pedibus extensis albis referens.
- lunipes. 19. H. alba ovalis maculata: furca candida, pedum posteriorum articulo quarto lunato. Müll. zool. dan. prodr. 2260. hydrachn. p. XLIX. n. 19. t. 5. f. 5. 6.
Habitat in fossis palustribus, pellucida, oculis magnis, palpis pedibusque pallidis.

- trifurca- 20. *H. albida ovalis*, dorso fusco: furca triplicata argentea.
lis. Müll. zool. dan. prodr. 2261. hydrachn. p. L. n. 20. t. 5. f. 2.
*Habitat in pascuis riguis, clavicorni affinis, at palpis ungue
terminatis pedibusque albidis subvirentibus, oculis nigris,
ventre interdum fusco linea alba notato.*
- orbicula- 21. *H. lutea depressa orbicularis*: disci maculis nigris, furca
ris. rufa. Müll. zool. dan. prodr. 2262. hydrachn. p. LI. n.
21. t. 5. f. 3. 4.
*Habitat in vadis amnium, sat splendida, oculis nigris, pe-
dibus albis.*
- stellaris. 22. *H. caerulea globosa*, dorso cinereo: furca stellari. Müll.
zool. dan. prodr. 2263. hydrachn. p. LII. n. 22. t. 6. f. 3.
Sulz. inf. t. 22. f. 147.
*Habitat juxta ripas amnium, reticulata, pedibus corpore
vix longioribus.*
- ovalis. 23. *H. virens ovata compressa supra planiuscula subtus carinata*
fusco-lutea, palpis inferis. Müll. zool. dan. prodr. 2264.
hydrachn. p. LIII. n. 23. t. 10. f. 3. 4.
*Habitat in inundatis, inter musculum et strigati: quasi me-
dia, oculis pedibusque nigris, palpis infra pedes positis.*
- elliptica. 24. *H. rotundata caerulea*, maculis punctisque fulvis. Müll.
zool. dan. prodr. 2265. hydrachn. p. LIV. n. 24. t. 7. f. 1. 2.
Degeer inf. 7. p. 147. t. 9. f. 13. *Acarus maculatus aqua-
ticus.*
*Habitat in rivis, rara, nitida, oculis nigris, palpis albis,
pectore, ano et margine posteriori lutescentibus.*
- orbicula- 25. *H. violacea depressa orbicularis*: macula circuloque albis.
ta. Müll. zool. dan. prodr. p. LV. n. 25. t. 7. f. 3. 4.
*Habitat in fossis limosis aquaticis, elegans subtus convexius-
cula, pectore fulvo apice virente, palpis pedibusque albi-
dis, oculis nigris.*
- lugubris. 26. *H. globosa subfusca*: strigis nigris, pedibus viridibus.
Müll. zool. dan. prodr. 2267. hydrachn. p. LVI. n. 26. t.
7. f. 5.
*Habitat in palustribus, subtus planiuscula, oculis nigris,
palpis viridibus.*
- trunca- 27. *H. grisea oblonga posteriorius truncata*: punctis lineolisque
tella. obtusis. Müll. zool. dan. prodr. 2268. hydrachn. p.
LVII. n. 27. t. 7. f. 6.
Habitat in palustribus, oculis nigris, palpis albis.

— — — glabrae.

- despici- 28. *H. rotundata rubra*: maculis pluribus, oculis inferis. Müll. zool. dan. prodr. 2269. hydrachn. p. LVIII. n. 28. t. 6. f. 8. Frisch inf. 8. p. 5. t. 3. f. 1. 2. Aranea aquatica. Habitat in fossis aquaticis, maculatae praeter oculos similis, subdepressa, rugosa, torosa, maculis novem, oculis nigricantibus, pedibus lutescentibus.
- geogra- 29. *H. nigra sphaerica*: maculis quatuor punctisque coccineis. Müll. zool. dan. prodr. 2270. hydrachn. p. LIX. n. 29. t. 8. f. 3-5. phica. β) *Hydrachna palpis nigris*. Roef. inf. 3. t. 24. f. 6? Habitat in scaturiginibus paludosis, rarissima, maxima sui generis et pulcherrima, oculis, palpis pedumque articulo ultimo rubris.
- abster- 30. *H. miniata globosa immaculata*, pedibus nigris. Müll. zool. gens. dan. prodr. 2271. hydrachn. p. LXI. n. 30. Roef. inf. 3. t. 24. Habitat in stagnis, subtus nigro-lineolata, oculis palpisque nigris.
- exten- 31. *H. rotundata rubra*, pedibus posterioribus strictis. Müll. dens. zool. dan. prodr. 2272. hydrachn. p. LXII. n. 31. t. 9. f. 4. Habitat in fossis aquaticis, cruentae et umbratae satis similis, convexa, nitida.
- cruenta. 32. *H. sanguinea distenta*, pedibus aequalibus. Müll. zool. dan. prodr. 2273. hydrachn. p. LXIII. n. 32. t. 9. f. 1. Fabr. sp. inf. 1. p. 535. n. 5. mant. inf. 1. p. 342. n. 5. Trombidium (globosum) fuscum corpore globoso, pedibus rubris. Degeer inf. 7. p. 146. n. 25. t. 9. f. 10-12. Acarus aquaticus globosus. Habitat in palcuis inundatis, oculis rubris, palpis pubescentibus.
- impressa. 33. *H. rubra distenta*: punctis impressis, palpis brevibus. Müll. hydrachn. p. LXIV. n. 33. t. 9. f. 2. Degeer inf. 7. p. 141. t. 9. f. 3-5. Acarus aquaticus ruber. Schranck Beytr. z. Naturg. p. 12. t. 1. f. 17. Acarus holosericeus subglobosus aquaticus. β) *Hydrachna palpis longis*. Müll. hydrachn. p. LXIV. t. 9. f. 3. Habitat vulgaris in aliginosis, oculis nigricantibus.

- lunaris. 34. *H. rufa ovalis*, dorso macula lunata nigra. Müll. zool. dan. prodr. 2274. hydrachn. p. LXV. n. 34. t. 6. f. 1. 2.
Habitat in piscinis, oculis nigris, pedibus griseis.
- liliacea. 35. *H. albida obovata*: disco lilio candido, macula utrinque nigra. Müll. zool. dan. prodr. 2275. hydrachn. p. LXVI. n. 35. t. 9. f. 5. 6.
Habitat in aquosis, palpis, pedibus, pectore pallidis, hoc nigro maculato.
- ovata. 36. *H. fusco cinerea obovata*: macula triangulari fulva, pedibus pallide nigris. Müll. zool. dan. prodr. p. 2276. hydr. p. LXVIII. n. 36. t. 8. f. 7.
β) *Hydrachna cruce dorsi fulva*, pedibus nigris. Müll. hydr. p. LXVIII.
Habitat in fossis riguis, oculis palpisque nigris.
- Torris. 37. *H. ovalis lutescens*, maculis lateralibus nigris; media ignita, tibiis posterioribus lamellatis. Müll. zool. dan. prodr. 2278. hydrachn. p. LXIX. n. 37. t. 6. f. 4.
Habitat in fossa palustri, foliorum putrescentium limosa, oculo nudo punctum offerens medio rubicundum, oculis nigris, pedibus albis.
- strigata. 38. *H. luteo-virens oblonga* anteriorius depressa: strigis duabus nigricantibus posterioribus coalitis. Müll. zool. dan. prodr. 2279. hydrachn. p. LXXI. n. 38. t. 10. f. 1. 2.
Habitat in ripis amnium, oculis nigris, pedibus palpisque albis.
- nodata. 39. *H. rubra*, anteriorius truncata utrinque maculata, pedibus posterioribus nodosis. Müll. zool. dan. prodr. 2280. hydrachn. p. LXXII. n. 39. t. 8. f. 6.
Habitat in fossis inundatis, nitida, maculis sanguineis, oculis nigris, palpis annulatis, pedibus lutescentibus, corpore longioribus.
- obsoleta. 40. *H. rotundata rufo-fusca*: striga pone oculos duplici obsoleta. Müll. zool. dan. prodr. 2281. hydrachn. p. LXXIII. n. 40. t. 6. f. 5.
Habitat frequens in silvarum fossis aquosis, utrinque convexa, oculis nigris, palpis pellucidis, pedibus pallide fuscescentibus.

- complanata. 41. *H. viridis depressa, anterieus emarginata: fascia media alba.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2282. *hydrachn. p.* LXXIV. *n.* 41. *t.* 9. *f.* 7. 8.
Habitat in paludosis, inter minimas et pulcerrimas, elliptica, oculis nigris, palpis pedibusque albis pellucidis.
- Musculus. 42. *H. viridis ovalis compressa supra fulcata subtus carinata, palpis inferis.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2283. *hydrachn. p.* LXXV. *n.* 42. *t.* 10. *f.* 5. 6.
Habitat in palustribus, ad monoculos accedens, oculis nigris, palpis pellucidis albis, ceterum colore varians.
- latipes. 43. *H. lutescens ovata utrinque maculata: pedum posteriorum articulo quarto dilatato.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2284. *hydrachn. p.* LXXVI. *n.* 43. *t.* 8. *f.* 1. 2.
Habitat in paludosis, ad Torrem accedens, pedibus pallidis vel caeruleis apice fuscis.
- verficolor. 44. *H. subquadrata, maculis albidis caeruleis fuscisque.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2285. *hydrachn. p.* LXXVII. *n.* 44. *t.* 6. *f.* 6.
Habitat in inundatis, alba subtus fusca margine lutescens, palpis pedibusque albis pellucidis.
- ** oculis quatuor.
- calcareia. 45. *H. rotundata fusca: medio candidissimo.* Müll. *hydrachn. p.* LXXVIII. *n.* 45. *t.* 11. *f.* 5.
Habitat varior in uliginosis, oculis nigris, palpis acuminatis, pedibus pallidis pellucidis.
- fuscata. 46. *H. ovata rufo-fusca, disco obscuro: furca rufescente.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2287. *hydr. p.* LXXIX. *n.* 46. *t.* 11. *f.* 2.
Habitat in limosis riguis, convexa, dorso maculata, oculis nigris, pedibus albis palpisque pellucidis.
- undulata. 47. *H. oculis lutea: strigis flexuosis nigris.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2288. *hydrachn. p.* LXXX. *n.* 47. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in aquosis, subglobosa, nitida, pellucida, oculis nigris.
- maculata. 48. *H. ovalis rubra: dorsi maculis nigris.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2289. *hydrachn. p.* LXXXI. *n.* 48. *t.* 11. *f.* 3.
Habitat in fossis aquaticis, nitida, oculis nigris, pedibus luteis pellucidis; palpis luteis nunc elongatis, nunc brevibus.

*** *oculis sex.*

umbrata. 49. H. rubra rotunda: maculis pluribus. *Müll. hydrachn. p. LXXXII. n. 49. t. II. f. 6.*

Habitat in paludosis silvaticis, despicienti affinis, glabra, subdepressa, nitida, maculis supra decem obscuris, subtus nigricantibus, oculis nigris, palpis minimis apice flavicantibus, pedibus flavis.

267. PHALANGIUM. Os palpis duobus filiformibus, mandibulae corneae articulo secundo dente mobili acutissimo chelifero.

Antennae nullae.

Oculi verticis duo contigui, duo laterales.

Pedes octo.

Abdomen (ut plurimum) rotundatum.

* *haustello conico tubuloso, Pycnogona Fabricii.*

grossipes. 1. Ph. palpis quaternis, corpore filiformi, pedibus longissimis.

Fabr. sp. inf. 2. p. 476. n. 2. mant. inf. 2. p. 368. n. 2.

Syst. nat. XII. 2. p. 1027. n. 1. Phalangium corpore minuto cylindrico, humeris tuberculatis, pedibus longissimis.

Stroem fundm. 208. t. 1. f. 16. Phalangium marinum.

β) *Fabr. fn. groenl. p. 229. n. 210. Pycnogonum grossipes.*

Habitat in mari Norwegico, tardissimum, minutum, articulatum, mytilorum testas intrans et exhauriens, cauda lineari angusta.

spinipes. 16. Ph. corpore cylindrico gracili, palpis quaternis, pedibus longissimis spinosis. *Fabr. fn. groenl. p. 232. n. 211.*

Habitat in mari Norwegico.

balaenarum. 6. Ph. palpis duobus, corpore ovato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 475. n. 1. mant. inf. 2. p. 368. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1028. n. 6. Phalangium abdomine dilatato muricato, rostro porrecto subulato.

Stroem

Stroem fundm. 209. t. 1. f. 17. Phalangium littorale.
Fabr. syst. ent. p. 810. n. 35. Pediculus balaenarum.
Baster opusc. subsec. 2. p. 146. t. 12. f. 3. Pediculus ceti.
Brünn. inf. t. 1. f. 17. Pycnogonum.
Fabr. fu. groenl. p. 233. Pycnogonum littorale.
Pallas miscell. zool. p. 188. t. 14. f. 21-23. Acarus marinus
 seu polygonopus.
Habitat in Oceano Norwegico sub lapidibus, dorso rubro,
haustello porrecto recto apice obtuso foramine pertuso rotun-
dato integro, palpis longitudine fere haustelli ad basin ejus
inferriis, pedibus articulatis, polygonis.

** haustello nullo.

Morio. 10. Ph. corpore ovato atro, subtus pedumque basi pallidis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 547. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 347. n. 1.
Habitat in Norwegiae rupibus.

Opilio. 2. Ph. abdomine ovato griseo subtus albo. *Fn. suec.* 1992.
Scop. ent. carn. 1122. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 547. n. 2. *mant.*
inf. 1. p. 347. n. 2.
Degeer inf. 7. p. 166. n. 1. t. 10. f. 1. Phalangium parietinum.
Mouff. inf. 234. f. 4.
Aldrov. inf. 602. f. 4.
Goed. inf. 2. t. 49.
List. goed. f. 143.
angl. t. 1. f. 35.
Hufn. inf. 2. t. 9.
Raj. inf. 40. n. 35.
Bradl. nat. t. 24. f. 2.
Clerck aran. t. 6. f. 10: 3.
Sulz. inf. t. 22. f. 140.
Habitat in America, Europa, nocte vagans.

cornu- 3. Ph. abdomine depresso, mandibula conica adscendente, pal-
 tum. pis pediformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 547. n. 3. *mant.*
inf. 1. p. 347. n. 3.
Syst. nat. XII. 2. p. 1028. n. 3. Phalangium abdomine de-
 presso, rostro bicorni, palpis pediformibus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 629. n. 1. t. 20. f. 6. Phalangium.
 Raj.

Phalangia, ambiguum inter acaros, araneas, scorpiones genus, singulis vitae stadiis
 rapina aliorum insectorum vermiumque victitant, larva pupaque agili, corrente,
 ostiopode, imagini simillima.

Raj. inf. p. 39. n. 35.

Schaeff. elem. t. 13. f. 9.

icon. t. 39. f. 13.

Degeer inf. 7. p. 173. n. 2. t. 10. f. 12.

Habitat in Europa, palporum articulo penultimo articulo mobili palpiformi.

bilineatum. II. Ph. pallidum, lineis duabus dorſi punctatis atris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 548. n. 4. mant. inf. 1. p. 347. n. 4.*

Habitat in Norwegiae rupibus submarinis, utrum opilionis varietas?

Diadema. 12. Ph. thoracis tuberculo dorſali elevato spinoso. *Fabr. sp. inf. 1. p. 548. n. 5. mant. inf. 1. p. 347. n. 5.*

Stroem. act. Hafn. 9. p. 583. t. 6.

Müll. zool. dan. prodx. add. 280. n. 192.

Habitat sub muscis rupium Norwegiae, tuberculo dorſi apice utrinque oculo magno instructo.

canceroides. 4. Ph. abdomine obovato depresso, chelis laevibus: digitis pilosis. *Scop. ent. carn. 1067.*

Fn. juéc. 1968. It. oel. 84. Acarus canceroides.

Fabr. sp. inf. 1. p. 551. n. 7. mant. inf. 1. p. 348. n. 8. Scorpio abdomine ecaudato ovato depresso fusco.

Geoffr. inf. par. 2. p. 618. n. 1. Chelifer abdomine lineis transversis.

Degeer inf. 7. p. 355. n. 2. t. 19. f. 14. Chelifer europaeus.

Frisch inf. 8. t. 1.

Seb. mus. 1. t. 70. f. 11.

Roef. inf. 3. t. 64.

Clerck aran. t. 6. f. 10: 1. 2.

Schaeff. elem. t. 38.

Habitat in Europae suffocatis, umbrosis, cistis, cellulis mephiticis, retrogradus, termitibus, acaris viclitans, herbariis invisum, cutem quoque intrans, et summo cum dolore papulam pifi magnitudine excitans; an cum acaroides ad scorpiones relegandum, caudae tamen peñinisque expertus?

acaroides. 5. Ph. abdomine cylindrico, chelis laevibus, capite appendiculato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 552. n. 8. mant. inf. 1. p. 348. n. 9. Scorpio abdomine ecaudato cylindrico flavescente.*

Degeer inf. 7. p. 353. n. 1. t. 42. f. 1. 2. Chelifer americanus.

Syst. nat. X. p. 616. n. 8.

Habitat

Habitat in Americae meridionalis suffocatis, morsu periculoso, canceroidi simillimum, sed duplò majus, flavescens, chelis ovatis.

- carina- 7. Ph. fuscum abdomine depresso carinato, pedibus anticis
tum. ante apicem unidentatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 347. n. 6.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1029. n. 7 Phalangium (tricarinatum)
abdomine elliptico depresso tricarinato, feioribus anti-
cis suberratis.

Habitat Dresdae, opilionis magnitudine, mandibulis chelatis nigris, pedibus anticis palpos mentientibus, omnibus corpore longioribus.

- bimacula- 13. Ph. abdomine atro: maculis duabus albis. *Fabr. sp. inf.*
tum. I. p. 548. n. 6. *mant. inf. I. p. 347. n. 7.*
Habitat in Anglia et Norwegia.

- cauda- 8. Ph. chelis ramosis ano setifero. *Mus. Lud. Ulr. 426.* Fabr.*
tum. *sp. inf. I. p. 548. n. 7. mant. inf. I. p. 347. n. 8.*
Gronov. zooph. 952. Scorpio.
Pallas spicil. zool. 9. p. 30. t. 3. f. I. 2.
Seb. mus. I. t. 70. f. 8.
Sulz. hist. inf. t. 29. f. II.
Habitat in India.

- renifor- 9. Ph. brachiis dentatis, pedibus primis longissimis filiformi-
me. bus, thorace reniformi. *Mus. Lud. Ulr. 427.* Fabr. sp.*
inf. I. p. 548. n. 8. mant. inf. I. p. 347. n. 9.
Gron. zooph. 935. Phalangium palpis longissimis crassis.
Brown. jam. 409. t. II. f. 3. Tarantula fusca major.
Petiv. pteriog. t. 20. f. 12. Cancellus araneoides.
Blank. inf. t. 17. E.
Pall. spicil. zool. 9. p. 33. t. 3. f. 3. 4.
Habitat in America meridionali insularis que obversis.

- lunatum. 14. Ph. brachiis longissimis apice spinosis, thorace reniformi.
Fabr. sp. inf. I. p. 549. n. 9. mant. inf. I. p. 347. n. 10.
Pall. spic. zool. 9. p. 35. t. 3. f. 5. 6.
*Habitat in America meridionali, reniformi paulo minor, at
latior brachiis corpore quadruplo longioribus, non dentatis.*

- araneoi- 15. Ph. chelis dentatis villosis, corpore oblongo. *Fabr. sp. inf.*
des. I. p. 549. n. 10. *mant. inf. I. p. 347. n. 11.*
*Petiv. gazoph. t. 85. f. 9. Proscarabaeoides capensis pedi-
bus plumosis.*

S. G. Gmelin *it.* 3. p. 485. t. 35. Phalangium Bychoncho.
 Pall. *spic. zool.* 9. p. 37. t. 3. f. 7-9. et *n. nord. Beytr.* 2. p. 345.
 Habitat in Italia Africaque meridionali, Tauria, Persia, ad
 Volgae australe littus, morsu dolores atrocissimos, tumores
 lividos, deliria, rarius mortem ciens, molle, luridum,
 lanuginosum, chelis ventricosissimis.

268. ARANEA. Os maxillis corneis labioque apice
 rotundato brevibus; palpis
 duobus incurvis articulatis api-
 ce acutissimo, in maribus cla-
 vato genitalia portante.

Antennae nullae.

Oculi octo, rarius sex.

Pedes octo.

Anus papillis textoriis.

* *oculis* octo.

† *oculis* :::

fasciata. 48. A. abdomine fasciis flavescens, pedibus fuf-
 co annulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 539. n. 19. *mant. inf.*
 1. p. 344. n. 20.
 Habitat in insula Madera.

Diadema. I. A. abdomine subglobofo rubro-fusco: cruce albo-puncta-
 ta. *Fn. succ.* 1993. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 540. n. 21. *mant.*
inf. 1. p. 344. n. 22.

Scop. ent. carn. 1077. Aranea Linnaei.

Degeer inf. 7. p. 218. n. 1. t. 11. f. 3. Aranea crucigera.

Mouff. inf. 233. f. 1.

Aldrov. inf. 608. f. 9

Jonst. inf. t. 18. f. 17. 19. 20.

Raj. inf. p. 18. n. 2.

List. aran. f. 2.

Frisch inf. 7. t. 4.

Clerck aran. 25. t. 1. f. 4. 3.

Schaeff. elem. t. 21. f. 2.

icon. t. 19. f. 9.

Habitat in Europae arboribus.

- marmo- 49. A. abdomine ovato fusco alboque variegato. *Fabr.*
rea. *sp. inf. I. p. 540. n. 22. mant. inf. I. p. 344. n. 23.*
Clerck aran. t. I. f. 2.
Habitat in Europa, in fruticibus graminibus quonidum struens,
et insectorum cadavera attrahens.
- reticulata. 2. A. abdomine globoso reticulato: supra purpurascete fusco-
nebuloso. *Fn. succ. 1994.**
Habitat in hortis.
- cucurbiti- 3. A. abdomine subgloboso flavo: punctis quibusdam nigris,
na. *Fn. succ. 1995.**
Raj. inf. 20. n. 8.
Liß. aran. f. 5.
Clerck aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in arboribus foliatis, reti laxo ova obvolvendi ad-
sidens; an hujus familiae?
- calycina. 4. A. abdomine globoso pallido flavescete. *Fn. succ. 1996.**
Scop. ent. carn. 1099. Aranea Kleynii.
Habitat in florum calicibus, a corolla decidua vacuis, apes
muscasque mel hausturas jugulans; an hujus familiae?
- octopun- 5. A. abdomine subrotundo flavo: stigmatibus utrinque qua-
ctata. *tuor nigris, ano rufo.*
Habitat in Suecia, pallida, reti horizontali geometrico, an
hujus familiae?
- bipuncta- 6. A. abdomine globoso atro: punctis duobus excavatis. *Fn.*
ta. *succ. 1997.**
Habitat in fenestris, reti disperso, an hujus familiae?
- arundina- 7. A. abdomine subgloboso albo: maculis dilute fuscis. *Fn.*
cea. *succ. 1998.**
Habitat in arundinum paniculis; an hujus familiae?

Dddddddd 3

8. A.

Araneae singulis vitae stadiis rapina aliorum insectorum potissimum dipterorum vi-
vunt, ne propriae quidem speciei parentes; larva pupaque octopode, agili, cur-
rente, imagini simillima, senectam exiunt, aethera scandunt, a sphegibus et ich-
neumonibus infestantur; feminae genitalibus ad axillas positis angipitia celebrant
conjugia, quae repulsa et peracta cum periculo vitae sunt, fila nent arte, quae
nascitur non discitur, plurimae retia, quibus piscantur insecta, inprimis tene-
riora, species 31-47 per integram vitam fila, prout incedunt, vix venenatae, aeta-
te saepe et sexu variantes, et difficillime in museis asservandae, hinc species mul-
tae nondum satis definitae et ad familiam suam relatae, plures habent Albinus,
Lister ejusque commentator Goetze et Clerck (*Aranei Suecici Holm. 1757. 4*)

- angulata. 8. A. abdomine ovato: anteriùs lateribus angulato-acuto; thoracis centro excavato. *Fn. suec. 1999.* it. gotl. 216. Fabr. sp. inf. 1. p. 539. n. 20. mant. inf. 1. p. 344. n. 21.*
Clerck aran. t. 1. f. 1.
Degeer inf. 7. p. 221. n. 2. t. 12. f. 1.
Habitat in Europae arboribus, reti perpendiculari.
- riparia. 11. A. abdomine ovato nigro-aeneo, ano subluteo bicorni. *Fn. suec. 2002. it. oel. 145.*
Habitat in Sueciae littoribus sabulosis, reti horizontali; an hujus familiae?
- labyrinthica. 12. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifusco. *Fn. suec. 2003.* it. oel. 251. Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 30. mant. inf. 1. p. 344. n. 31.*
Raj. inf. p. 27. n. 18.
List. aran. 60. f. 18.
Clerck aran. 79. t. 2. f. 8.
Schaeff. ic. t. 19. f. 8.
Habitat in Europae terra, tela horizontali cum puteo cylindrico.
- quadrilineata. 13. A. abdomine sabrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpurascens. *Habitat in Suecia, mediae magnitudinis, hyalina, fronte flava, an hujus familiae?*
- redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. suec. 2004.**
Raj. inf. 24. f. 12.
List. aran. 51. f. 12.
Frisch inf. 10. t. 4.
Clerck aran. t. 3. f. 9.
Habitat in hortis, an hujus familiae?
- corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. suec. 2005.* It. oel. 126.*
Clerck aran. 124. t. 5. f. 18?
Habitat in plantis, an hujus familiae?
- montana. 17. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. suec. 2007.**
List. aran. 36. f. 6?
Habitat in arboribus; an hujus familiae?

- fanguinolenta. 18. A. abdomine ovato coccineo: linea longitudinali atra.
Habitat in Hispania, mediae magnitudinis, nigra, palpis anterioribus cinereis, oculis 4 anterioribus albidis, ano nigro; an hujus familiae?
- nigra. 50. A. abdomine ovato supra coccineo. *Petagn. inf. Calabr. p. 34. n. 176.*
Habitat in planis saltuum Reginorum Aspromonte Calabriae, nigra, hirsuta, sanguinolentae affinis oculis ::::, magnitudinis mediae, thoracis basi fascia coccinea, ani regione albo ciliata, pedibus anticis nigris: articulis albociliatis, reliquorum femoribus tibiisque coccineis, tarsis nigris.
- notata. 19. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis.
*Fn. succ. 2008.**
Habitat in Europa, an hujus familiae?
- rufipes. 20. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. succ. 2009.*
Mus. Lesc. p. 85. n. 35. Aranea nigra, pedibus rufis.
Habitat frequentius in urticis; an hujus familiae?
- nocturna. 21. A. abdomine nigro: punctis duobus albis basique lunula alba. *Fn. succ. 2010.**
Habitat in Europa, an hujus familiae?
- sexpunctata. 24. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. succ. 2013.* Fabr. sp. inf. I. p. 542. n. 35. mant. inf. I. p. 345. n. 36.*
Habitat in Europae silvis.
- Carnifex. 51. A. ferruginea, abdomine cinereo: linea dorsali fusca.
Fabr. sp. inf. I. p. 543. n. 36. mant. inf. I. p. 345. n. 37.
Habitat in Angliae nemoribus.
- flavissima. 25. A. abdomine oblongo flavissimo laevi. *Mus. Lud. Ulr. 428.**
Habitat in Aegypto, thorace fulvo, pedibus glabris, an hujus familiae? Hasselquist.
- bimaculata. 26. A. abdomine subrotundo castaneo: punctis duobus albis.
Habitat in Europa, pulice minor, abdomine depressiusculo inaequali: maculis duabus, utraque ex punctis binis albis conflata.
- quadripunctata. 28. A. abdominis dorso plano nigro: punctis excavatis quatuor.
Fabr. sp. inf. I. p. 540. n. 23. mant. inf. I. p. 344. n. 24.

Syst. nat. XII. 2. p. 1034. n. 28. *Fn. suec.* 2014. *It. oel.* 34.
Aranea abdomine oblongo nigro: punctis excavatis quatuor.
Habitat in Europae domibus.

militaris. 52. A. spinis dorsalibus quatuor: posterioribus longioribus patentibus. *Fabr. sp. inf.* I. p. 540. n. 24. *mant. inf.* I. p. 344. n. 25.
Habitat in America.

truncorum. 37. A. faliens nigra, dorso punctis albis. *Fn. suec.* 2018.
Habitat in parietibus, truncis, an hujus familiae?

rupestris. 38. A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. suec.* 2019.*
Habitat in parietibus, lignis; an hujus familiae?

aquatica. 39. A. fusca, abdomine ovato cinereo: dorso fusco; punctis duobus impressis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 542. n. 32. *mant. inf.* I. p. 345. n. 33.
Syst. nat. XII. p. 1036. n. 39. *Fn. suec.* 2020.* Aranea livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque duobus excavatis.

Clerck aran. 143. t. 6. f. 8.

Geoffr. inf. par. 2. p. 644. t. 7?

Degœr inf. 7. p. 303. n. 33. t. 19. f. 5.

Habitat in Europae aquis dulcibus, urinans, in cochleis hybernans, quas reti artificioso claudit, mandibulis atris, unguibus sanguineis.

palustris. 41. A. fusca, thorace abdomineque utrinque linea nivea. *Fabr. sp. inf.* I. p. 542. n. 31. *mant. inf.* I. p. 345. n. 32.

Syst. nat. XII. 2. p. 1036. n. 41. *Fn. suec.* 2023.* Aranea abdomine oblongo nebuloso, lineis lateralibus albis.

Habitat in Europae cespitosis paludibus exsiccatis, fimbriatae affinis, thoracis apice ante oculos linea nivea terminato.

triguttata. 53. A. flavescens, abdomine nigro: maculis tribus albis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 542. n. 33. *mant. inf.* I. p. 345. n. 34.

Habitat in Alsatia, auctumno in viburni foliis. Herrmann.

scorpiformis. 54. A. nigra, abdomine albicante: lineis duabus nigris, pedibus quatuor anticis longissimis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 542. n. 34. *mant. inf.* I. p. 345. n. 35.

Habitat in Lipsiae hortis, laterigrada.

virescens. 42. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. suec.* 2022.* *Fonst. inf.* t. 18. f. 42.

Habitat in hortis, utrum hujus familiae?

- fornicata. 55. A. abdomine utrinque fornicato bispinoso: spinis posterioribus longioribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 29. mant. inf. 1. p. 344. n. 30.*
Habitat in nova Hollandia.
- hexacantha. 56. A. abdomine transverso: ambitu sexdentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 28. mant. inf. 1. p. 344. n. 29.*
Brown jou. t. 44. f. 5.
Habitat in Jamaica, tetracanthae affinis, at spinis utrinque 2, et posterius 2; abdominis margine antico punctato.
- tetracantha. 45. A. abdomine globofo: ambitu quadridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 27. mant. inf. 1. p. 344. n. 28.*
Pall. spicil. zool. 9. p. 49. t. 3. f. 16. 17.
Habitat in insulis, Americae obversis, supra ex flavescente lactea, subtus atra, lacteo punctata.
- aculeata. 57. A. spinis dorsalibus sex: posterioribus patentibus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 26. mant. inf. 1. p. 344. n. 27.*
Degeer inf. 7. p. 323. n. 7. t. 39. f. 11. 12. Aranea elongato-spinosa.
Habitat in America.
- spinosa. 47. A. spinis dorsalibus octonis: posterioribus duabus patentibus, abdomine subtus conico. *Fabr. sp. inf. 1. p. 541. n. 25. mant. inf. 1. p. 344. n. 26.*
Degeer inf. 7. p. 321. n. 6. t. 39. f. 9. 10. Aranea triangulari-spinosa.
Habitat in America.
- spinipes. 58. A. pallida, pedibus spinosis. *Mus. Lesk. p. 85. n. 34.*
β) Aranea pedibus spinosis: geniculis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 85. n. 32.*
Habitat in Europa.
- fuscata. 59. A. thoracis dorso marginibusque fuscis. *Mus. Lesk. p. 85. n. 33.*
Habitat in Europa; an propria species?
- opilionoides. 60. A. subgregaria, pedibus longissimis exilibus. *Schranck inf. austr. p. 530. n. 1103.*
Scop. ent. carn. 1120. Aranea Pluchii.
Geoffr. inf. par. 2. p. 651. n. 17.
Habitat in Germania et Gallia in cubiculis humidis, grisea, reti laxissimo irregulari: filis decussantibus; an sui generis familiae?

- Osbeckii. 61. A. lutea, abdomine punctis impressis: paribus duobus tribusve cum impari, pedibus anticis longioribus. *Schranck inf. austr. p. 533. n. 1110.*
Scop. ent. carn. 1100.
Habitat in Germaniae superioris floribus, an hujus familiae?
- Wilkii. 62. A. nigro cinereoque varia, pedibus cinereis nigro annulatis: posterioribus brevioribus. *Scop. ent. carn. 1106.*
Schranck inf. austr. p. 534. n. 1111.
Habitat in Aultriae et Carnioliae palis ligneis.
- speciosa. 63. A. thorace griseo: maculis duabus fuscis, abdomine ovato-oblongo flavo: arcibus transversis nigris, subtus nigro reticulato: fasciis duabus flavis. *Pall. it. 2. p. 732. n. 97.*
Habitat in Calabria et australibus deserti Uralensis, saepe in domibus, a Cosaccis hospitio quasi culta, pedibus flavescens nigris annulatis, primis longissimis, tertiis longissimis, oculorum 2 utrinque extimis approximatis; an hujus familiae?
- — oculis : : :
- horrida. 64. A. abdomine subtriangulari apice truncato retuso, pedibus quatuor anticis longioribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 538. n. 10.*
mant. inf. 1. p. 343. n. 11.
Habitat Lipsiae in hortis.
- Latro. 65. A. thorace villoso cinereo, abdomine ovato atro ferrugineo maculato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 538. n. 11. mant. inf. 1. p. 343. n. 12.*
Habitat in America, magna, thorace ovato, pedibus nigris: femoribus pallidis.
- domestica. 9. A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontinguis; anterioribus majoribus. *Fn. succ. 2000.* Fabr. sp. inf. 1. p. 538. n. 13. mant. inf. 1. p. 343. n. 14.*
Scop. ent. carn. 1104. Aranea Derhamii.
Raj. inf. p. 27. n. 17.
List. aran. 59. f. 17.
Clerck aran. 76. t. 2. f. 9.
Degeer inf. 7. p. 264. n. 19. t. 15. f. 11.
Habitat in Europae fenestris domibusque frequens, insons.
- trilineata. 10. A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. succ. 2001.**
Habitat in Europae nemoribus, an hujus familiae?

- dorsata. 66. *A. viridis*, abdominis dorso fusco. *Fabr. sp. inf. I. p. 539. n. 14. mant. inf. I. p. 343. n. 15.*
Habitat in Kilonii nemoribus.
- impressa. 67. *A. nigra*, abdomine ovato: punctis sex impressis, subtus punctis duobus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 539. n. 15. mant. inf. I. p. 344. n. 16.*
Habitat in Norwegiae rupibus.
- viatica. 43. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posterioribus brevissimis. Fn. suec. 2027.* Fabr. sp. inf. I. p. 538. n. 12. mant. inf. I. p. 343. n. 13.*
Degeer inf. 7. p. 301. n. 31. t. 18. f. 23. Aranea cancroides sulco marginata.
Raj. inf. p. 35. n. 29.
List. aran. f. 29.
Frisch inf. 7. t. 5.
Clerck aran. 128. t. 2. 6. f. 9.
Géoffr. inf. par. 2. p. 641. n. 1.
Habitat in Europae hortis, arboribus, lignis, ovis incubans.
- laevipes. 44. *A. abdomine rhomboide depresso nigro-maculato, pedibus extensis variegatis. Fn. suec. 2025.* Fabr. sp. inf. I. p. 539. n. 16. mant. inf. I. p. 344. n. 17.*
Clerck aran. t. 6. f. 3. Araneus margaritatus.
Degeer inf. 7. p. 302. n. 32. t. 18. f. 25. Aranea cancroides tigrina.
Frisch inf. 10. t. 14.
Habitat in Europae muris.
- tricuspidata. 68. *A. virescens*, abdomine albo, ano rufescente. *Fabr. sp. inf. I. p. 539. n. 17. mant. inf. I. p. 344. n. 18.*
Habitat in Lipsiae hortis.
- ┆┆┆ oculis
- globosa. 69. *A. nigra*, abdomine lateribus sanguineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 9. mant. inf. I. p. 343. n. 10.*
Habitat in pratis Lipsiensibus.
- ┆┆┆┆ oculis
- argentata. 70. *A. abdomine albo posterius fusco: ambitu sexdentato. Fabr. sp. inf. I. p. 539. n. 18. mant. inf. I. p. 344. n. 19.*
Habitat in America australi insulisque obversis et India.
- ┆┆┆┆┆ ocu-

- longimana. 72. A. abdomine longo cylindrico fusco, pedibus anticis longissimis. *Fabr. sp. inf. I. p. 536. n. 3. mant. inf. I. p. 342. n. 3.*
Habitat in Cayenna, obscure ferruginea, abdomine subviloso, mandibulis elongatis cylindricis apice unguiculatis, pedibus tertiis brevissimis.
- cancriformis. 45. A. abdomine globoso gibbo: ambitu sexdentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 4. mant. inf. I. p. 342. n. 4.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1037. n. 45. Aranea abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
Brown jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancriformis.
Sloan. jam. 2. p. 197. t. 235. f. 45. Araneus cancriformis campestris reticulum spirale necans.
Hubber obs. microsc. t. 1.
Habitat in America insulisque oppositis.
- nidulans. 73. A. atra nitida, abdomine hirta nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 343. n. 5.*
Brown jam. p. 420. n. 2. t. 44. f. 3. Tarantula fusca minor subhirta sub terra nidulans.
Habitat in insulis, Americae meridionali obversis, sub terra nidum cylindricum spithamaeum superne operculatum, tenacissimum struens, morsu febrem excitans, sudorifero sanandam, thorace lunula magna in medio impressa, abdomine ovato, pedibus aequalibus.
- latens. 74. A. atra, abdomine cinerascente: linea dorsali atra interrupta. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 5. mant. inf. I. p. 343. n. 6.*
Habitat in Anglia, sub parvo reticulo in foliorum pagina superiori latitans.
- signata. 75. A. virescens, thoracis lateribus abdominisque lineis duabus nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 6. mant. inf. I. p. 343. n. 7.*
Habitat in Kilonii nemoribus.
- maestans. 76. A. abdomine ovato atro: linea dorsali coccinea. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 7. mant. inf. I. p. 343. n. 8.*
Habitat in America boreali, abdomine interdum punctis 2 parium anoque coccineis.
- nigrita. 77. A. atra, abdomine subtus punctis duobus testaceis. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 8. mant. inf. I. p. 343. n. 9.*
Habitat in Saxonia.

cornuta. 78. *A. fusca*, abdomine ovato-cylindrico supra flavescente-lacteo: punctis quatuor parium impressis posteriusque lineis quatuor parallelis griseis. *Pall spicil. zool. 9. p. 44. t. 3. f. 13.*

Habitat in America, dactyli magnitudine, pedibus praelongis, thorace utrinque truncato: corniculis a dorso geminis.

+ + + + + oculis . . .

fimbriata. 23. *A. nigra*, linea laterali alba. *Fabr. sp. inf. I. p. 543. n. 40. mant. inf. I. p. 345. n. 41.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1033. n. 23. Fn. succ. 2012. Aranea abdomine oblongo nigro, linea utrinque laterali alba.*

Degeer inf. 7. p. 278. n. 23. t. 16. f. 9. 10. Aranea lupus paludosa.

Geoffr. inf. par. 2. p. 650. n. 15.

Clerck aran. t. 5. f. 9.

Habitat in Europae paludibus cespitosis.

dorsalis. 79. *A. atra*, thorace linea dorsali alba. *Fabr. sp. inf. I. p. 544. n. 41. mant. inf. I. p. 345. n. 42.*

Habitat in Anglia.

Tarantula. 34. *A. abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis.* *Fabr. sp. inf. I. p. 545. n. 45. mant. inf. I. p. 346. n. 47.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1035. n. 35. Aranea subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis.

Bocc. mus. I. p. 101. t. 2. Tarantola.

Laxman nov. comm. Petrop. 14. p. 602. Aranea fingoriensis.

Bagliv. monograph.

Albin. aran. 64. t. 38.

Bradl. nat. t. 24. f. 10.

Olear. mus. 21. t. 12. f. 4.

Habitat in Europa australi, potissimum Apulia, in Barbaria, in Tauria Russiacque australis desertis, in Altracania ad montes Sibiriae altaicos usque, in Persia et reliquo Oriente, in solo praesertim argillaceo in antris, morsu quamvis interdum dolente, olimque famosum tarantismum musica sanandum excitare credito, vix unquam periculoso, cinerascens, oculis 2 prioribus majoribus rubris, thorace in areas nigras diviso in centrum concurrentes, abdomine supra fasciis maxillisque nigris.

- cinerea. 80. A. cinerea, abdominis dorso fusco: punctis octo cinereis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 544. n. 44. mant. inf. 1. p. 346. n. 46.
Habitat ad littora sinus Kiloniensis.
- pubef- 81. A. abdomine ovato fusco: maculis quatuor cinereis; po-
 cens, sterioribus majoribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 544. n. 43.*
mant. inf. 1. p. 345. n. 45.
Habitat Lipsiae in hortis.
- fulvata. 82. A. nigra, thoracis ambitu posteriore abdominisque fasciis
 tribus fulvis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 345. n. 44.*
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine Jencucae, oculis
anticis maximis, pedibus testaceis: femoribus cinereis.
- scenica. 36. A. falliens nigra, striae tribus semicircularibus albis. *Fr.*
succ. 2017. Fabr. sp. inf. 1. p. 544. n. 42. mant. inf. 1.*
p. 345. n. 43.
Degeer inf. 7. p. 287. n. 27. t. 17. f. 8. 9. Aranea phalan-
gium albo-fasciata.
Raj. inf. p. 37. n. 31.
List. aran. f. 31.
Bradl. natur. t. 24. f. 5.
Clerck aran. t. 5. f. 13.
Geoffr. inf. par. 2. p. 650. n. 16.
Schaeff. ic. t. 44. f. 11.
Habitat in Europae parietibus.

||||| oculis

- pulcra. 83. A. ovato-oblonga, thorace albo villoso, abdomine pedi-
 busque nigris flavo fasciatis. *Razumowsky Journ. de phys.*
1787. Nov. p. 372.
Habitat in Helvetia australi.

||||| oculis . . .

- Goczii. 84. A. falliens nigra, abdomine ovato, fronte alba. *Schranck*
inf. austr. p. 534. n. IIII2.
Habitat frequens in arbusculis Vindobonensibus Prater, abdo-
minis punctis duobus impressis.

||||| oculis . . .

- avicula- 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transversim exca-
 ria, vato. *Amoen. acad. 1. p. 323. Mus. Lud. Utr. 428.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 545. n. 46. mant. inf. 1. p. 346. n. 48.
Marcgr.

Marcgr. bras. 248.

Laet amer. t. 570.

Worm. mus. t. 244.

Clus. postib. 47.

Seb. mus. I. t. 69. *f.* 2. 3.

Olear. mus. t. 17. *f.* 3.

Merian. furin. t. 18.

Roes. inf. 3. t. II.

Degeer inf. 7. p. 313. *n. I. t.* 38. *f.* 8.

Habitat in America, aviculis, insectis insidians, trochilos exhauriens.

||||| oculis ::::

truncata. 85. A. griseo-ferruginea subnebulosa, thorace globofo subcordato; abdomine obsolete triquetro cruce longitudinali obsoleta. *Pall. sp. zool. 9. p.* 47. *t. I. f.* 15.

Habitat in Germaniae quercubus aliisque arbutis, quieta praedae insidians, viaticae affinis, scenica major, pedibus hispidis, abdominis dorso punctis 4 impressis; papillis textoriiis 3.

||||| oculis :::::

conica. 86. A. abdomine ovato retrorsum obtuse conico fusco albidoque vario subtus nigro. *Pall. spic. zool. 9. p.* 48. *t. I. f.* 16.

Habitat in Germaniae nemoribus, telam heliciformem ad solem pandens, in cujus area supra infraque centrum tractu longitudinali spolia capta et exsucca suspendit, redimita major, thorace ex ferrugineo atro posterius subdidymo, pedibus griseis fusco annulatis, abdomine subtus macula alba ferrum equinum referente: papillis 4.

||||| oculis

albifrons. 99. A. pilosa, corpore ovato nigro bruneoque variegato. *Lesk. it. p.* 19.

Habitat in Lusatae monte Keulenberg.

** oculis sex. :::

myops. 87. A. virescens, abdominis dorso late sanguineo. *Fabr. sp. inf. I. p.* 546. *n. 47. mant. inf. I. p.* 346. *n. 49.*

Habitat in praedio Ekhofo Kilonio vicino.

- longipes. 88. *A. atra*, abdomine cylindrico fusco: punctis sex impressis, pedibus longissimis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 545. n. 48. mant. inf. 1. p. 346. n. 50.*
Habitat in Australasia, magna, mandibulis dentatis apice unguiculatis, palpis basi ferrugineis apice nigris.
- Scrofa. 89. *A. hirta fusca*, abdomine femiorbiculato, mandibulis atris extertis apice sursum flexis. *Molin. hist. nat. Chil. p. 188.*
Habitat in regno Chili sub terra, ovi columbini magnitudine, pedibus praelongis crassis, plane insons.
- fenoculata. 30. *A. abdomine virescente: lateribus flavis. Fabr. sp. inf. 1. p. 546. n. 49. mant. inf. 1. p. 346. n. 51.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1034. n: 30. Fn. suec. 2036. Aranea oculis tantum senis.*
Raj. inf. p. 32. n. 24.
List. aran. p. 74. f. 24.
Degeer inf. 7. p. 258. n. 18. t. 15. f. 5.
Habitat in Germaniae hortis.
- scopulorum. 90. *A. abdomine fusco: linea dorsali pinnata alba. Fabr. sp. inf. 1. p. 546. n. 50. mant. inf. 1. p. 346. n. 52.*
Habitat in Norwegiae rupibus submarinis.
- luca. 91. *A. pallida*, abdomine argenteo: lineis ramosis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 546. n. 51. mant. inf. 1. p. 346. n. 53.*
Habitat in Coromandel.
- bicornis. 95. *A. abdomine bicorni. Lepech. it. 1. p. 245. t. 16. f. 13.*
Habitat in Sibiriae silvis, an propria species?
- caspia. 96. *A. thorace subgloboso, abdomine oblongo fasciis flavis nigrisque vario. Lepech. it. 1. p. 316. t. 16. f. 1.*
Habitat in deserto Uralensi, a Calmyccis pro venenosa habitata, pedibus flavo nigroque annulatis, femoribus ferrugineis, 2 prioribus nigris.
- argentea. 97. *A. thorace albo depresso orbiculato: vittis duabus nigris, abdomine ovato lobato argenteo: punctorum paribus duobus mediis, retrorsumque quatuor ordinibus. Lepech. it. 1. p. 316. t. 16. f. 2.*
Habitat in deserto Uralensi, a Calmyccis ad venenosas relata, tela perpendiculari, pedibus longis nigro flavoque alternatim annulatis.

*** oculis

- holoferi- 29. A. abdomine ovato-oblongo holofericeo: basi subtus pun-
cea. ctis duobus flavis. *Fn. suec. 2015**.
Raj. inf. p. 31. n. 23.
List. aran. 71. f. 23.
Habitat in Europa intra plantarum folia convoluta.
- spinimo- 32. A. crurum spinis mobilibus nigris.
bilis. *Albin. aran. f. 169.*
*Habitat in Surinamo, aviculariae magnitudine, thorace nudo
subovato, retrorsum latiore, supra convexo, et capite fer-
rugineis, abdomine subrotundo: punctorum nigricantium
ordinibus 4, fusco-flavescente, crurum spinis rectis niti-
dis. D. Shane.*
- cruenta- 92. A. atra, abdomine fascia bascos flava, pectore sanguineo.
ta. *Fabr. sp. inf. 1. p. 546. n. 52. mant. inf. 1. p. 346. n. 54.*
Habitat ad Rio Janeiro Brasiliae.
- hirtipes. 93. A. nigra, palpis pedibusque hirsutis pallide testaceis. *Fabr.*
mant. inf. 1. p. 346. n. 55.
Habitat in Cayenna, parva.
- venatoria. 33. A. thorace orbiculato glabro atro, abdomine ovato pubes-
cente fusco. *Fabr. sp. inf. 1. p. 546. n. 53. mant. inf. 1.*
p. 346. n. 56.
Syst. nat. XII. 2. p. 1035. n. 33. Aranea subhirsuta, tho-
race orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine tho-
racis.
*Gron. zooph. 2. p. 217.**
Merian. inf. sur. 13. t. 18. f. super.
Sloan. jam. 2. p. 181. t. 235. f. 1. 2.
Brown jam. p. 420. t. 44. f. 2.
*Habitat in America, nidum struens cylindricum tenacem pe-
dis longitudine, superne operculo claudendum.*
- ocellata. 34. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
*Habitat in Sina, tarantulae magnitudine, pallida, oculorum
regione et thoracis medii macula magna gemina nigra,
abdomine nebuloso, annulo nigro.*
- Tribulus. 94. A. capite antierius tridentato, abdomine spinosissimo. *Fabr.*
sp. inf. 1. p. 547. n. 54. mant. inf. 1. p. 346. n. 57.
*Habitat ad caput bonae spei, mediae magnitudinis, grisea,
punctis elevatis scabra, abdomine ovato.*

- alba. 98. *A. alba*, basi abdominis depressa bicorni, apice globoso.
Lepechin it. i. p. 245. t. 20. f. 1.
Habitat in Sibiria sub arborum cortice, abdomine punctis impressis 5.

269. SCORPIO. *Pedes octo; insuper chelae duae frontales.*
Oculi octo; tres ad latus utrumque thoracis, duo in tergo.
Palpi duo porrecti, cheliferi.
Labium bifidum.
Antennae nullae.
Cauda elongata, articulata, terminata mucrone arcuato.
Pectines duo subtus inter pectus et abdomen.

- Australasiae. 7. *Sc. pectinibus sexdentatis, manibus laevibus.* *Fabr. sp. inf. i. p. 550. n. 1. mant. inf. i. p. 348. n. 1.*
Habitat in insulis Oceani australis. Forster.
- maurus. 1. *Sc. pectinibus octodentatis, manibus subcordatis punctatis.*
Fabr. sp. inf. i. p. 550. n. 2. mant. inf. i. p. 348. n. 2.
Degeer inf. 7. p. 337. n. 1. t. 40. f. 1. Scorpio fenoculus.
Habitat in Africa.
- carpathicus. 2. *Sc. pectinibus sexdentatis, manibus subcordatis glabris.*
Bern. Magaz. 1. n. 7.
Habitat in montibus carpathicis et helveticis. Schaller.
- afer. 3. *Sc. pectinibus tredecim dentatis, manibus subcordatis pilosis.*
Mus. Lud. Utr. 429. Fabr. sp. inf. i. p. 550. n. 3. mant. inf. i. p. 348. n. 3.*
Degeer inf. 7. p. 341. n. 3. Scorpio Indus.

Eeeeeeee 2

Swam-

Scorpiones pungentes, sed male inter animalia venenosa relati, ex Helvetia et Germania, nisi Italiae proxime consini terrisque magis borealibus exules, arma habent foraminibus 3 scotentia, per totam vitam insectorum vermiumque rapina visitant, larva pupaque octopode, agili, currente, imagini simillima.

Swammerd. bibl. nat. t. 3. f. 3.
quart. t. 6.

Seb. mus. I. t. 70. f. 4.

Petiv. gazoph. t. 13. f. 2.

Roef. inf. 3. t. 65.

Habitat in India et Persia.

4. *Sc. pectinibus quatuordecimdentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus. Fabr. sp. inf. I. p. 550. n. 4. mant. inf. I. p. 348. n. 4.*
Degeer inf. 7. p. 346. n. 6. t. 41. f. 9. 10. Scorio maculatus.
Roef. inf. 3. t. 66. f. 5.
Sulz. hist. inf. t. 30. f. 7.
5. *Sc. pectinibus sedecimdentatis, manibus subangulatis. Mo- lin. hist. nat. Chil. p. 189. n. 10.**
Habitat in America meridionali, in California edulis.
6. *Sc. pectinibus octodecimdentatis, manibus angulatis. Mus. Lud. Ulr. 429.* Fabr. sp. inf. I. p. 551. n. 5. mant. inf. I. p. 348. n. 5.*
Degeer inf. 7. p. 344. n. 3. t. 41. f. 5. Scorio octonoculus.
Mouff. inf. 204.
Aldrov. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Roef. inf. 3. t. 66. f. 1. 2.
Sulz. inf. t. 23. f. 150.
Schaeff. elem. t. 113.
Habitat in Europa magis australi, ad Helvetiae Germaniac- que fines meridionales usque, etiam in Persia boreali, pe- ctinum dentibus aliquando 7-10; cauda sub aculco mucro- nata, vipiparus.
7. *Sc. pectinum dentibus viginti duo, manibus laevibus, cauda scabra. Fabr. mant. inf. I. p. 348. n. 6.*
Habitat in Sierra Leon Africae, statura europaei, fuscus, pedibus pallidioribus, caudae lineis elevatis.
8. *Sc. pectinum triginta duobus dentibus, manibus laevibus.*
Fabr. sp. inf. I. p. 551. n. 6. mant. inf. I. p. 348. n. 7.
Degeer inf. 7. p. 348. n. 8. t. 41. f. 5.
Habitat in Africa.

270. CANCER. *Pedes octo (rarius sex aut decem);*
insuper manus duae chelatae.
Palpi sex inaequales.
Oculi duo distantes, plurimis pe-
dunculati; elongati, mobiles.
Mandibula cornea, crassa.
Labium triplex.
Cauda articulata, inermis.

* *antennis quatuor.*

† *omnium articulo ultimo bifido, cauda brevi.*

‡ *thorace laevi.*

‡ *ad latera integerrimo.*

- Curfor. 1. C. thorace lateribus posterius mucronato, cauda reflexa.
Herbst caucr. p. 174. n. 1. t. 1. f. 8. 9.
Hasselq. it. 433. n. 128. - Cancer anomalus.
Fabr. sp. inf. 1. p. 499. n. 18. mant. inf. 1. p. 315. n. 6.
 Cancer (ceratophthalmus) thorace quadrato crenato, oculis porrectis spina terminatis.
Pall. spic. 200l. 9. t. 5. f. 7. Cancer ceratophthalmus.
Rumpf mus. p. 12. Cancerinus.
Habitat in mari mediterraneo, indico, sole occiduo e mari exiens in littora sabulosa, velocissimeque discurrens.
- raninus. 2. C. thorace oblongo obovato: antierius truncato-dentato.
Mus. Lud. Ulr. 430. Fabr. sp. inf. 1. p. 496. n. 1. mant. inf. 1. p. 314. n. 1.*
Rumpf mus. 13. t. 7. f. T. U.
Habitat in mari indico.
- mutus. 3. C. thoracis margine antierius transverso brunneo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 496. n. 2. mant. inf. 1. p. 314. n. 3. Herbst caucr. 2. p. 116. n. 35.*
Habitat in mari mediterraneo, posterius complanato-truncatus, chelis laevibus, carpis unidentatis, brachiis subtus denticulatis.
- cordatus. 4. C. thorace undato, chelis subtus cordatis. *Amoen. acad. 6. p. 414. n. 97.* Fabr. sp. inf. 1. p. 496. n. 3. mant. inf. 1. p. 314. n. 4. Herbst caucr. p. 131. n. 39. t. 6. f. 38.*
Seb. mus. 3. t. 25. f. 4.
Habitat in America meridionali, chelis subtus muricatis.

- Pinno- 5. *C. thorace orbiculato inaequali ciliato, pedibus dorsalibus*
 phylax. quatuor. *Amoen. acad. 6. p. 415. n. 93.* Fabr. sp. inf. 1.*
p. 498. n. 11. mant. inf. 1. p. 317. n. 18.
Rumpf mus. 25. Pinnotheres.
Herbst cancer. 2. p. 104. n. 27. t. 2. f. 27.
Habitat in America intra Chamam Lazarum, cujus custos est.
- orbicu- 88. *C. thorace orbiculato plano, rostro tricuspidato. Fabr.*
 lus. *sp. inf. 1. p. 498. n. 12. mant. inf. 1. p. 317. n. 19.*
Herbst cancer. 2. p. 102. n. 24.
Habitat in nova Seelandia.
- Pisum. 6. *C. thorace orbiculato obtuso, cauda corporis amplitudine.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 5. mant. inf. 1. p. 315. n. 8.
Brit. zool. 4. t. 1. f. 1.
Herbst cancer. 2. p. 95. n. 15. t. 2. f. 21.
Habitat in mari mediterraneo, pisi magnitudine, cauda ob-
tusissima, pedibus inermibus laevibus: ungue acuto, che-
lis oblongiusculis: digitis aequalibus.
- globosus. 89. *C. thorace suberenato, cauda basi binodi, brachiis scabris.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 6. mant. inf. 1. p. 315. n. 9.
Herbst cancer. 2. p. 90. n. 10.
Habitat ad littora Malabarica.
- hexapus. 7. *C. thorace orbiculato, pedibus fenis, antennis corpore lon-*
 gioribus.
Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 14. mant. inf. 1. p. 317. n. 22.
Cancer thorace orbiculato laevi integro, fronte dentata,
antennis corpore longioribus.
Baster opusc. subsec. 2. p. 26. t. 4. f. 3.
Herbst cancer. 2. p. 98. n. 19. t. 2. f. 22.
Habitat in Oceano Europaeo, thorace inter oculos trifido:
lacinia media emarginata, chelis laevibus.
- excisus. 90. *C. thorace orbiculato, manibus incurvis basi excisis. Fabr.*
mant. inf. 1. p. 316. n. 12.

Habitat

Canceri, plurimi in aquis degunt, rapina insectorum, ranarum, piscium minorum, cadaveribus interdum, gammari quoque plantis aquaticis vicitant, larva pupa-quo agilibus, quoad omnes partes completis, perennes, quotannis deponunt cru-
 stam, senectamque exant laboriose, genitali duplici coeunt supina femina, et monocolorum instar branchias sub thorace elevando sument, ova sub cauda race-
 matim adhaerentia gerunt,

Habitat in Oceano australi, minutus, thorace molli albido, oculis apice oblique truncatis, chelis porrectis corpore longioribus: brachiis femoribusque compressis: baseos macula utrinque magna fusca.

- grana-
rius. 91. C. thorace ovato, fronte cuspidata, oculis cylindricis.
Fabr. mant. inf. 1. p. 316. n. 13.
Herbst cancr. 2. p. 107. n. 28. t. 2. f. 28.
Slabber microsc. t. 18. f. 1.
Habitat in Europae aquis, grano tritici vix major.

- minutus. 8. C. thorace subquadrato: margine acutiusculo, pedibus compressis. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 8. it. wgoth. p. 137. t. 3. f. 1.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 8. mant. inf. 1. p. 316. n. 14.
Scop. ent. carn. 1133. Cancer nutrix.
Sloan. jam. 2. t. 245. f. 1.
Gron. zooph. 962.
Kalm it. 2. p. 143.
Osborn. it. 307.
Bast. op. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 12.
Brit. zool. 4. t. 1. f. 2.
Herbst cancr. 2. p. 110. n. 30. t. 2. f. 32.
Habitat in Pelago, potissimum in fuco natante, super aquam saepe cursitans.

- pufillus. 92. C. thorace subquadrato, tarsis unidentatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 9. mant. inf. 1. p. 316. n. 15.*
Herbst cancr. 2. p. 112. n. 31.
Habitat in Oceano boreali.

- Pinnothe-
res. 9. C. glaberrimus, thorace lateribus anterieus planato, caudae medio noduloso carinato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 10. mant. inf. 1. p. 317. n. 16.*
Fouft. exfang. t. 20. f. 3.
Hasselt. it. 450.
Forsk. Fn. arab. 36.
Herbst cancr. p. 103. n. 26.
Habitat in mari Asiatico intra testas pinnae.
Concha pascens, luminibus orbium pandens corpus, obnoxiae sepiae octopodiae, non sine custode est, qui pinnophylax Aristotelis II. 24. et IV. 15. s. Pinnotheres Plin. IX. 42. 31. neque enim vita conchae fortasse servari posset, nisi opera cancri. Bellon. aq. 401.

- longicornis. 10. C. thorace orbiculato chelis minore, antennis longissimis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 13. mant. inf 1. p. 317. n. 20.
Gron. zooph. 968.
act. helvet. 5. p. 363. t. 5. f. 447.
Bast. op. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 3.
Seb. mus. 3. p. 42. t. 17. f. 1-4.
Brit. zool. 4 t. 1. f. 3.
Herbst cancr. 2. p. 99. n. 20. t. 2. f. 23.
Habitat in Oceano europaeo, australi, rostro tricuspido.
- chelatus. 93. C. thorace ovato chelis minore, rostro simplici obtuso, antennis longissimis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 317. n. 21.*
Habitat in nova Seelandia, statura longicornis, thorace planato, brachiis magnis porrectis apice tridentatis, chelis magnis ovatis laevibus: digitis apice incurvis, antennis corpore duplo fere longioribus, pedibus posterioribus filiformibus: femoribus canaliculatis.
- quadratus. 94. C. thorace quadrato: lateribus crenatis, manibus scabris.
Fabr. mant. inf. 1. p. 315. n. 5.
Habitat in Jamaica, statura ruricolae, at major, cursori affinis, at oculis simplicibus, approximatis, ovatis, chelis brevibus, brachiis utrinque dentatis, pedibus hirtis.
- ruricola. 11. C. pedum articulo primo spinoso, secundo tertioque fasciculato-pilosis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 496. n. 4. mant. inf. 1. p. 315. n. 7.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1040. n. 11. Cancer brachyurus, thorace laevi integerrimo: antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis.
Sloan. jam. 1. t. 2.
Feuill. peru. 3. p. 237.
Seb. mus. 3. t. 20. f. 5.
Catesb. carol. 2. p. 32. t. 32.
Brown jam 423.
Degeer inf. 7. p. 417. n. 1. t. 25. f. 1.
Herbst cancr. 2. p. 119. n. 37. t. 3. f. 36. et t. 44. f. 37.
Habitat in Americae meridionalis silvis, vastissimis agminibus quotannis littora maris petens ova deponendo, in silvis latitans, dum capitur, digitos prehensens, confestimque aufugiens, relicta adhaerente chela, quae tamen per minutum arctissime digitum comprimit, cuniculos fodiens, fructibus mancinellae victitans, inde, ut tradunt, venenosus; junior articulis 3 ultimis quadrifariam spinosis, in adultiore

re spinis in fasciculos pilorum nigrorum transeuntibus, colore et magnitudine varius.

- Uca. 13. C. thorace cordato litera H impresso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 15.*
Maregr. bras. 184. Uca una.
Habitat in Americae paludibus, testa obtusa medio depressa, oculis valde elongatis, pedibus 10, subtus barbatis, an mera cursoris varietas?
- craniolaris. 15. C. thorace ovato glaberrimo, manibus ancipitibus laevibus. *Mus. Lud. Ulr. 431.* Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 7. mant. inf. 1. p. 316. n. 10.*
Petiv. gazoph. t. 9. f. 3.
Seb. mus. 3. t. 19. f. 4. 10.
Rumpf. mus. t. 10. f. A. B.
Herbst. cancer. 2. p. 90. n. 11. t. 2. f. 17.
Habitat in mari asiatico, ad littora malabarica, frequens petrefactus.
- porcellanus. 95. C. thorace glaberrimo ovato anterius obtuso, brachiis granulatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 316. n. 11.*
Seb. mus. 3. t. 19. f. 11. 12.
Herbst. cancer. p. 92. n. 12. t. 2. f. 18.
Habitat Tranquebariae, craniolari affinis, pedibus laevibus.
- philargus. 16. C. thorace convexo, posterius quindecimdentato. *Mus. Lud. Ulr. 462.**
Habitat in Asia.
- Grapfus. 53. C. rostro deflexo ante apicem quadridentato, corpore variegato. *Fabr. mant. inf. 1. p. 314. n. 2.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 502. n. 34. Cancer thorace laevi utrinque tridentato subrugoso, corpore variegato.
Syst. nat. XII. 2. p. 1048. n. 53. Amoen. acad. 4. p. 1252. t. 3. f. 10. Cancer brachyurus, thorace strigis lateraliibus, fronte retusa.*
Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.
Petiv. gaz. t. 75. f. 11.
Herbst. cancer. 2. p. 115. n. 33.
 β) Cancer tenuicrustatus. *Herbst. cancer. 2. p. 113. n. 32. t. 3. f. 33. 34.*
Seb. mus. 3. t. 18. f. 5. 6.
*Grou. zool. 966.**
Habitat in insulis, Americae meridionali obversis.

cassideus. 96. C. capite clypeato emarginato, brachiis duabus appendiculis filiformibus. *Foerster Naturf.* 17. p. 206. t. 5.
Habitat in mari indico, subdiaphanus, sulphureus, e viridi et aurantio belvolus.

Talicuna. 97. C. thorace orbiculato integerrimo, chelis muricatis. *Molin. hist. nat. Chil.* p. 180. 181. n. 15.*
Habitat in Chili, 4 pollices amplus, fuscus, coctione rubescens, sapidissimus.

|| thorace ad latera inciso.

Xaiva. 98. C. thorace lateribus tridentato, fronte truncata, *Molin. hist. nat. Chil.* p. 181. n. 16.*
Habitat in Chili, hemisphaericus, 2½ pollices amplus.

Apantora. 99. C. thorace ovato utrinque denticulato, cauda trigona. *Molin. hist. nat. Chil.* p. 181. n. 17.*
Habitat in Chili, pedibus hirtis, cauda longa, an ergo brachyurus?

quinquedentatus. 100. C. thorace laeviusculo anterius quadridentato utrinque quinquedentato, carpis subdentatis, cauda inflexa angulata. *Mus. Lesk.* p. 83. n. 12.
Habitat - - - -

cimicoides. 101. C. thorace orbiculato anterius truncato utrinque quinquedentato, cauda inflexa: articulo tertio longiore digitoque postremo acuminato. *Mus. Lesk.* p. 83. n. 13. b.
Habitat - - - cimicis festivi magnitudine.

corallinus. 102. C. thorace obovato unidentato, fronte triloba. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 317. n. 23.
Rümpf mus. t. 8. f. 5.
Seb. mus. 3. t. 19. f. 2. 3.
Herbst cancer. 2. p. 133. n. 41. t. 5. f. 40.
Habitat in Indiae aquis, testae gibbae margine fusco.

floridus. 12. C. thorace unidentato maculato, fronte triloba. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 498. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 317. n. 24.
Syst. nar. XII. 2. p. 1041. n. 12? *Amoen. acad.* 6. p. 414. n. 98? *Cancer brachyurus, thorace laevi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis.*
Rümpf mus. t. 8. f. 5.
Seb. mus. 3. t. 19. f. 18.

Knorr delic. t. 4. f. 3.

Herbst cancr. 2. p. 132. n. 40. t. 3. f. 39.

Habitat in Indiae aquis.

- vocans. 14. *C. thorace unidentato, chela altera majori, oculis elongatis.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 409. n. 17. mant. inf. 1. p. 318. n. 25.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1041. n. 14. Amoen. acad. 6. p. 414. n. 96. Cancer thorace inermi quadrato, lateribus antice prominulis, chela altera magna.
Catesb. car. 2. t. 25. Cancer arenarius.
Marcgr. bras. 184. Marocoani.
Pis. bras. 77. t. 78.
Pet. gaz. t. 78. f. 5.
Rumpf mus. t. 10. f. E.
Seb. mus. 3. t. 18. f. 8.
*Gron. zooph. 965.**
Herbst cancr. 1. p. 81. n. 4. a. t. 1. f. 10.
Habitat in Jamaica, sub saxis latitans, digitos occurrentes cum dolore prehensens.
- planatus. 103. *C. thorace orbiculato: lateribus bidentatis, fronte tridentata.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 499. n. 19. mant. inf. 1. p. 318. n. 26.*
Habitat in terra del fuego, fuscus, pedibus ferrugineis.
- bispinosus. 104. *C. thorace utrinque bispinoso, fronte quadridentata, chelis muricatis dentatis.* *Fabr. mant. inf. 1. p. 318. n. 27.*
Herbst cancr. 2. p. 144. n. 52. t. 6. f. 45.
Habitat in India, mediae magnitudinis, pallens, margine granulato.
- rhomboides. 17. *C. thoracis lateribus anterieus unispinosis, fronte truncata.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 499. n. 20. mant. inf. 1. p. 318. n. 28.*
Barrel. icon. rar. t. 1286. f. 1. 2. et t. 1287. f. 1.
Sulz. hist. inf. t. 31. f. 2.
Herbst cancr. 1. p. 84. n. 5. t. 1. f. 12.
Habitat in mari mediterraneo.
- maculatus. 18. *C. thorace maculis sanguineis rotundis, lateribus unidentatis, fronte trileba.* *Mus. Lud. Utr. 433. Fabr. sp. inf. 1. p. 500. n. 21. mant. inf. 1. p. 318. n. 29.*
Rumpf mus. t. 10. f. 1.
Petiv. amboin, t. 1. f. 8.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 12.
Gronov. zooph. 971.
Habitat in Asiae aquis.

fanguine- 105. C. thorace utrinque obsolete bidentato, fronte quadriloba,
 us. chelis atris. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 318. n. 30.
Mant. p. 542. Cancer brachyurus, thorace laevi utrinque
 obsolete bidentato, chelis apice atris.
Habitat in pelago, chelae digitis intus dentatis. -

pelagicus. 19. C. thorace utrinque unispinose, anterieus octodentato,
 fronte sexdentata, manibus multangulo-prismaticis. *Mus.*
Lud. Ulr. 434.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 500. n. 22. *mant. inf.*
 1. p. 318. n. 31.
Rumpf mus. t. 7. f. R.
Gron. zooph. 956.
Degeer inf. 7. p. 427. n. 3. t. 26. f. 8.
Seb. mus. 3. t. 20. f. 9?
Brown jam. p. 421. t. 41. f. 2?

β) Cancer sanguinolentus. *Herbst cancr.* 2. p. 161. n. 68. t.
 8. f. 56. 57.
Habitat in pelagi fuco natante.

Defensor. 106. C. thorace utrinque spinose anterieus octodentata, fronte
 quadridentata. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 318. n. 32.
Habitat in Oceano australi, statura pelagici, at minor, pe-
diibus posterioribus ovatis.

armiger. 107. C. thorace sublaevi utrinque octodentato, fronte quinque-
 loba, brachiis utrinque dentatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p.
 319. n. 33.
Habitat in Oceano australi, defensori proxime affinis, at
thorace plano, antroorsum obtuso, non spinoso.

lanceatus. 108. C. thoracis lateribus octodentatis: postremo maximo,
 manibus angulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 500. n. 23. *mant.*
inf. 1. p. 319. n. 34.
Habitat in nova Hollandia, minutus.

Victor. 109. C. thoracis lateribus crenatis: dente medio longissimo,
 fronte triloba. *Fabr. sp. inf.* 2. app. p. 502. *mant. inf.* 1.
 p. 319. n. 35.
Herbst cancr. 2. p. 140. n. 49. t. 6. f. 44. Cancer lunaris.
Rumpf mus. t. 7. f. S.
Seb. mus. 3. t. 20. f. 10. 11.

Forsk. *Fn. arab.* 44.

Brown *jam.* p. 422. n. 6. 7.

Habitat - - - *parvus, pallescens: supra punctis lineolisque ferrugineis, thorace subrotundo antrosum truncato emarginato, manibus incurvis dentatis, pedibus omnibus natatoriis.*

Nucleus. 20. C. thorace globofo anterieus utrinque unidentato: posterieus rostroque bidentato. *Fabr. sp. inf.* I. p. 500. n. 24. *mant. inf.* I. p. 319. n. 36.

Sulz. inf. t. 31. f. 3.

Herbst cancr. 2. p. 87. t. 2. f. 14.

Habitat in mari mediterraneo, potissimum ad Barbariae littora, flavus, glandis magnitudine, statura craniolaris, cauda glaberrima, subrotunda, brachiis anticis punctis eminentibus adpersis, manibus laevibus: digitis filiformibus, aequalibus, ciliatis.

angulatus. 110. C. thorace utrinque bidentato, manibus longissimis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 319. n. 37.

Brit. zool. 4. t. 5. f. 10.

Herbst cancr. I. p. 85. n. 6. t. I. f. 13.

Habitat in Oceano anglico prope Weymouth, manibus corpore triplo longioribus.

marmoratus. 111. C. thorace subplicato utrinque tridentato, fronte crenato-emarginata, brachiis apice dilatatis dentatis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 319. n. 38.

Habitat - - - *variegatus, mediae magnitudinis.*

lactatus. 21. C. thorace utrinque ferrato-quadrilobo, manibus ovatis laevibus. *Mus. Lud. Ulr.* 435.* *Herbst cancr.* 2. p. 116. n. 34.

Maenas. 22. C. thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis. *Mus. Lud. Ulr.* 436.* *Fn. suec.* 2026. *It. wgoth.* 173. *Scop. ent. carn.* 1123. *Fabr. sp. inf.* I. p. 500. n. 25. *mant. inf.* I. p. 320. n. 39.

Rumpf mus. t. 6. f. O.

Petiv. amb. t. 1. f. 5.

Gron. zooph. 955.

Bast. op. subs. 2. p. 19. t. 2.

Brit. zool. 4. t. 2. f. 5.

Herbst cancr. 4. p. 145. n. 55. t. 7. f. 46.

Habitat in Oceano europeo, asiatico, fronte triloba.

- pygmaeus. 112. C. thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, fronte integerrima, carpis unidentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 320. n. 40.*
Habitat in Oceano anglico, statura mænadis, at minutus, manu laevi: digitis inermibus.
- Depurator. 23. C. thorace utrinque quinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posterioribus ovatis. *Scop. ent. carn. 1124.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 501. n. 26. mant. inf. 1. p. 320. n. 41.
*Mus. Ad. Fr. 1. p. 85. Cancer caninus.**
Rondel. pisc. 565. Cancer latipes.
Barrel. icon. 1287. f. 2. Cancer ramipes.
Seb. mus. 3. t. 18. f. 9.
Planc. conch. 34. t. 3. f. 7.
Gron. act. belv. 5. p. 360. t. 5. f. 443.
Brit. zool. 4. t. 2. f. 6.
Habitat in Oceano europaeo, frequens ad Hispaniae littora, fronte inter oculos tridentata, chelarum digito fixo valde compresso, digitorum posteriorum apice ovato membranaceo.
- Dromia. 24. C. hirsutus, thorace utrinque dentato, pedibus posterioribus unguibus geminis. *Amoen. acad. 6. p. 413. n. 96.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 501. n. 27. mant. inf. 1. p. 320. n. 42.
Rumpf mus. t. 11. f. 1. Cancer lanosus.
Seb. mus. 3. t. 18. f. 1. 3.
Habitat in Indiae profundo, niger, manuum digitis albis laevibus; an venenatus?
- sexdentatus. 113. C. thorace utrinque sexdentato, fronte octodentata, chelis spinosis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 320. n. 43.*
Rumpf mus. t. 6. f. P.
Periv. mus. t. 1. f. 6.
Herbst cancr. 4. p. 153. n. 60. t. 7. f. 52. et t. 8. f. 53.
Habitat in India, feriato proxime affinis, thorace plano, chelarum digitis rubris:
- feriatus. 25. C. thorace utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *Mus. Lud. Ulr. 437.**
Fabr. sp. inf. 1. p. 501. n. 28. mant. inf. 1. p. 320. n. 44.
Herbst cancr. 5. p. 156. n. 64.
Habitat in mari Indico.
- lancifer. 114. C. thorace subtuberculato utrinque unispinoso anterius quadridentato, pedibus anticis lineolatis, posterioribus ovatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 320. n. 45.*

Habitat

Habitat in Oceano pacifico, obscure ferrugineus, mediae magnitudinis, thorace ovato, fronte triloba, chelis brevibus: manibus noduloso-spinosis.

- granulatus. 26. C. thorace subnodoso crenato; angulis posterioribus dilatato-quinquedentatis, manibus cristatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 501. n. 30. mant. inf. I. p. 321. n. 49. Syst. nat. XII. 2. p. 1043. n. 26.* Cancer brachyurus, thorace laevi crenulato angulis posticis dilatato-quinquedentatis posticeque subtruncato, manibus cristatis. *Catesb. carol. 2. t. 36.* Cancer chelis crassissimis. *Seb. mus. 3. t. 19. f. 13. Herbst cancr. 6. p. 200. n. 92. t. 12. f. 75. 76.*
- β) Cancer Lophos. *Herbst cancr. 6. p. 201. n. 93. t. 13. f. 77.* *Habitat in mari mediterraneo, tuberculato major, margine posteriori interdum sexdentato.*
- tuberculatus. 115. C. thorace nodoso multidentato: angulis posterioribus dilatatis crenato-dentatis, manibus dentatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 321. n. 50.* *Habitat in Oceano pacifico, granulato affinis, thorace gibbo, pedum digitis apice rubris.*
- Pagurus. 27. C. thorace utrinque obtuse novemplicato, manibus apice atris. *Fn. suec. I. n. 1244. 2. n. 2028. It. mgoth. 173. Mus. Ad. Fr. I. p. 85. Scop. ent. carn. 1125. Fabr. sp. inf. I. p. 501. n. 29. mant. inf. I. p. 321. n. 46.* *Bell. aq. 368. Rondel. pisc. 560. Gesn. aq. 155. Aldrov. exsang. 186. Fönst. exsang. t. 5. f. 2. Bradl. nat. t. 3. f. 4. Rumpf mus. t. 11. f. 4. Gron. zooph. 967.* Brit. zool. 4. t. 3. f. 7. Herbst cancr. 5. p. 165. n. 71. t. 9. f. 59.* *Habitat in Oceano europaeo, indico, edulis.*
- fornicatus. 116. C. thorace inaequali: angulis posterioribus dilatatis crenatis, rostro depresso acuto, manibus triangularibus: angulis dentatis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 502. mant. inf. I. p. 321. n. 47. Herbst cancr. 6. p. 204. n. 96. t. 13. f. 79. 80.* *Habitat Tranquebariae, parvus, manuum digitis brevissimis, pedibus ciliatis.*

undecim- 117. C. thorace sublaevi utrinque undecimdentato: dentibus
dentatus. crenulatis, rostro tridentato, dentibus apice atris. *Fabr.*
mant. inf. 1. p. 321. n. 48.

Herbst cancr. 5. p. 181. n. 73. t. 10. f. 69.

Habitat in America boreali, depuratoris magnitudine, pedibus hirtis, manibus subspinosis.

Calappa. 52. C. thorace crenulato: angulis posterioribus dilatato-integerrimis, manibus cristatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 502. n. 31. mant. inf. 1. p. 322. n. 51.*

Syst. nat. XII. p. 1048. n. 52. Mus. Lud. Ulr. 449. Cancr. brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo antice trilobo.*

Petiv. gazaph. t. 75. f. 11.

Rumpf mus. t. 11. f. 2. 3.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 7. 8.

Gron. zooph. 959.

Herbst cancr. 6. p. 196. n. 88. t. 12. f. 73. 74.

Habitat in America, granulato affinis, at duplo major.

spini- 118. C. thorace utrinque quinquedentato: dente secundo ter-
frons. tioque bifidis, fronte manibusque multispinosis. *Fabr.*
mant. inf. 1. p. 322. n. 52.

Herbst cancr. 6. p. 185. n. 78. t. 11. f. 65.

Habitat - - - statura Calappae, rostro bifido, manuum spinis digitisque apice atris, pedibus omnibus unguiculatis.

aeneus. 54. C. thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *Mus.*
Lud. Ulr. 451. Fabr. sp. inf. 1. p. 502. n. 32. mant. inf.*
1. p. 322. n. 53.

Rumpf mus. t. 11. f. 4.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 17.

Herbst cancr. 5. p. 163. n. 70. t. 10. f. 58.

Habitat in India, pedibus compressis: digitis pilosis fuscis: unguibus ferrugineis.

depressus. 119. C. thorace sublaevi utrinque quadridentato, femoribus unidentatis, unguibus subtus ferratis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 502. n. 33. mant. inf. 1. p. 322. n. 54.*

Herbst cancr. 3. p. 117. n. 36. t. 3. f. 35.

Habitat in Jamaica, labio duplicato nigro punctato.

ochtodes. 120. C. thorace inaequali utrinque obtuse dentato, rostro bifido, chelis verrucosis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 322. n. 55.*

Herbst

Herbst cancer. 5. p. 158. n. 66. t. 8. f. 54.

Habitat in India; statura maenadis, at minor, brachiis dorso manibusque tuberculatis, pedibus omnibus unguiculatis.

— — thorace supra hirto aut spinoso.

- tegagropila. 121. C. hirsutissimus, thorace globoso mutico, digitis nudis intus dentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 322. n. 56.*
Habitat in Oceano australi, parvus, antennis anticis longitudine fere corporis, cauda gibba inflexa, digitis unguibusque solis nudis.
- Cylindrus. 122. C. thorace bifurcato: lateribus dilatato-cylindricis apice spinosis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 502. n. 35. mant. inf. 1. p. 323. n. 57.*
Herbst cancer. 2. p. 108. n. 29. t. 2. f. 29-31.
Habitat in Malabar, brachiis pedibusque tenuissimis.
- Chabus. 28. C. thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis. *Mus. Lud. Utr. 438.* Fabr. sp. inf. 1. p. 503. n. 36. mant. inf. 1. p. 323. n. 58.*
Herbst cancer. 7. p. 208. n. 98.
Habitat in Oceano indico.
- lanatus. 29. C. thorace hirto rugoso utrinque dentato, rostro bidentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 503. n. 37. mant. inf. 1. p. 323. n. 59. Planc. conch. 36. t. 5. f. 1.*
 β) Cancer Facchino. *Herbst cancer.* 6. p. 190. n. 83. t. II. f. 68.
Habitat in mari mediterraneo et indico.
- Mascaronius. 123. C. thorace sublaevi ovato mutico, rostro bifido: lobis bidentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 323. n. 60.*
Sütz. hist. inf. t. 31. f. 1. Cancer planatus.
Herbst cancer. 6. p. 191. n. 84. t. II. f. 69. Cancer Mascarone.
Habitat in mari mediterraneo, statura lanati, at magis ovatus, rostro brevi, pedibus rotundatis unguiculatis.
- setosus. 124. C. hispidus thorace obcordato tuberculato, rostro bifido inflexo. *Molin. hist. nat. Chil. p. 181. n. 18.**
Habitat in Chili, Apancorae magnitudine.
- coronatus. 125. C. thorace obovato: apophysi dorsali crenata. *Molin. hist. nat. Chil. p. 182. n. 20.**
Habitat in Chili, glaber, 4 circiter pollicum diametro.
- Santolla. 126. C. thorace aculeato arcuato subcoriaceo manibus, pelliculatis. *Molin. hist. nat. Chil. p. 182. n. 19.**
 Fff fff fff *Habitat*

Habitat in Chili, mox praecedentibus major et saporior, aculeis semipollicaribus tectus, pedibus longis crassisque.

- nasutus. 127. C. thorace undique aculeato, rostro bifido: subtus dente unico, supra duobus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 503. n. 38. mant. inf. 1. p. 323. n. 61.*
Herbst, cancr. 7. p. 236. n. 129.
Habitat in Oceano Norwegico.

- Ursus. 128. C. thorace ovato fasciculato hirsutissimo, chelis laevibus. *Fabr. mant. inf. 1. p. 323. n. 62. Herbst, cancr. 7. p. 217. n. 109. t. 14. f. 86.*
Habitat in Oceano australi, statura et magnitudine aranei.

- Hircus. 129. C. thorace lanato tuberculato, rostro bifido, chelis laevibus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 503. n. 39. mant. inf. 1. p. 323. n. 63.*
Herbst cancr. 7. p. 209. n. 100.
Habitat in Jamaica, statura aranei, at triplo minor, digitorum apice unguibusque albis, junioris tuberculis vix conspicuis.

- Araneus. 30. C. thorace hirta ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis. *Mus. Lud. Ulr. 439.* Fn. succ. 2030. it. scan. 312. Fabr. sp. inf. 1. p. 503. n. 40. mant. inf. 1. p. 324. n. 64.*
Fonst. exsang. t. 5. f. 13.
Brit. zool. 4. t. 9. f. 16.
Herbst cancr. 6. p. 206. n. 97.
Habitat in Oceano europaeo, rostrato, lanato, tribulo affinis.

- condylia-
tus. 130. C. thorace ovato aculeato: supra caudam spinis tribus erectis; chelis muricatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 324. n. 65.*
Herbst cancr. 7. f. 91.
Habitat in mari mediterraneo, statura fere aranei, chelarum spinis obtusis.

- Ovis. 131. C. thorace hirta ovato utrinque quadrispinoso, rostro bifido, manibus ovatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 324. n. 66.*
Herbst cancr. 7. p. 210. n. 101. t. 13. f. 82. Cancer Ovis.
Habitat in India, araneo affinis.

- murica-
tus. 132. C. thorace hirta inaequali: linea dorsali spinisque dorsalibus utrinque duabus marginalibusque quatuor, rostro fisso. *Fabr. mant. inf. 1. p. 324. n. 67.*

Herbst cancr. 7. p. 211. n. 102. t. 14. f. 83.
Habitat in India, pedibus muticis.

- rostratus. 31. C. thorace pubescente obcordato, dorso spinis duabus erectis, manibus oblongis compressis. *Fu. suec.* 2027.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 503. n. 41. *mant. inf.* 1. p. 324. n. 68.
Herbst cancr. 7. p. 227. n. 118. t. 15. f. 90.
Habitat in Oceano europaeo.
- hirtellus. 32. C. thorace hirto utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fu. suec.* 2029.*
Rondel. pisc. 568. c. 23.
Gesn. aquat. 186.
Müll. prodr. zool. dan. n. 2341.
Brit. zool. 4. p. 6. t. 6. f. 11.
Herbst cancr. 5. p. 152. n. 59. t. 7. f. 51.
Habitat in mari arctico.
- Cuphaeus. 33. C. thorace villoso ovato anteriori obtuso, posteriori tridentato. *Mus. Lud. Ulr.* 440.*
Rumpf mus. t. 10. f. D?
Herbst cancr. 7. p. 213. n. 106.
Habitat in Asia.
- muscosus. 34. C. thorace villoso utrinque tridentato, rostro bidentato: lateribus unidentato. *Herbst cancr.* 7. p. 213. n. 107.
Habitat in mari mediterraneo, glandis magnitudinis, obovatus, villis mollissimis incurvis hirsutus, pedum unguibus subulatis introrsum dentatis, chelis laevibus linearibus.
 Brander.
- Tribulus. 35. C. thorace spinis octo, pedibus filiformibus, rostro bifido. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 503. n. 42. *mant. inf.* 1. p. 324. n. 69.
Herbst cancr. 7. p. 234. n. 123.
Habitat in mari mediterraneo, cordatus, tuberibus quatuor, pedibus inermibus.
- punctatus. 36. C. thorace ovato crenato posteriori tridentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 504. n. 44. *mant. inf.* 1. p. 325. n. 73.
Rumpf mus. t. 10. f. 6.
Herbst cancr. 2. p. 89. n. 8. t. 2. f. 14. 15.
Brown jam. t. 42. f. 3.
Habitat in Asia, America, subovatus, convexus, aequalis, punctis eminentibus conspersus, rostro emarginato, utrinque spina obsoleta armato, chelis oblongis rubro punctatis subtus laevibus, pedibus pubescentibus.

- persona- 37. C. thorace hirta inaequali utrinque quinquedentato, rostro
 tus. quadridentato.
Schulze Char. einer kleinen Art von Taschenkrebs &c.
Hamb.
Herbst cancer. 6. p. 192. n. 86. t. 12. f. 71.
Habitat in mari mediterraneo, pomi magnitudine, hirtus,
ruber, punctis eminentibus asper, thorace ovato, faciem
humanam quodammodo mentiente, antennis longissimis,
manibus laevibus retro bidentibus.
- dodecos. 38. C. thorace aculeato porrecto adscendente, rostro acuto bi-
 fido, pedibus longissimis.
Herbst cancer. 7. p. 206. n. 107.
Syst. nat. XII. 2. p. 1046. n. 38. Cancer brachyurus, tho-
race pubescente spinis duodecim, rostro bifido.
Fabr. sp. inf. 1. p. 504. n. 46. Cancer longirostris.
Fabr. mant. inf. 1. p. 325. n. 76. Cancer rostratus.
 β) Cancer feticornis. *Herbst cancer. 7. p. 229. n. 20. t. 15.*
f. 92.
Habitat in mari mediterraneo, rostro interdum thoracis fere
longitudine.
- Scorpio. 133. C. thorace pubescente spinis quatuor erectis, pedibus an-
 ticis longissimis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 504. n. 47. mant.*
inf. 1. p. 325. n. 77.
Brit. zool. 4. t. 9. f. 17. Cancer Phalangium.
Herbst cancer. 7. p. 237. n. 130.
Habitat in Oceano Norwegico, statura C. Phalangii, parvus.
- Phalangi- 134. C. thorace pubescente anterieus spinis tribus erectis acutis:
 um. posterius tuberculis obtusis, rostro bifido. *Fabr. sp. inf.*
1. p. 504. n. 48. mant. inf. 1. p. 326. n. 78.
Herbst cancer. 7. p. 237. n. 131.
Habitat - - - -
- hastatus. 39. C. thorace rugoso nudo; margine utrinque octodentato;
 posteriore maximo, palmis posterioribus ovatis.
Habitat in mari Adriatico, cheili angulatis, palmis ante-
rius bidentatis.
- puber. 40. C. thorace hirta cordato utrinque quinquedentato, mani-
 bus unidentatis apice nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 504. n.*
49. mant. inf. 1. p. 326. n. 79.
Syst. nat. XII. 2. p. 1046. n. 40. Cancer brachyurus, tho-
vace rugoso villosa utrinque quinquedentato, palmis po-
sticis ovatis.

Herbst cancr. 7. p. 234. n. 124.
Habitat in mari mediterraneo.

holosericeus. 135. C. thorace cordato pubescente utrinque sexdentato, fronte octodentata, manibus spinosis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 326. n. 80.

Habitat ad novae Hollandiae littora, parvus, chelis crassioribus: brachiis tridentatis, carpis bidentatis manibusque 4 spinosis.

Maja. 41. C. thorace aculeato, manibus ventricosiss spinosis: digitis penicillato-hirsutis. *Fn. suec.* 2031.* *It. scan.* 327. *Scop. ent. carn.* 1126. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 505, n. 50. *mant. inf.* 1. p. 326. n. 81.

Matth. Diosc. 229. Maja.

Gesn. aquat. 152. Maja femina.

Aldrov. crustac. 184. Mca alia.

Fonst. exsang. t. 5. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 10. et t. 22. f. 1.

Gronov. zooph. 973.*

β) Cancer Phalangium? O. *Fabr. Fn. groenl.* p. 234.

Habitat in Oceano norwegico, pedibus sex.

longimanus. 42. C. thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo, pollice curvato. *Mus. Lud. Ulr.* 441.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 506. n. 55. *mant. inf.* 1. p. 326. n. 86.

Rumpf mus. t. 8. f. 2.

Petiv. amb. t. 2. f. 15.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 12.

Habitat in mari mediterraneo, et Oceano asiatico.

horridus. 43. C. thorace aculeato nodoso, manibus ovatis, cauda cariosa. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 505. n. 51. *mant. inf.* 1. p. 326. n. 82.

Syst. nat. XII. 2. p. 1047. n. 43. *Mus. Lud. Ulr.* 442.* Cancer brachyurus, thorace obtuse aculeato, manibus ovatis, cauda cariosa.

Petiv. amb. t. 1. f. 7.

Rumpf mus. t. 9. f. 1.

Herbst cancr. 7. p. 222. n. 114. t. 14. f. 88.

Habitat in Oceano asiatico marique norwegico, tuberculis in thorace atris rufisque, in manibus magnis cinereis rubrisque.

- Chiragra. 136. C. thorace nodoso inaequali, rostro plano retuso, pedibus octo nodulosis. *Fabr. sp. inf. I. p. 505. n. 52. mant. inf. I. p. 326 n. 83.*
Habitat in mari mediterraneo.
- Gonagra. 137. C. thorace anteriori, noduloso dentato, manibus nodulosis. *Fabr. sp. inf. I. p. 505. n. 53. mant. inf. I. p. 326. n. 84.*
Herbst cancer. 7. p. 238. n. 132.
Habitat in Jamaica, magnitudine varius, rostro nullo, chelarum articulo primo laevi, secundo tertioque supra nodulos: digitis fuscis obtuse dentatis, pedibus compressis pilosis.
- nodulosus. 138. C. thorace undique noduloso crenato, pedibus digito spinoso. *Fabr. sp. inf. I. p. 505. n. 54. mant. inf. I. p. 326. n. 85.*
Herbst cancer. 7. p. 238. n. 133.
Habitat - - - statura Gonagrae, anteriori emarginatus, rostro nullo, chelis brevibus: manibus nodulosis; digito nigro, pedibus brevibus dorso pilosis ciliatis: digiti nigri spinis validis erectis.
- cristatus. 44. C. thorace pedibusque aculeatis, rostro porrecto bifido cristato. *Fabr. sp. inf. I. p. 503. n. 43. mant. inf. I. p. 325. n. 70.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1047. n. 44. Mus. Lud. Ulr. 443. Cancer brachyurus, thorace aculeato, rostro bifido cristato, manibus teretibus.*
Rumpf mus. t. 8. f. I?
Petiv. amb. t. 5. f. II?
Gron. zooph. 975.?*
Herbst cancer. 7. p. 226. n. 116.
Habitat in Oceano.
- Erinaceus. 139. C. thorace ovato spinosissimo: spinis marginalibus longioribus dentatis, brachiis aculeatis, manibus filiformibus. *Fabr. mant. inf. I. p. 325. n. 71.*
Habitat in Oceano indico, parvus, rostro late bifido, chelis porrectis, pedibus simplicibus muricatis.
- superciliatus. 45. C. thorace aculeato: spinis ocularibus ramoso-trifidis, manibus teretibus. *Mus. Lud. Ulr. 444.* Fabr. mant. inf. I. p. 325. n. 72.*
Seb. mus. 3. t. 18. f. II.
Herbst cancer. 7. p. 227. n. 117. t. 15. f. 89.
Habitat in India.

- cornutus. 46. C. thorace aculeato, rostro spinis corniformibus barbatis, manibus rotundatis. *Mus. Lud. Ulr.* 445.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 504. n. 45. *mant. inf.* I. p. 325. n. 74.
Herbst cancer. 7. p. 217. n. 110.
Habitat in mari mediterraneo et Norwegico.
- septemspinosus. 140. C. thorace utrinque spina elongata acutissima, posterius quinquespinoso, chelis filiformibus. *Fabr. mant. inf.* I. p. 325. n. 75.
Habitat in Oceano indico, parvus, supra glaber, laevis, rostro anterius emarginato, pedibus simplicibus.
- longipes. 47. C. thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis. *Mus. Lud. Ulr.* 446. *Fabr. sp. inf.* I. p. 506. n. 56. *mant. inf.* I. p. 326. n. 87.
Rumpf mus. t. 8. f. 4.
Herbst cancer. 7. p. 231. n. 121.
Habitat in Oceano indico.
- spinifer. 48. C. thorace posterius uniaculeato inaequali; pedibus secundi paris longissimis. *Mus. Lud. Ulr.* 447.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 506. n. 57. *mant. inf.* I. p. 326. n. 88.
Herbst cancer. 7. p. 233. n. 122.
Habitat in Oceano asiatico.
- germanus. 49. C. thorace inaequali: spina altera frontis, altera supra caudam. *Fabr. sp. inf.* I. p. 506. n. 58. *mant. inf.* I. p. 326. n. 89.
Habitat in mari germanico, glaber, vix pediculo major, fronte inter oculos prominente lamina ovata in spinam terminata antennis brevior; cauda terete: articulis 5 globosis, chelis ovatis laevibus.
- auritus. 141. C. thorace anterius utrinque unispinoso, dorso canaliculato molliusculo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 506. n. 59. *mant. inf.* I. p. 326. n. 90.
Habitat in Islandia, pollice unidentato.
- eruentatus. 50. C. thorace tuberculoso sanguineo, rostro lineari truncato. *Scop. ent. carn.* 1134.*
Habitat in mari mediterraneo, statura et magnitudine aranei, apice albo maculato, chelis oblongis laevibus ad corpus retrorsum bidentibus, pedibus omnibus varicoso-tuberculatis.

hepaticus. 51. C. thorace verrucoso gibbo femiorbiculato: margine serrato. *Mus. Lud. Ulr.* 448.*

Herbst cancr. 6. p. 198. n. 89.

Habitat in America australi et India, Calappae affinis.

scruposus. 55. C. thorace tuberculato planiusculo: margine aculeato, chelis margine inferiore cristatis. *Mus. Lud. Ulr.* 450.

Herbst cancr. 6. p. 198. n. 90.

Habitat in India, Calappae affinis.

II antennis pedunculatis: posteriorum modo articulo bifido, cauda aphylla longa: Paguri Fabricii, PARASITICI.

Latro 56. C. thorace futuris quadrifido, cauda simplici subtus ventricosa. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 506. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 327. n. 1.

Rumpf mus. t. 7. f. 4. Cancer crumenatus.

Rocheff. ant. 1. c. 21. Bourfires.

Seb. unuf. 3. t. 21. f. 1. 2.

Habitat in Indiae, Amboinae, Antillarum cryptis rupium, terrestribus, nocturnus, cocos praesertim nucibus victitans, quos adscendens dejecit, dein manibus violenter aperit, dentis intestinis ejculentus.

Aniculus. 142. C. thorace ovato: lateribus ciliatis, pedibus rugosis hirtis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 327. n. 2.

Habitat in Oceano australi, magnus in hac familia, rostro bifido: dentibus clongatis, acutis, oculis cylindricis porrectis, thorace laevi glabro, cauda vesiculosa, chelarum rugis transversis hirtis, harum pedumque utrinque 2 priorum digitis fasciculato-pilosis.

Bernhardus. 57. C. chelis cordatis muricatis: dextra majore. *Mus. Lud. Ulr.* 454. *Fn. suec.* 2032.* *Scop. ent. carn.* 1130. *Fabr.*

sp. inf. 1. p. 506. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 327. n. 3.

Degeer inf. 7. p. 405. n. 4. t. 23. f. 5. 6. *Astacus Bernhardus.*

Matth. Diosc. 230.

Rondel. pisc. 1. p. 553.

Bellon. aquat. 362.

Gesn. aquat. 161.

Aldrov. exsang. 218.

Fouss. exsang. t. 7. f. 6. 12.

Swammerd. bibl. nat. t. 11. f. 1. 2.

Bast. op. subsf. 1. p. 74. t. 10. f. 3. 4. }

Gron. zooph. 982.*

Brit. zool. 4. t. 17. f. 38.

Habitat in Oceano europaco intra variarum cochlearum testas, quas vacuas intrat, et prout adolescit, mutatas trahit, chelarum margine antico basin versus barbato.

hungarus. 143. C. chelis hirtis apice atris: dextra majore, corpore rubro fasciato. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 327. n. 4.

Herbst cancer. 7.

Habitat in India, Diogene major, laevis, chelis pedibusque hirsutis, oculorum pedunculis pallidis rubro fasciatis.

Diogenes. 58. C. chelis laevibus pubescentibus: sinistra majore. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 507. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 327. n. 5.

Rumpf mus. t. 5. f. K. L.

Kaempfer jap. t. 13. f. 7.

Catesb. Carol. 2. t. 33. f. 1. 2.

Gronov. zooph. 983.*

Habitat intra testas cochlearum in Oceano americano et asiatico.

Miles. 144. C. chela sinistra majore utrinque muricata, pedum unguibus longissimis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 327. n. 6.

Herbst cancer. 7.

Habitat in India, Diogeni affinis, et brachiorum dorso dilatato muricato.

clypeatus. 145. C. thorace laevi integerrimo compresso, chela sinistra majore pedibusque punctatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 328. n. 7.

Herbst cancer.

Habitat in India, parvus, compressus, albicans, antennis fuscis, chelis pedibusque purpurco-punctatis.

Eremita. 59. C. chelis scabris subaequalibus, pedibus sex anterioribus pollicatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 507. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 328. n. 8.

Habitat in mari italico intra tophum suberosum subrotundum: apertura transversa ovali, in cujus centro cochlea latitat, pedibus 6 anticis extra tophum porrectis, Diogene minor.

tubularis. 60. C. subcylindricus, testa punctis excavatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 508. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 328. n. 9.

Habitat in serpulae glomeratae maris mediterranei testa, scopendrae furficatae magnitudine et facie, brevis, subovatus, aurtorsum utrinque retusus.

- oculatus. 146. *C. chelis muricatis aequalibus, oculorum pedunculis longitudine thoracis. Fabr. sp. inf. 1. p. 507. n. 5. mant. inf. 1. p. 328. n. 10.*
Habitat in murice brandari.
- alatus. 147. *C. manibus laevibus trialatis: dextra majorc. Fabr. sp. inf. 1. p. 507. n. 6. mant. inf. 1. p. 328. n. 11.*
Habitat in Islandiae bullis.
- araneiformis. 148. *C. chelis scabris, cauda apice callosa unguiculata. Fabr. sp. inf. 1. p. 507. n. 7. mant. inf. 1. p. 328. n. 12.*
Habitat in fissuris rupium maris Edinum aduentis, helices turbinesque intrans.
- Caput mortuum. 61. *C. tomentosus obtectus pilco hemisphaerico suberoso. Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 9. mant. inf. 1. p. 328. n. 13.*
Habitat in mari mediterraneo, sordide griseus, semiglobosus, inermis, caput humanum diu sepultum referens, castaneae magnitudine, rostro obsolete, pileo quasi ex pedibus postremis supra dorsum reflexis exeunte, manuum digitis aequalibus apice nudis, pedum unguibus acutis.
- Carabus. 68. *C. thorace strigis imbricatis oblongiusculo anterius ciliato, rostro bidentato mobili.*
Habitat in mari mediterraneo, extimi pollicis magnitudine, supra laevis, antennis corpore longioribus ciliatis, chelis latissimis compressis cordatis: anticis truncatis ciliatis, pedum unguibus falcatis, caudae articulis 3 latis et 3 angustis, extimo ovato parvo.
- strigofus. 69. *C. thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septedentato. Fn. suec. 2036. Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 10. mant. inf. 1. p. 328. n. 14.*
Mus. Ad. Fr. 87. Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hispidis.*
Column. aq. 3. t. 6. Astacus marinus.
Fonst. exsang. t. 2. f. 7. Astacus similis pediculo marino.
Degeer inf. 7. p. 393. n. 2. t. 23. f. 1. Astacus strigofus.
Seb. mus. 3. t. 19. f. 19. 20.
Barrel. rar. t. 1288. f. 1.
Gronov. zooph. 980.
act. belv. 4. p. 23. t. 2. f. 1. 2.
Sulz. hist. inf. t. 32. f. 1.
Brit. zool. 4. t. 14. f. 26.

Habitat in Oceano europaeo, brachiis introrsum aculeatis, chelis oblongis margine aculeatis, supra antrorsum scabritie ciliari imbricatis.

rugosus. 149. C. thorace rugoso anterius ciliato spinoso, rostro tridente, manibus filiformibus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 11. mant. inf. 1. p. 328. n. 15.*

Habitat in mari mediterraneo.

gregarius. 150. C. thorace rugoso ciliato, rostro tridentato, palpis anticis elongatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 12. mant. inf. 1. p. 328. n. 16.*

Habitat gregarius in Oceano Patagoniam alluente, unde mare saepe cruentum videtur.

amplectens. 151. C. thorace laevi, rostro brevissimo emarginato, pedibus intermediis longissimis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 508. n. 13. mant. inf. 1. p. 328. n. 17.*

Habitat in Oceano, Brasiliam alluente, noctu lucidus.

TTT *antennis pedunculatis, posterioribus fissis, cauda longa.*

+ *testa thoracis thoracem regente, Astaci Fabricii.*

T *antennis posterioribus bifidis.*

Gamma- 62. C. thorace laevi, rostro lateribus dentato; basi supra dente
rus. duplici. *Fn. succ. 2033.* It. wgoth. 174. Mus. Ad. Fr. 87. Scop. ent. carn. 1127.*

Fabr. sp. inf. 1. p. 509. n. 1. mant. inf. 1. p. 331. n. 1. Astacus marinus.

Matth. Diosc. 227.

Rondel. pisc. 1. p. 538.

Gesn. aq. 91.

Fouss. exsang. 112.

Aldrov. exsang. 1. 71.

Baister op. subs. 2. p. 6. t. 1.

Brit. zool. 4. t. 10. f. 21.

Habitat in Oceano, frequens potissimum in norwegico, secundum anni tempora locum mutans, esculentus.

Astacus. 63. C. thorace laevi, rostro lateribus dentato, basi dente utrinque unico. *Fn. succ. 2034. Mus. Ad. Fr. 1. p. 87. Scop. ent. carn. 1128.*

Fabr. sp. inf. 1. p. 509. n. 2. mant. inf. 1. p. 331. n. 2. Degeer inf. 7. p. 365. n. 1. t. 20. f. 1. Astacus fluviatilis.

Matth.

Matth. Diosc. 228.
Rondel. pisc. 2. p. 210.
Bellon. aquat. 355.
Gesn. aquat. 104.
Aldrov. exsang. 129.
Jonst. exsang. t. 4. f. 1.
Gren. zooph. 977.*
Roef. inf. 3. t. 54. f. 55.
Geoffr. inf. par. 2. p. 666. n. 1.
Sulz. inf. t. 23. f. 151.
Schaeff. clem. t. 32.
Brit. zool. 4. t. 15. f. 27.

β) *Astacus dauuricus.* *Pall. spic. zool.* 9. p. 81.
Habitat in Europae lacubus, fluviis, supidissimus, coctione rubescens.

Carcinus. 64. C. thorace laevi, manibus teretiusculis: brachiis hispido-
 aculeatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 510. n. 4. *mant. inf.* 1. p.
 332. n. 6.

Rumpf mus. t. 1. f. B. *Locusta marina.*

Sloan. jam. 2. p. 271. t. 245. f. 2. *Astacus fluviatilis major,*
chelis aculeatis.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 4.

Habitat in Americae fluviis.

caementa- 152. C. thorace laevi cylindrico, rostro obtuso, chelis acu-
rius. leatis. *Molin. hist. nat. Chil.* p. 183, n. 21.

*Habitat in Chili fluviis rivisque frequentissimus, 8 circiter
 pollices longus fuscus rubro venosus carne alba sapidissima,
 ad ripas domicilium cylindricum struens, dimidium pedem
 supra aquas eminent, tamen adeo profundum, ut per cana-
 lem subterraneum aquae fluentum intrare possit.*

caerulef- 153. C. caerulefcens, thorace laevi, rostro porrecto subulato
cens. bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 510. n. 5. *mant. inf.* 1. p.
 332. n. 7.

Habitat in pelago, inter tropicos frequens.

fulgens. 154. C. rostro brevissimo subulato, pedibus simplicibus. *Fabr.*
sp. inf. 1. p. 510. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 8.
Habitat in Oceano Brasiliam alluente, noctu fulgens.

homari. 155. C. corporis segmentis dorso subspinosis, cauda fascicula-
 ta: stylis ferratis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 511. n. 7. *mant.*
inf. 1. p. 332. n. 9.

Müll. zool. dan. p. 197. n. 2358.

Stroem act. Hafn. 10. p. 5. t. 2.

Habitat in Oceano norwegico, minutus.

halecum. 156. C. antennis porrectis, rostro subulato, oculis globosis prominentibus. Fabr. sp. inf. 1. p. 511. n. 8. mant. inf. 1. p. 322. n. 10.

Habitat copiosissimus in Oceano norwegico, minutus, harengum gadorumque esca.

crassicornis. 157. C. thorace articulato, pedibus sexti paris longissimis. Fabr. sp. inf. 1. p. 511. n. 9. mant. inf. 1. p. 322. n. 11.

Habitat in Oceano americano.

Histrion. 158. C. thoracis margine bidentato, rostro lanceolato ferrato, corpore variegato. Fabr. sp. inf. 1. p. 511. n. 10. mant. inf. 1. p. 322. n. 12.

Habitat in Groenlandia.

malabari-159. C. thorace laevi inermi, chela dextra majore, pedibus cus. filiformibus. Fabr. sp. inf. 1. p. 511. n. 11. mant. inf. 1. p. 322. n. 13.

Habitat ad littora malabarica.

Boreas. 160. C. thorace aculeato, pedibus secundi tertiique paris filiformibus. Fabr. sp. inf. 1. p. 511. n. 12. mant. inf. 1. p. 332. n. 14.

Phipps it. bor. 190. t. 12. f. 1. Cancer macrourus, thorace carinato aculeato, manibus laevibus, pollice subulato incurvo.

Habitat in Oceano boreali, rostro brevi, depresso, acuto, utrinque canaliculato, subtus dente valido.

carinatus. 161. C. thoracis carina dentata, rostro brevi recurvo apice tridentato. Fabr. sp. inf. 1. p. 512. n. 13. mant. inf. 1. p. 332. n. 15.

Habitat - - - abdominis carina antrorsum retrorsumque spinosa, caudae foliolis 5.

groenlan-162. C. thoracis margine antico rostroque dentatis, palpis apice dicus. spinosis, corpore fusco. Fabr. sp. inf. 1. p. 512. n. 14. mant. inf. 1. p. 332. n. 16.

Habitat in mari groenlandico.

varius. 163. C. thoracis margine unidentato, rostro utrinque serrato, corpore variegato. Fabr. sp. inf. 1. p. 512. n. 15. mant. inf. 1. p. 332. n. 17.

Habitat

Habitat in Oceano norwegico, antennis posterioribus brevibus, pedibus secundi paris filiformibus reliquis longioribus.

Homarus. 74. C. thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni, manibus adaetylis. *Mus. Lud. Utr. 457.* Fabr. sp. inf. 1. p. 510. n. 3. mant. inf. 1. p. 331. n. 3.*

Marcgr. bras. 245. t. 246.

Rumpf mus. t. 1. f. A.

Petiv. arab. t. 6. f. I.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 5.

Gronov. zooph. 981.

Brit. zool. 4. t. 11. f. 22.

Habitat in mari asiatico, americano, guttis albis varius, antennis anticis aculeatis, aculeis apice rufis, pedum digitis pilosis.

Elephas. 164. C. thorace muricato: anterius spinis quatuor; intermediis majoribus dentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 331. n. 4. Herbst cancer.*

Habitat in insulis, Americae meridionali obversis, pedibus anticis ferratis monodactylis.

Narval. 165. C. rostro longissimo ascendente compresso utrinque serrato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 331. n. 5.*

Herbst cancer.

Habitat in mari mediterraneo, statura et magnitudine cranionis, caudae lamellis quinque: intermedia subulata.

11 *antennis posterioribus trifidis.*

pennace- 65. C. thorace laevi, rostro porrecto supra ferrato subtus laevi, us. digitis elongatis filiformibus.

Syst. nat. XII. 2. p. 1051. n. 65. Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Cancer macrourus, thorace laevi cylindrico, rostro eniformi: margine superiore ferrato.

Fabr. sp. inf. 1. p. 513. n. 19. mant. inf. 1. p. 333. n. 21. Astacus Locusta.

Habitat - - - statura squillae, at minor, thorace utrinque unidentato, pedibus anticis elongatis filiformibus, manibus ovatis brevibus.

Squilla. 66. C. thorace laevi, rostro supra ferrato subtus tridentato, thoracis margine quinque-dentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 513. n. 18. mant. inf. 1. p. 333. n. 20.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1051. n. 66. *Fn. suec.* 2037.* Cancer macrourus, thorace laevi, rostro supra ferrato subtus tridentato, manuum digitis aequalibus.

Matth. Diofsc. 229.

Rondel. pisc. 549.

Klein dub. 35. f. A.

Seb. musf. 3. t. 21. f. 9. 10.

Bast. op. subsf. 2. p. 30. f. 5.

Gron. zooph. 986.

Sulz. hist. inf. t. 32. f. 4.

Scop. ent. carn. 1129.

Brit. zool. 4. t. 16. f. 28.

Habitat in Oceano europaeo, frequens in mari baltico, rostro nunc recto, nunc incurvo.

Crangon. 67. C. thorace laevi, rostro brevi integerrimo, manuum pollice longiori. *Fn. suec.* 2038.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 513. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 333. n. 22.

Bast. op. subsf. 2. p. 27. t. 3. f. 1-4. Squilla marina batava.

Seb. musf. 3. t. 21. f. 8.

Roes, inf. 3. t. 63. f. 1. 2.

Gron. zooph. 985.

Brit. zool. 4. t. 15. f. 30.

Habitat in mari baltico.

tettigonus. 166. C. thorace spinoso, pedibus quatuor anticis filiformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 513. n. 21. *mant. inf.* 1. p. 333. n. 23. *Habitat in Islandia, C. Boreae affinis, thoracis carina interdum tridentata.*

norwegicus. 73. C. thorace antroorsum aculeato, manibus prismaticis: angulis spinosis. *Fn. suec.* 2039. *It. scan.* 307. *Musf. Lud. Utr.* 456.* *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 88. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 512. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 19.

Degeer inf. 7. p. 398. n. 3. t. 24. f. 1. *Astacus norwegicus.*

Seb. musf. 3. t. 21. f. 3.

Gronov. zooph. 979.

Brit. zool. 4. t. 12. f. 24.

Habitat in mari norwegico, duplo minor in mediterraneo.

111 antennis posterioribus - - -

emeritus. 79. C. manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 512. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 18. *Gron. zooph.* 1000. t. 17. f. 8. 9. *Emerita.*

Petiv. pterigr. t. 20. f. 9.

Habitat in mari indico.

— *testa thoracis brevissima nec thoracem totum te-
gente, Squillae Fabricii.*

- Mantis.** 76. C. manibus adaetylis compressis falcatis ferrato-dentatis. *Fn. jucc. 2035. Mus. Ad. Fr. 1. p. 86. Scop. ent. carn. 1135. Fabr. sp. inf. 1. p. 514. n. 1. mant. inf. 1. p. 333. n. 1. Marcgr. bras. 186. t. 187. Tamaru-guacu. Rumpf mus. t. 3. f. 2. Cancer arenarius. Seb. mus. 3. t. 20. f. 2. 3. Gron. zooph. 984. Sulz. hist. inf. t. 32. f. 2. Degeer inf. 7. p. 533. n. 5. t. 34. f. 1. Habitat in mari asiatico, indico, mediterraneo, *Italis esculentus, antennis posterioribus trifidis.**
- Scyllarus.** 77. C. manibus adaetylis ventricosis rectis angulatis introrsum tridentatis. *Mus. Lud. Ulr. 457. Fabr. sp. inf. 1. p. 514. n. 2. mant. inf. 1. p. 333. n. 2. Mus. Ad. Fr. 1. p. 86. Cancer mirabilis. Seb. mus. 3. t. 20. f. 6. Habitat in mari asiatico, statura C. Mantis, mucronum paripone pedes.*
- fetiferus.** 78. C. manibus nullis, pedibus utrinque sex didaetylis, antennis longissimis. *Seb. mus. 3. t. 17. f. 2. Habitat in America australi et India, antennis corpore duplo longioribus; an hujus familiae?*
- ciliatus.** 167. C. manibus adaetylis falcato-compressis tridentatis, abdominis segmentis duobus ultimis spinoso-ciliatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 333. n. 3. Habitat in Oceano indico, statura C. Mantis, magnitudinis chiragrici, thorace rotundato et abdomine laevi glabro; hujus segmentis 10; chelis brevibus: brachiis compressis laevibus, pedibus filiformibus, caudae foliolis 4 apice spinosis.*
- chiragricus.** 168. C. manibus adaetylis subulatis basi nodosis rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 515. n. 3. mant. inf. 1. p. 334. n. 4. Rumpf mus. t. 3. f. F. Squilla arenaria marina.*

Habitat

Habitat in Oceano australi, manibus acutissimis vulnerans, statura C. Mantis, at triplo minor, antennis posterioribus trifidis, thorace plano, laevi, bisulcato: marginis anterioris lamina mobili tridentata; pedibus 14.

- vitreus. 169. C. thorace laevi carinato: angulis subulatis, manibus fal-
cato-tubulatis integris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 515. n. 4.*
mant. inf. 1. p. 334. n. 5.
Fabr. syst. ent. p. 417. n. 8. Astacus vitreus.
Habitat in Oceano atlantico.

TTTT *antennis pedunculatis simplicissimis, Gammarè
Fabricii.*

- Ampulla. 170. C. manibus adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus
posterioribus compresso-dilatatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 515.*
n. 1. mant. inf. 1. p. 334. n. 1.
Phips it. bor. p. 191. t. 12. f. 3. Cancer macrourus articu-
laris, corpore ovali, pedibus quatuordecim simplicibus,
laminis femorum postici paris ovato-tubrotundis.
*Habitat in Oceano boreali, magnus in hac familia, fere al-
bus, rostro brevi incurvo acutiusculo, caudae foliolis sex:
articulo ultimo bifido.*

- nugax. 171. C. manibus adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus
sex posterioribus compresso-dilatatis. *Fabr. sp. inf. 1.*
p. 516. n. 2. mant. inf. 1. p. 334. n. 2.
Phips. it. bor. p. 192. t. 12. f. 2. Cancer macrourus arti-
cularis, pedibus quatuordecim simplicibus, laminis fe-
morum sex posteriorum dilatatis subrotundo-cordatis.
Habitat in Oceano boreali.

- Cancel- 172. C. manibus quatuor monodactylis, pedibus sedecim. *Fabr.*
lus, *sp. inf. 1. p. 516. n. 3. mant. inf. 1. p. 334. n. 3.*
Pall. spic. zool. 9. p. 53. t. 3. f. 18. Oniscus cancellus.
*Habitat in Sibiriae fluviis, C. Locusta major, antennis anti-
cis incurvis.*

- grossipes. 80. C. manibus adactylis, antennis corpore longioribus, cauda
obtusa.
Syst. nat. XII. 2. p. 1055. n. 80. Cancer macrourus articu-
laris, manibus adactylis longitudine corporis.
Brit. zool. 4. t. 16. f. 131. Cancer linearis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 516. n. 4. mant. inf. 1. p. 334. n. 4. Gam-
marus longicornis.

- Gron. zooph.* 989. t. 17. f. 7. *Astacus muticus*, pede antico subulato edentulo longissimo crassissimo.
- Pall. spic. zool.* 9. p. 59. t. 4. f. 9. *Oniscus volutator*.
Habitat in Europae Oceano.
- corniger.** 173. *C. manibus adaetylis*, rostro incurvo subulato, thoracis lateribus cornu duplici. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 517. n. 7.
mant. inf. 1. p. 334. n. 7.
Habitat in Oceano norvegico.
- Pulex.** 81. *C. manibus quatuor adaetylis*, pedibus decem. *It. ocl.* 42. 96. *Fu. succ.* 2041.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 517. n. 6.
mant. inf. 1. p. 334. n. 6.
Degeer inf. 7. p. 525. n. 4. t. 33. f. 1. 2. *Squilla Pulex*.
Raj. inf. 54. *Pulex fluviatilis*.
Bast. op. subsf. 2. p. 31. t. 3. f. 7. *Pulex marinus*.
Gron. zooph. 990.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 667. t. 21. f. 6.
Oedm. nov. act. Stockh. 1782. II. 9.
Hablitzl ap. Pall. n. nord. Beytr. 4. p. 396.
Habitat frequentissimus ad Oceani littora, etiam in fontibus, fossis, lacubus adeo Sibiriae salis, dorso innatans, saliens, in piscium branchiis ulceru excitando piscibus, et invisus retia destruendo piscatoribus infestus, a recurvirostra comestus, noctu lucens.
- Locusta.** 82. *C. manibus quatuor adaetylis*, pedibus quatuordecim, femoribus simplicibus. *Fu. succ.* 2042.* *It. gotl.* 260.
Fabr. sp. inf. 1. p. 516. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 334. n. 5.
Pall. spic. zool. 9. p. 56. t. 4. f. 7. *Oniscus Locusta*.
Klein. miss. 5. t. 6. f. A. B. C.
Frisch inf. 7. t. 18.
Roef. inf. 3. t. 62.
Sulz. inf. t. 23. f. 152.
- β) *Oniscus Gammarellus*. *Pall. spic. zool.* 9. p. 57. t. 4. f. 8.
Habitat in Europae maritimis frequentissimus, etiam in fontibus et fossis, dorso innatans.
- linearis.** 83. *C. manibus quatuor monodaetylis*, pedibus decem. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 517. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 334. n. 8.
Pall. spic. zool. 9. t. 4. f. 15. *Oniscus scolopendroides*.
Mant. Spitzberg. t. P. f. 1.
Bast. ap. subsf. 1. p. 32. t. 4. f. 2.
Habitat in Oceano islandico, et ad insulam terrae novae.
- Atomos.** 84. *C. linearis*, manibus adaetylis, pedibus undecim.
Brit. zool. 4. t. 12. f. 32.

Habitat in Europae aquis fluctuantibus dulcibus, nudo oculo vix visibilis, an vere a lineari distinctus?

filiformis. 85. C. linearis, pedibus decem, mediis majoribus.

Amoen. acad. 6. p. 415. n. 99.

Habitat in Malacca, pollicis longitudine, debilis.

salinus. 86. C. manibus adactylis, pedibus viginti patentibus, cauda subulata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 517. n. 9. mant. inf. 1. p. 335. n. 9.*

Maty diar. britann. 1756.

Habitat in Angliae salinis Limingtonianis, Sibiriae lacubus falsis, pediculo major, oblongus, nunc oculis prominulis globosis atris ovarioque utrinque ovato, nunc oculis nullis, pedibus anticis porrectis cheliferis, an potius monoculus?

stagnalis. 87. C. manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Fn. suec. 2043.* Fabr. sp. inf. 1. p. 518. n. 10. mant. inf. 1. p. 335. n. 10.*

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

gibbosus. 174. C. oblongus gibbus, antennis plicatis longissimis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 335. n. 11.*

Fabr. sp. inf. 1. p. 377. n. 15. Oniscus gibbosus.

Habitat in Oceano lusitanico.

Esca. 175. C. manibus adactylis, cauda articulata subulata apice fissâ.

Fabr. sp. inf. 1. p. 518. n. 11. mant. inf. 1. p. 335. n. 12.

Habitat in Oceano norwegico, halecum cibus gratissimus.

medusarum. 176. C. manibus quatuor monodactylis, capite obtusissimo.

Fabr. sp. inf. 1. p. 518. n. 12. mant. inf. 1. p. 335. n. 13.

Müll. zool. dan. prodr. 2355. Cancer antennis brevissimis, corpore latiori.

Fabr. sp. inf. 1. p. 378. n. 16. Oniscus (quadricornis) oblongus, itylis caudalibus fenis, antennis quaternis.

Stroem fundm. 118. t. 1. f. 12. 13. Pulex caneriformis.

Habitat sub Oceani norwegici et atlantici medusis.

** *antennis duabus.*

† *squamis duabus arcuatis loco posteriorum, Scyllari Fabricii.*

Arctus. 75. C. antennarum squamis ciliato-aculeatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 509. n. 1. mant. inf. 1. p. 331. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1053. n. 75. *Fn. suec.* 2040. Cancer macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus subdactylis.

Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe,

Fonst. exsang. t. 4. f. 4. 8. 12.

Rumpf mus. t. 2. f. 6. D.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 1.

Barrel. ic. 1288. f. 2.

Brown jam. t. 41. f. 1.

Sulz. hist. inf. t. 32. f. 3.

Habitat in Oceano Europae, Asiae, Africae, Americae, fronte retusa, aculeis inter oculos circiter 10 inaequalibus, thorace oblongo inaequali quinquefariam aculeato, manibus crassioribus laevibus: digito brevissimo, pedibus laevibus: unguibus acutis.

australis. 177. C. antennarum squamis laevibus rotundatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 509. n. 2. *mant. inf.* p. 331. n. 2.

Habitat in Oceano magis australi, statura aëti, at angustior, squamis biarticulatis, thorace mutico, inaequali: margine crenato; pedibus 10; ungue simplici.

TT *squamis nullis, antennis pilis densis ciliatis, Hippae Fabricii.*

adactylus. 178. C. thorace laevi, manibus adactylis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 329. n. 1.

Habitat in Oceano australi ovatus laevis margine integerrimus, cauda inflexa: articulo primo longitudine thoracis, ultimo elongato subulato utrinque ciliato, pedibus 10, anticis longioribus.

Symnista. 70. C. thorace utrinque quadridentato, manibus chelatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 329. n. 2.

Syst. nat. XII. 2. p. 1053. n. 70? *Mus. Lud. Utr.* 453.*
Cancer submacrourus, thorace subcylindrico ciliato ferrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.

Brit. zool. 4. t. 7. f. 13. Cancer cassirelaunus.

Habitat in Oceano europaeo.

dorsipes. 71. C. thorace glabro anterieus truncato septedentato, manibus compressis: pollice falcato. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 329. n. 3.

Syst. nat. XII. 2. p. 1053. n. 71. *Mus. Lud. Utr.* 452.*
Cancer subbrachyurus, thorace rugolo ovali antice ferrato ciliato, pedibus pollicis dorsalibus.

Rumpf mus. t. 10. f. 3.

Petiv. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in Oceano Indico australi, adactyli statura, thorace ovato, albido: margine crenato, antennis hirtis, cauda inflexa tenui, chelis mediocribus albidis, pedibus 8 muticis compressis.

Cancharus. 72. C. thorace rugoso ovali manibus compressis margine spinosis. *Mus. Lud. Ulr. 455.**

Habitat in America australi et India, an forte hujus familiae?

scaber. 179. C. thorace ovato anterius truncato multidentato, manibus compressis utrinque dentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 330. n. 4.*

Habitat in Europa australi, thorace magno, punctis oblongis elevatis scabro, cauda brevissima inflexa ciliata, chelis incurvis, pedibus 8 compressis ciliatis.

variolosus. 180. C. thorace anterius varioloso dentato, pedibus apice falcatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 330. n. 5.*

Habitat in Oceano indico, mediae magnitudinis, rostro brevi 7 dentato, caudae articulis 7 brevibus utrinque ciliatis.

finicus. 181. C. thorace compressiusculo ovato spinoso, manibus pedibusque spinosis. *Herbst cancr. 7. p. 218. n. III.*

Habitat in Sina, cujus familiae?

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii, longissimi, quatuor ad octo.

Corpus crusta tectum, elongatum, retrorsum attenuatum: segmentis 5-10.

Antennae duae, maris crassiores, breviores; *quibusdam* nullae.

Oculus unus vel duo approximati.

Palpi quatuor, natantis continuo moti: posteriores minimi, unciformes.

* *oculo unico.*

† *corpore crustaceo.*

— *antennis nullis.* *Polyphemus* Mülleri.

Oculus. 10. *M.* palpis duobus elongatis dichotomis, cauda inflexa. Müll. *entomoftrac.* p. 119. n. 1. t. 20. f. 1-5. *zool. dan. prodr.* 2417.

Habitat in Europae paludibus et lacubus a Majo ad Septembrem haud raro turmatim splendidissimus, oculo nigerrimo totum caput occupante, dorso innataus.

— — *antennis duabus vel quatuor,* *Cyclopes* Mülleri.

† *antennis quatuor.*

quadri- 6. *M.* cauda recta bifida. *Fn. suec.* 2049.* *Scop. ent. carn.*
cornis. 1129. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 656. t. 21. f. 5. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 374. n. 8. *mant. inf.* 1. p. 240. n. 8. Müll. *zool. dan. prodr.* 2416. *entomoftr.* p. 109. n. 48. t. 18. f. 1-14. *Baker microscop.* p. 496. t. 15. f. 1-4. *microsc. emend.* t. 7. f. 1. 2. *Pediculus aquaticus.*

Leeuwenh. cont. arc. nat. p. 142. f. 1. 2. 3.

Blanc. inf. p. 149. t. 13. f. B. c. 35.

Joblot microscop. 1. pp. 2. t. 14. f. C. D.

Aët. angl. abbr. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.

Poda inf. mus. Graec. t. 1. f. 11. 12.

Deger act. *Stoëkh.* 1747. t. 6. f. 2.

inf. 7. p. 483. t. 29. f. II. 12. et t. 30. f. I. 5. 9.

Roef. inf. 3. t. 98. f. I. 2. 4.

Eichhorn microsc. p. 54. t. 5. f. M.

Sulz. hist. inf. t. 30. f. 9.

Habitat in Europae aquis dulcibus, etiam purissimis frequens, cum aqua crebro deglutitus, albidus, fulvescens, viridis aut ruber, laevis vel pilis vestitus, maris antennis primoribus crassioribus et duplo triplove brevioribus, quam in femina, pedibus 8 apice pilosis, cauda articulis quatuor, in femina binis spiculis armata, oculorum racemis aliquando 2 aucta.

† antennis duabus.

‡ linearibus.

minutus. 11. M. cauda bifeta. *Müll. zool. dan. prodr.* 2409. *entomoftr.* p. 101. n. 43. t. 17. f. 1-7.

Eichhorn microsc. p. 53. t. 5. f. K. L.

Habitat in Itagorum ripis et palustribus inter lemnam frequens, primo intuitu lepisma saccharinum referens, pedibus 10 pilosissimis longissimis, cauda papillis 2 terminata.

caeruleus. 12. M. caeruleus, cauda recta biloba. *Müll. zool. dan. prodr.* 2411. *entomoftr.* p. 102. n. 44. t. 15. f. 1-9.

Habitat gregarius in alneti, qua itur in lucum Fridrichsdalensem, palustribus limosis, affinibus triplo major, capite, cauda antennisque rubris, oculo medio nigro, pedibus 8, abdomine subtus viridi.

rubens. 13. M. rubens, cauda recta bifurca. *Müll. entomoftr.* p. 104. n. 45. t. 16. f. 1-3.

Habitat in Europae paludibus, lacubus, rivulis, per totum annum frequens, totus rufus, antennis insecti fere longitudine, pedibus 8.

lacinulatus. 14. M. cauda curva bifurca. *Müll. zool. dan. prodr.* 2410. *entomoftr.* p. 195. t. 16. f. 4-6.

Habitat rarissimus in Hafniae fossa palustri, antennis albis.

longicornis. 15. M. antennis longissimis cauda bifida. *Müll. entomoftr.* p. 115. n. 52. t. 19. f. 7-9.

Müll. zool. dan. prodr. 2415. *Cyclops finmarchicus.*

Gunner. act. Havn. 10. p. 175. f. 20-23.

Habitat in mari Finmarchiam alluente sinuque Droebachiensi, cauda stilis 2 terminata.

captivus. 16. *M. clypeo dilatato, cauda recta fissa.* Müll. *entomoftr.* p. 116. n. 53. t. 19. f. 10-13.

Habitat in aqua mytilorum edulium, clypeo pellucente tectus, pedibus caudaeque articulis 6: ultimo binis setulis terminato.

minuti-cornis. 17. *M. antennis brevibus, cauda fissa bifeta.* Müll. *entomoftr.* p. 117. n. 54. t. 19. f. 14. 15.

Habitat rarior in aqua marina, quadricorni affinis, palpis antennis duplo brevioribus.

11 *antennis subclavatis.*

claviger. 18. *M. antennis rigidis, cauda bifida.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2412. *entomoftr.* p. 108. n. 47. t. 16. f. 7-9.

Habitat rarissimus in ripa amnis Fridrichsdalensis, lente gliscendo vel saliendo motus, palpis micando, dorso, ventre, lateribus alternatim natat, saepius se erigens, minuto minor, supra albus, subtus ruber, pedibus 8, cauda non articulata, minima.

111 *antennis dilatatis.*

erassicornis. 19. *M. antennis brevibus, cauda bicusp.* Müll. *entomoftr.* p. 113. n. 49. t. 18. f. 15-17.

Habitat rarissimus in aquis palustribus, minuto latior, at brevior, corporis segmentis 5, antennis a basi ad medium extuberantibus, acuminatis.

1111 *antennarum apice tripili.*

curticornis. 20. *M. antennis minutis rectis, corpore inarticulato, manibus muticis, cauda bifeta.* Müll. *entomoftr.* p. 115. n. 51. t. 19. f. 4-6.

Habitat in aqua marina.

11111 *antennis recurvis.*

chelifer. 21. *M. antennis brevibus, corpore inarticulato, manibus chelatis, cauda bifeta.* Müll. *entom.* p. 114. n. 50. t. 19. f. 1-3. Müll. *zool. dan. prodr.* 2413.

Habitat rarior in aqua marina, minutum primo intuitu referens, oculo nigro, antennis apice bifetis.

111111 *antennis (maris) unguiculatis.*

brevicornis. 22. *M. fetis caudae brevissimi.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2414. *entomoftr.* p. 118. n. 55. Stroem *act.* Havn. 9. p. 590. t. 9. f. 1-10. O. Fabr. *Fn. groeul.* 240.

Habitat

Habitat in palustribus maritimis, quadricornem referens, antennarum in femina majore apice furcato.

TT *bivalves.*

— *capite manifesto, antennis ramosis 2, pedibus 8-12 Daphniae Mülleri.*

1 *cauda inflexa.*

Pulex.

4. M. testa posterius mucronata.

Syst. nat. XII. 2. p. 1058. n. 4. Fn. suec. 2047. Monoculus antennis dichotomis, cauda inflexa.*

Fabr. sp. inf. I. p. 373. n. 4. mant. inf. I. p. 240. n. 4. Monoculus antennis dichotomis, cauda inflexa acuta.

Red. opusc. 3. t. 16. f. 5. anim. negl. anim. viv. t. 13. f. 5. Animalculum aquaticum.

Merret pin. p. 207. Vermes minimi rubri &c.

Schaeff. monogr. 1755. t. I. f. 1-8. Pulex aquaticus.

O. Fabr. Fn. groenl. 238. Müll. zool. dan. prodr. 2400. Daphnia Pulex.

Müll. entomoftr. p. 82. n. 34. t. 12. f. 4-7. Daphnia pennata.

Lederm. microscop. p. 146. t. 75. f. 2.

Trembl. polyp. p. 248. t. 6. f. II.

Schaeff. ic. t. 150. f. 5. a. b.

elem. t. 29. f. 3. 4.

Poda mus. inf. p. 124.

Habitat in aquis stagnantibus copiosissimus, coloris earum sanguinei (non cum quadricorni et rubente) frequens causa, testa flavescente, abdomine, intestino, 10que pedibus rubicundis, ovis in femina triplo majore 8-12 rotundis viridibus, macula dorsi magna subquadrata ephippium mentiente.

longispinus.

23. M. testa anteriori ferrulata, posterius aculeata. Müll. zool. dan. prodr. 2401. entomoftr. p. 88. n. 35. t. 12. f. 8-10.

Degeer inf. 7. p. 442. t. 27. f. 1-8. Monoculus Pulex ramosus.

Swammerd. bibl. nat. t. 31. f. 1-3. Pulex aquaticus arborefcens.

Baker microscop. p. 393. t. 12. f. 14.

Habitat in aquis purioribus, Julio et Augusto conspicuus, M. Pulise rarior, angustior, quadruplo minor, testa alba, pedibus 8.

quadrangularis.

24. M. testa quadrangulari mutica. Müll. entom. p. 90. n. 36. t. 13. f. 3. 4.

Geoffr. inf. par. 2. p. 655. n. 1.

Habitat per totam aestatem in aquis palustribus, M. pulice sexies minor, interdum ruber, pedibus 6, cauda antrorsum subtus ferrulata.

- fimus. 25. *M. testa ovali mutica. Müll. entom. p. 91. n. 37. t. 12. f. 11. 12. Fabr. sp. inf. 1. p. 373. n. 5. mant. inf. 1. p. 240. n. 5. Monoculus (laevis) antennis dichotomis cauda elongata sub corpore inflexa.*

Degeer inf. 7. p. 457. t. 27. f. 9-13. Monoculus exspinosus. Lange naturl. Vande t. 2. f. 1.

Jobl. microsc. 1. p. 2. t. 13. f. P. Q. R.

Schaeff. monogr. t. 1. f. 9.

Habitat per totam aestatem in aquis palustribus, testa pellucida flavescente, pedibus 8.

- reStiro- 26. *M. testa anterieus ciliata, corniculis porrectis longis. Müll. zool. dan. prodr. 2402. entom. p. 92. n. 38. t. 12. f. 1-3. stris. Habitat in aquis palustribus purioribus, rarus, pellucidus, pedibus 6-8, cauda minima.*

- curviro- 27. *M. testa anterieus pilosa, corniculis pendulis. Müll. zool. stris. dan. prodr. 2403. entom. p. 93. n. 39. t. 13. f. 1. 2. Habitat in aquis turfosis, paludosis, viviparus, pedibus 8, cauda unciis 2 terminata.*

- mucrona- 28. *M. testa antrorsum subtus aculeata. Müll. zool. dan. prodr. tus. 2404. entom. p. 94. n. 40. t. 13. f. 6. 7.*

Fabr. sp. inf. 7. p. 373. n. 6. mant. inf. 1. p. 240. n. 6. Monoculus (bispinosus) antennis dichotomis, cauda inflexa testa postice bidentata, capite acuminato.

Degeer inf. 7. p. 463. n. 3. t. 28. f. 3. 4. Monoculus bispinosus.

Habitat in paludosis, haud frequens, dorso superficiei aquae innatans, fasciis in eo situ 4 longitudinalibus nigris conspicuis, pedibus 12, cauda appendiculata, ovis 16 et pluribus, intestino virescente vel rufo.

11 cauda deflexa.

- crystalli- 29. *M. testa mutica, corniculis porrectis curtis. Müll. zool. dan. nus. prodr. 2405. entomoftr. p. 96. n. 41. t. 14. f. 1-4.*

Degeer inf. 7. p. 470. t. 29. f. 1-4.

Habitat in Europae borealis lacubus omnibusque, oblongus albus, pellucidissimus, viviparus, pedibus 12, pilosis.

111 cauda reflexa.

- Pediculus. 5. M. cauda reflexa. *Fn. suec.* 2048. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 374. n. 7. *mant. inf.* 1. p. 240. n. 7.
Degeer inf. 7. p. 467. n. 4. t. 28. f. 9. 10. Monoculus Pediculus ramosus.
Sulz. hist. inf. t. 30. f. 8.
Geoffr. inf. par. 2. p. 656. n. 2.
Habitat in Europae aquis dulcibus.

1111 cauda recta.

- fetifer. 30. M. testae angulis anticis fasciculo fetarum. *Müll. zool. dan. prodr.* 2406. *entomoftr.* p. 98. n. 42. t. 14. f. 5-7.
Habitat in stagno Daniae Haulloë agri Fridrichsdalensis, pellucidus, oblongo-ovatus, antennis trichotomis, pedibus pilosissimis 8 vel pluribus, intestino tenui, caudae apice in ungues binos diviso.
 — — capite condito: antennis pilosis superis 2, pedibus 8.
 Cytherae Mülleri.

- viridis. 31. M. testa reniformi tomentosa. *Müll. entomoftr.* p. 64. t. 7. f. 1. 2.
Habitat in fucis variis conservaque polymorpha, antennarum apice tripili, pedibus anticis falcatis.

- luteus. 32. M. testa reniformi glabra. *Müll. entomoftr.* p. 65. t. 7. f. 3. 4.
Habitat in fucis pluribus, vulgaris, viridi proxime affinis.

- flavidus. 33. M. testa oblonga glabra. *Müll. entomoftr.* p. 66. n. 22. t. 7. f. 5. 6.
Habitat in frustra lineata frequens, pellucidus, luteus, antennis gracilibus, pedibus anticis teretibus.

- gibbus. 34. M. testa ovata hispida utrinque pustulata. *Müll. entomoftr.* p. 66. n. 23. t. 7. f. 7-9.
Habitat in Ulva Linza passim, antennis pedibusque articulatibus aequalibus.

- gibber. 35. M. testa ovata glabra, utrinque bipustulata. *Müll. entomoftr.* p. 66. n. 24. t. 7. f. 10-12.
Habitat in confervis maritimis, virefcens, oculo nigro.

— — — capite condito: antennis capillaceis superis 2, pedibus 4; Cyprides Mülleri.

- detectus. 36. M. testa reniformi pellucida. *Müll. zool. dan. prodr.* 2386. *entomoftr.* p. 49. n. 4. t. 3. f. 1-3.

Act. angl. Vol. 61. 1772.

Lederm. microsc. p. 140. t. 73.

Habitat in aqua paludosa alnetorum, fossarum, glaberrimus, albus, immaculatus, antennarum setis 4-5.

strigatus. 37. M. testa reniformi fusca: fasciis tribus albis. Müll. zool. dan. prodr. 2387. entomofstr. p. 54. n. 13.

Habitat in vadis limosis passim, glaber, antennarum setis II, ore maculam parvam nigram referente.

ornatus. 38. M. testa ovata anteriori sinuata: strigis viridibus. Müll. zool. dan. prodr. 2391. entomofstr. p. 51. n. 10. t. 3. f. 4-6.

*Habitat in gramineis, in quibus aqua primo vere stagnat, strigato proximus, pulcherrimus, glaber, testa ex albo vi-
rente, in medio gibba: macula magna aurantia.*

pilosus. 39. M. testa ovata fusca: anteriori et posteriori ciliata. Müll. zool. dan. prodr. 2388. entomofstr. p. 59. n. 16. t. 6. f. 5. 6. act. dan. I. p. 410. f. 4. 5.

Habitat in utriculis utriculariae minoris, Septembri conspicuus, laevi affinis, glaber, opacus.

candidus. 40. M. testa subovata candidissima. Müll. zool. dan. prodr. 2385. entomofstr. p. 62. n. 19.

Habitat paulo rarior in palustribus, detecto minor, ventricosus, glaberrimus: valvulis subopacis, antennarum setis 5, pedum 3.

laevis. 41. M. testa globoso-ovata glabra. Müll. zool. dan. prodr. 2383. entomofstr. p. 52. n. 11. act. dan. I. p. 412. f. 1-3.

Geoffr. inf. par. 2. p. 658. n. 5.

Habitat frequens in aquis palustribus et fossarum, puncti magnitudine, testa virescente, obtusa, opaca, pedum setis brevissimis, antennarum erectarum vibrantibus circiter 8, cauda ungue terminata.

Vidua. 42. M. testa globosa: fasciis tribus nigris. Müll. zool. dan. prodr. 2384. entomofstr. p. 55. n. 14. t. 4. f. 7-9.

Habitat in aqua fossarum, limo aquarum, inter conservas, laevi paulo major, testae valvulis gibbis albidis, antennarum erectarum setis circiter 8, pronus incedens et natans.

Telemus. 9. M. testa subglobosa posteriori tridentata, anteriori labio fimo. *Habitat Algeriae, pellucidus, testa anteriori ultra medium horizontaliter fissa superius antrorsum gibba, transverse striata, an hujus generis et familiae? Brander.*

- lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi. *Fn. suec.* 2051.*
Habitat in Finlandia, *latitudine extimi articuli digiti.*
 Uddman.
- conchaceus. 7. M. testa ovali tomentosa.
Syst. nat. XII. 2. p. 1059. n. 7. *Fn. suec.* 2050.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 374. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 240. n. 9. Monoculus antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
Degeer inf. 7. p. 476. n. 6. t. 29. f. 5-7. Monoculus ovato-conchaceus.
Müll. zool. dan. prodr. 2382: *entomoftr.* p. 56. n. 15. t. 5. f. 1-5. Cypris pubera.
Joblot microsc. t. 13. f. 0.
Baker microsc. t. 15. f. 8.
Geoffr. inf. par. 2. p. 657. n. 4.
Müll. Fn. Fridrichsd. 851.
Habitat frequens in aquis stagnantibus purioribus, antennis exsertis albis, vel lutescentibus: setis 10 velocissime natans, viridis, opacus, pedibus lutescentibus, abdomine subbilobo fulvo: medio circulo nigro, intratestam se condens ventri innatat, obvia pedibus anticis tentat.
- fasciatus. 43. M. testa elongata: fascia viridi. *Müll. zool. dan. prodr.* 2389. *entomoftr.* p. 53. n. 12. t. 4. f. 1-3.
Habitat rarus in aquosis alnetorum, grani hordeacei figura, testa alba, antennis erectis: setis plurimis, pedibus anticis apice penicilliformibus, posterioribus pellucidis.
- Monachus. 44. M. testa anterieus truncata: strigis nigris. *Müll. zool. dan. prodr.* 2390. *entomoftr.* p. 60. n. 17. t. 5. f. 6-8.
Habitat in palustribus graminosis passim, glaber, flavo nigroque varius, testa opaca, posteriorius rotundata, antennis erectis: setis longis 5-8, dorso ut plurimum innatans.
- crassus. 45. M. testa subclavata anterieus latiori: fascia obliqua fulva. *Müll. entomoftr.* p. 61. n. 18. t. 6. f. 1. 2.
Habitat rarior in aquosis, fasciato affinis, testa elongata utrinque, obtusa et ciliata,

TTT univalves.

← pedibus 4, antennis 2, Amymonae Mülleri.

- Satyrus. 46. M. testa ovata, antennis obtusis verticaliter extensis. *Müll. zool. dan. prodr.* 2379. *entomoftr.* p. 42. n. 3. t. 2. f. 1-4.
Baker microsc. p. 408. t. 12. f. 23. 25.
Eiehb. microsc. p. 41. t. 3. f. P.

Koehler Naturf. 10. p. 104. t. 2. f. 10. 11.

Habitat vulgaris in aquis purioribus, pellucidus, raptim tremulo motu agitatus, testa plana membranacea, antennis rigidis: setis ad apicem 3 brevissimis, pedibus antice crassis bifidis, cauda truncata, medio fissa.

- Silenus.** 47. *M. testa ovali latiuscula, antennis oblique extensis. Müll. zool. dan. prodr. 2480. entomoftr. p. 44. n. 4. t. 2. f. 12-15. Habitat minus vulgaris in aqua lemna populivae foliis referata, Satyro minor, antennis apice bifidas alternatim vibrando per aquas vectus, testa subopaca interdum lutescente, pedibus simplicibus setis 2-3 terminatis.*
- Maenas.** 48. *M. testa ovali, antennis horizontaliter extensis, corpore basi truncato. Müll. entomoftr. p. 45. n. 5. t. 2. f. 18. 9. Habitat rarus in aqua maris, in dorso natans, pedibusque pectori objectis incedens, testa dorso convexa fulva.*
- Faunus.** 49. *M. testa oblonga, antennis sursum extensis. Müll. zool. dan. prodr. 2381. entomoftr. p. 46. n. 6. t. 2. f. 5. 8. Habitat rarior in aquis cum lemna, pellucidus, antennarum apice triplici, pedum quadrifeto.*
- Bacchus.** 50. *M. testa orbiculari, antennis horizontaliter extensis, cauda utrinque denticulata. Müll. entomoftr. p. 46. n. 7. t. 2. f. 9-11. Habitat rarior in aqua fluviatili, antennis apice et interseptione setosis, pedibus posterioribus setis parallelis 3, anticis setis 4 terminatis.*
- Thyas.** 51. *M. testa dilatata, antennis incumbentibus. Müll. entom. p. 47. n. 8. t. 2. f. 16. 17. Habitat in aqua maris foetente, lunaris, Sileni habitu, at longitudine latior, antennarum apice bifeto, pedibus anticis dichotomis.*

— — pe-

Monoculi, ambiguum genus, canyros conchis, insecta vermibus nestens, ut per polypheni, cyclopis, arguli et limuli familias cum canyris, per cypridis, cytheres, daphniae, tyncei familias cum conchis, per nauplii familiam cum patellis, per coligi familiam cum lernaes cobraeat, O. F. Mülleri demum industria et ingenio penitus cogniti, in aquis degunt, potissimum stagnantibus, cutem renovant, hydrachnis, hydris, vorticellis, lurvis insectorum majorum aquaticis saepius infestati, alii viros foetus, alii ova, alii utraque, omnes extremo vitae momento pariunt, palpos natando continuo motu agitant: Branchipodes aquam nocte dieque eventilant, dum alteram aquae massam pedibus branchialibus deprimunt, altera os, pectus et anteriora corporis perluentes, quisquiliis in ea obviis descendibus, et iactatione caudae ejectis. Ad quam familiam spectat Monoculus arcticus, ab Ill. Pallas memoratus?

† — pedibus 6, antennis 2, Nauplii Mülleri.

bractea- 52. M. testa orbiculari mutica. Müll. zool. dan. prodr. 2377.
tus. entomoftr. p. 40. n. 1. t. 1. f. 1. 2.

Habitat rarus in aquis purioribus, testa pellucidissima, antennis pediformibus pedibusque apice trifetis, oculo non conspicuo.

saltatori- 53. M. testa ovata posterius setosa. Müll. zool. dan. prodr.
us. 2378. entomoftr. p. 40. n. 2. t. 1. f. 3-7.

Habitat in aquis cum lemna, testa pellucida, antennis erectis pedum dichotomorum longitudine, apice trifetis.

** oculis duobus, Binoculi Degeerii.

† univalves.

† oculis inferis, antennis 2, pedibus 4-8. Arguli Mülleri.

Charon. 54. M. pedibus quatuor. Müll. entomoftr. p. 122. n. 57. t. 20. f. 1. 2.

Habitat rarissimus cum M. Pulice in fossis, puncti magnitudine elegans, supinus, pellucidus, cirris 4 capillaceis, circa oculos sphaericos, remotos, nigerrimos, transversos insertis.

Delphi- 55. M. pedibus octo. Müll. entomoftr. p. 123. n. 58.

Lederm. microsc. 1. p. 76. t. 37. Insectum aquaticum.

Baker microsc. p. 405. t. 14. f. k. l. Pediculus cyprini.

489. t. 14. f. 15. Pediculus percae.

Frisch inf. 6. p. 27. t. 12.

Habitat in aqua fluviali.

armiger. 56. M. pedibus sex. Müll. entomoftr. p. 124. n. 59.

Slabb. microsc. t. 6. f. 1.

Habitat - - - - -

†† oculis dorsalibus, antennis 2 aut 6, pedibus numero variis, Limuli Mülleri.

Polyph- 1. M. testa orbiculari: futura lunata media, cauda triquetro-sul-
mus. bulata.

Syst. nat. XII. 2. p. 1057. n. 1. Mus. Lud. Ulr. 460.* Fabr.

sp. inf. 1. p. 372. n. 1. mant. inf. 1. p. 240. n. 1. Mono-

noculus testa plana convexa futura lunata: postica dentata, cauda subulata longissima.

Clus. exot. 1. 6. c. 14. p. 128. Cancer moluccanus.

Seb. *mus.* 3. t. 17. f. 1. Cancer marinus perverfus molucanus.

Gron. *zooph.* 953. Xiphosura.

Müll. *entom.* p. 125. n. 60. *Limulus Gigas*.

Fonst. *exsang.* t. 7. f. 1. 2.

Olear. *mus.* t. 28. f. 1. 2.

Worm. *mus.* 249. t. 249.

Rumpf *mus.* 21. t. 12. f. a. b.

Knorr *delic.* t. F. 1.

Kaempf *jap.* t. 13. f. 8.

Luët. *ind.* 56.

Bont. *jav.* l. 5. c. 31.

Schaeff. *monogr.* p. 123. t. 7. f. 4. 5.

Beckmann *Naturf.* 6. p. 35.

Sjengler *Besch. berl. naturf.* Fr. 2. p. 446.

Degeer *inf.* 7. p. 467. t. 28. f. 9-13.

Habitat in India, insulisque vicinis, etiam ad Carolinae littora, insectorum facile maximum evadens, ad 4 usque pedes excrescens, pedum paribus 7, rarior inter corpora petrefacta, testae anterioris spinis dorsalibus 7.

Apus.

3. M. testa oblonga: sutura lunata antica, cauda bifeta. *Syst. nat.* XII. 2. p. 1058. n. 3. *Fn. suec.* 2046.* Monoculus testa subcompressa antice retusa postice truncata.

Fabr. sp. inf. 1. p. 372. n. 3. *man. inf.* 1. p. 240. n. 3. Monoculus antennis trifidis, cauda bifida.

Geoffr. inf. par. 2. p. 660. n. 1. t. 21. f. 4. Binoculus cauda bifeta.

Müll. zool. dan. prodr. 2407. Binoculus (palustris) oculis superis, testa postice truncata, cauda bifeta.

Müll. entomoftr. p. 127. n. 61. *Limulus palustris*.

Schaeff. monogr. 1756. t. 1-6. Apus cancriformis, *elem.* t. 29. f. 1.

Aët. angl. 40. p. 150. t. 1. f. 2.

Frisch inf. 10. t. 1. f. a-g.

Sulz. inf. t. 24. f. 153.

Scop. ent. carn. 1138.

Loefbge Naturf. 19. p. 60. t. 3. f. 1-12.

Habitat in Europae fossis, piscinis, aestate exsiccatus affluente aqua reviviscens.

pennigerus.

57. M. testa hemisphaerica: sutura lineari, cauda pennata. *Müll. entomoftr.* p. 127. n. 62.

Geoffr. inf. par. 2. p. 660. t. 21. f. 3. Binoculus hemisphaericus.
Habitat in Europae aquosis.

††† oculis marginalibus, antennis 2 setaceis, pedibus
8-10, Caligi Mülleri.

piscinus. 2. M. corpore brevi, cauda bifida monophylla.

Syst. nat. XII. 2. p. 1057. n. 2. Fabr. Sp. inf. 1. p. 372. n. 2.

mant. inf. 1. p. 240. n. 2. Monoculus testa cordata plana.

Fn. suec. 2044. et 2045. Monoculus (foliaceus) testa foliacea plana, et Monoculus (piscinus) planiusculus, clypeo subrotundo, corpore obcordato.

Act. havn. 10. p. 23. t. 7. f. 1-7. et nov. act. Havn. 1. p. 98. n. 4. Monoculus thorace abdomineque ovato, cauda lobata.

O. *Fabr. Fn. groenl. 239.* Binoculus (piscinus) oculis marginalibus, testa oblongo-cordata, cauda abbreviata appendiculis 2 teretibus corpore longioribus.

Müll. zool. dan. prodr. 2408. Binoculus (piscinus) oculis marginalibus, testa postice lunata, cauda retroflexa.

Müll. entomoftr. p. 130. n. 63. t. 21. f. 1. 2. Caligus arctus.
Stroem fundm. 1. p. 167. t. 1. f. 4-6. Torikellus.

Bast. op. subsec. 2. p. 137. t. 8. f. 9. 10. Pediculus pleuronectis et aselli.

Herbst Schrift. der berl. naturf. Fr. 3. p. 94. t. 1. f. 4-6.
Flinder - oder Hellebottenlaus.

Habitat in pleuronectis, gadis, salmonibus, inter squamas extus haerens, celeriter et in piscibus et in aqua currens, sursum festinanter proVectus, at mox relabens, caudam dum movetur, elevans, pellucidus, punctis et characteribus flavicantibus, oculis minimis.

produ- 58. M. corpore longo, cauda imbricata tetraphylla. *Müll.*
ctus. *entomoftr. p. 132. n. 64. t. 21. f. 3. 4.*

O. *Fabr. Fn. groenl. p. 264.* Binoculus salmonis.

Herbst Schrift. der berl. naturf. Fr. 1. p. 56. t. 3. f. 1-7.
Seelaus vom Hemorrhisch.

Habitat in squalis, salmonibus inter squamas; piscino longior et major, flavescens, oculis minutissimis; an huc etiam spectat insectum a Martiniere Journ. de phys. Ocl. 1787. p. 264. descriptum et t. 2. f. 8. depictum, in diodonte inventum?

†† bivalves, capite exserto oculis lateralibus, antennis 2-4
capillaceis inferis, pedibus 8 et pluribus, Lyncei Mülleri.

brachy- 59. M. cauda deflexa; testa globosa. *Müll. zool. dan. prodr.*
rus. 2398. *entomoftr. p. 69. n. 25. t. 8. f. 1-12.*

Hhh hhh hhh

Habitat

Habitat in palustribus, primo vere ex fusco rufus, aetate viridis, inter majores et pulchriores familiae, vorticellis saepe onusta, testa pellucida subcornea, oculo anteriore albo, posteriore atro, antennis 4, pedibus 20-24, refectis adhuc motu agitatis, cauda parva tenui, ovis viridibus.

- sphaericus. 60. M. cauda inflexa, testa globosa. Müll. zool. dan. prodr. 2392. entomoftr. p. 71. n. 26. t. 9. f. 7-9.
Habitat gregarius juxta margines aquarum et inter lemnam, minimus, testa rufa, antennis 2, pedibus 12, cauda subtus sinuata apice unguiculata, ovariis viridibus.
- quadragulus. 61. M. cauda inflexa, testa subquadrangula. Müll. zool. dan. prodr. 2393. entomoftr. p. 72. n. 27. t. 9. f. 1-3.
Habitat passim in aquis, puncti magnitudine, antennis 2, pedibus majoribus 12-16, praeter minores numerosos mobiliores, caudae apice spinis 2 minimis armato.
- laminellus. 62. M. cauda inflexa laminata, testa ventricosa. Müll. zool. dan. prodr. 2396. entomoftr. p. 73. n. 28. t. 9. f. 4-6.
Habitat tota aestate in amne et lacubus, antennis 2 deflexis, pedibus minimis capillaceis, cauda apice spinis duabus, ad juncturas setis 2 minimis, subtus lamina ferrulata instructa, ovulis viridibus.
- trigonellus. 63. M. cauda inflexa ferrulata, testa anterius gibba mutica. Müll. zool. dan. prodr. 2395. entomoftr. p. 74. n. 29. t. 10. f. 5. 6. Naturf. 7. p. 103.
 Eichhorn p. 37. t. 3. f. D.
 Berlin. Mannigfalt. 4. p. 555.
Habitat passim in paludosis et fossis aquosis sylvestribus, fagi foliis putrescentibus refertis, puncti magnitudine, testa ciliata, rostro acutissimo, antennis 4 apice trifetis, altius erectis, quam in omnibus reliquis hujus familiae, et pro lubitu animalis deflexis, ovariis nigris.
- truncatus. 64. M. cauda inflexa ferrulata, testa basi denticulata. Müll. entomoftr. p. 75. n. 30. t. 11. f. 4-8.
Habitat in aqua lemna cooperta, testa oblique striata, anterius ciliata, antennis 4, cauda latiuscula ungue terminata.
- macrourus. 65. M. cauda erecta, testa elongata. Müll. zool. dan. prodr. 2397. entomoftr. p. 77. n. 32. t. 10. f. 1-4.
Habitat in lacu Daniae Huulfoc per totam aestatem, testa pellucida albida, antennis 4 apice trifetis, pedibus 8, cauda lanceolata subtus ferrulata, unguibus 2 terminata.

focors. 66. M. cauda porrecta, testa ovata. Müll. entomoftr. p. 78.
n. 33. t. 9. f. 1-3.

*Habitat in aqua, testa pellucida, striis, ciliis, denticulis or-
ba, antennis 2 palpiformibus apice bifetis, pedibus 4. supe-
rioribus similiter palpiformibus, cauda coovata apice bi-
cuspide.*

272. ONISCUS. *Maxilla truncata, denticulata.*

Labium bifidum.

*Palpi inaequales, posteriores lon-
giores.*

Antennae setaceae.

Corpus ovale.

Pedes quatuordecim.

parado- 16. O. antennis quaternis, segmentorum lateribus falcato-spi-
xus. nolis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 375. n. 1. mant. inf. 1. p. 240. n. 1.*

*Habitat in terra del fuego, monoculis affinis, an protypum
entomolithi paradoxi?*

falcatus. 17. O. antennis quaternis, segmentorum lateribus falcato-bi-
spinosis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 240. n. 2.*

*Habitat in Oceano sinensi, mediae magnitudinis, capite laevi
glabro nitido albo, corpore flavescente: segmento primo
utrinque unispinoso, reliquis bispinosis, cauda ovata obtusa.*

imbrica- 18. O. antennis quaternis compressis, pedibus unguiculatis,
tus. femoribus posterioribus carinatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 375.
n. 2. mant. inf. 1. p. 241. n. 3.*

Habitat in nova Seelandia.

Afilus. 1. O. abdomine foliolis duobus obtecto, cauda femiovali. *Fn.
Juec. 2052. Mus. Ad. Fr. 1. p. 88. Fabr. sp. inf. 1. p. 375.
n. 3. mant. inf. 1. p. 241. n. 4.*

Bell. aquat. 443. Afilus f. Oestrum.

Rond. pisc. 576. Pediculus marinus.

Gron. zooph. 997.

Petiv. gazoph. t. 155. f. 1.

Planc. de conch. min. nat. t. 5. f. A. B.

Pall. spic. zool. 9. p. 71. t. 4. f. 12.

*Habitat in Oceano europaeo et indico, viviparus, piscium
pestis.*

- Oestrum. 2. O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa. *Fu. suec.* 2053. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 89. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 375. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 5. *Marcgr. brasl.* 155. f. 3. 4. Animalculum crustaceum. *Seb. mus.* 1. t. 90. *Stroem fundm.* p. 165. n. 2. t. 1. f. 2. 3. *Pall. spic. zool.* 9. p. 74. t. 4. f. 13. *Brit. zool.* 4. t. 18. f. 1. *Habitat in Oceano europaeo.*
- Pflora. 3. O. abdomine subtus nudo, cauda femiovali acuta. *Fu. suec.* 2054.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 277. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 13. *Stroem act. Havn.* 9. p. 594. t. 10. *Habitat in Oceano norwegico.*
- phyfodes. 4. O. abdomine subtus nudo, cauda ovata, antennis quaternis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 377. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 14. *Syst. nat.* XII. 2. p. 1060. n. 4. Oniscus abdomine subtus nudo, cauda ovata. *Sulz. hist. inf.* t. 30. f. 11. *Martiniere Journ. de phys.* Nov. 1787. t. 2. f. 11. *Habitat in Oceano, terra del fuego.*
- spinosus. 19. O. oblongus, corpore spinoso pellucido. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 377. n. 14. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 15. *Habitat in Oceano atlantico.*
- albicor- 20. O. oblongus fuscus, cauda pallida nigro punctata. *Fabr.*
nis. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 16. *Habitat in mari hispanico, pisces consumens, oceanico minor, antennis corpore duplo brevioribus pedibusque pallidis.*
- Ento- 5. O. antennis quaternis, cauda oblonga acuta. *Fabr. sp. inf.*
mon. 1. p. 375. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 6. *Syst. nat.* XII. 2. p. 1060. n. 5. *Fu. suec.* 2055. Oniscus abdomine subtus nudo, cauda subulata. *Degeer inf.* 7. p. 514. n. 2. t. 32. f. 1. 2. Squilla Entomon. *Raj. inf.* 43. Afellus marinus, cornubiensis alius. *Klein dub.* 38. f. 1. 2. Entomon pyramidale. *Petiv. gazoph.* t. 1. f. 4. *Gron. zoonph.* 992. *Baister opusc. subsf.* 2. p. 143. t. 13. f. 2.

Pall.

Onisci plantarum foliis, quisquiliis, animalium succo visitant, et exuvias modo deponunt.

Pall. spic. zool. 9. p. 64. t. 5. f. 1.

Brit. zool. 4. t. 18. f. 5.

Habitat in Oceano, velocissime natans, cancris, piscibus vitans, piscatoribus exosus.

- ceti. 6. *O. ovalis*, segmentis distinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus muticis. *Mus. Ad. Frid. 1. p. 89. Fn. suec. 2056.* Fabr. sp. inf. 1. p. 378. n. 17. mant. inf. 1. p. 242. n. 17.*
Degeer inf. 7. p. 541. n. 6. t. 42. f. 6. 7. Squilla balaenae. Martens Spitsb. t. 8. f. D. Pediculus ceti. Seb. mus. 1. t. 90. f. 5. Pall. spic. zool. 9. p. 76. t. 4. f. 14. Egede groenl. t. 37. Habitat in Oceano boreali, balacnis molestus, an hujus generis?
- marinus. 7. *O. femicylindricus*, cauda ovato-oblonga acuminata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 376. n. 7. mant. inf. 1. p. 241. n. 8. Syst. nat. 2. p. 1060. n. 7. Fn. succ. 2057. It. wgoth. 190. Oniscus femicylindricus, cauda ovato-oblonga integra. Pall. spic. zool. 9. p. 66. t. 4. f. 6. Oniscus balthicus. Degeer inf. 7. p. 523. n. 3. t. 32. f. 11. Squilla marina. Gron. zooph. 996. t. 17. f. 3? Brit. zool. 4. t. 18. f. 3. Habitat in Oceano Norwegico.*
- bicaudatus. 8. *O. femicylindricus*, antennis longitudine corporis. *Fn. succ. 2062.* Fabr. sp. inf. 1. p. 377. n. 10. mant. inf. 1. p. 241. n. 11. Müll. zool. dan. prodr. 2362. Oniscus volutator. Habitat in Oceano norwegico.*
- chelipes. 21. *O. oblongus*, cauda tridentata, pedibus subcheliformibus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 376. n. 9. mant. inf. 1. p. 241. n. 10. Pall. misc. p. 194. t. 14. f. 16. 17. Oniscus depressus oblongus, pedibus omnibus subcheliformibus. Pall. spic. zool. 9. p. 69. t. 4. f. 17. Oniscus linearis. Bast. opusc. subsec. 2. p. 143. t. 13. f. 2. Oniscus longus teres. Habitat inter maris atlantici fucos.*
- linearis. 9. *O. cauda quadridentata. Amoen. acad. 6. p. 415. n. 100. Fabr. sp. inf. 1. p. 376. n. 8. mant. inf. 1. p. 241. n. 9. Pall. spic. zool. 9. p. 62. t. 4. f. 11. Oniscus ungulatus. Habitat in Indiae Oceano.*

- scopulo- 10. *O. lutens*, strigis fuscis. *Fu. suec.* 2060. *It. wgozh.* 190.
rum. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 377. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 12.
Stroem fundm. p. 166. n. 3.
Habitat in Oceano norwegico.
- aquaticus. 11. *O. cauda rotundata*: stylis bifurcis, antennis quaternis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 376. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 7.
Syst. nat. XII. 2. p. 1061. n. 11. *Fu. suec.* 2061. *Oniscus*
lanceolatus, cauda rotundata, stylis bifurcis.
Degeer inf. 7. p. 496. n. 1. t. 31. f. 1. *Squilla* Afellus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 672. n. 1. Afellus cauda bifida, stylis
bifurcis, articulis septem.
Raj. inf. p. 43. n. 1. Afellus aquaticus Gesneri.
Frisch inf. 10. t. 5.
Sulz. hist. inf. t. 30. f. 12.
Schaeff. elem. t. 22.
Habitat in Europae aquis dulcibus, pullis folliculo sexfida
matris inclusis.
- oceanicus. 12. *O. ovalis*, cauda bifida, stylis bifidis. *Fabr. sp. inf.* 1.
p. 378. n. 18. *mant. inf.* 1. p. 242. n. 18.
Gron. zooph. 994. t. 17. f. 2.
act. helv. 5. p. 371. t. 5. f. 463.
Bast. opusc. subsec. 26. p. 145. t. 13. f. 4.
Stroem fundm. p. 202. t. 1. f. 14. 15.
Brit. zool. 4. t. 18. f. 4.
Habitat in Oceano europæo, afello affinis.
- ferratus. 22. *O. fuscus ovatus*, cauda foliolis quinque: exterioribus ex-
tus ferratis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 242. n. 19.
Habitat in Oceano hispanico, parvus, brevis.
- assimilis. 13. *O. ovalis*, cauda obtusa mutica, corpore cinereo. *Fabr.*
sp. inf. 1. p. 378. n. 19. *mant. inf.* 1. p. 242. n. 20.
Pall. spic. zool. 9. p. 70. t. 4. f. 18? *Oniscus globator.*
Raj. inf. 43. Afellus marinus vulgari brevior et latior.
Bast. opusc. subs. 2. p. 144. t. 13. f. 3.
Habitat in Oceani europæi fucis.
- macula- 23. *O. ovalis*, cauda obtusa mutica, corpore plumbeo: lineis
tus. punctatis albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 378. n. 20. *mant. inf.*
1. p. 242. n. 21.
Habitat in Italia, statura O. Armadillo, at triplo major.

- pustula-
tus. 24. *O. ovalis ater*, segmento primo punctis quatuor, reliquis duobus rubris. *Fabr. sp. inf. I. p. 379. n. 21. mant. inf. I. p. 242. n. 22.*
Scop. ent. carn. 1144. Oniscus Armadillo.
Habitat in Lusitania.
- Afellus. 14. *O. ovalis*, cauda obtusa, stylis duobus simplicibus. *Fn. suec. 2058. Fabr. sp. inf. I. p. 379. n. 22. mant. inf. I. p. 242. n. 23.*
Scop. ent. carn. 1142.
Raj. inf. p. 41. n. 1. Afellus asininus f. vulgaris.
Matth. Dioscor. 257.
Aldrov. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Gronov. zooph. 993.
Geoffr. inf. par. 2. p. 670. n. 2.
Sulz. inf. t. 24. f. 154.
Schaeff. elem. t. 92.
Deger inf. 7. 5. p. 547. n. 1. t. 35. f. 3.
Habitat in domibus, muris, hybernaculis, lignis putridis, pullis folliculo quadrivalvi abdominali matris inclusis.
- Armadillo. 15. *O. ovalis cinereo-fuscus*, cauda obtusa integra. *Fn. suec. 2059.* It. gath. 298. Scop. ent. carn. 1144.* Geoffr. inf. par. 2. p. 670. n. 1. Fabr. sp. inf. I. p. 379. n. 23. mant. inf. I. p. 242. n. 24.*
Raj. inf. p. 42. Afellus lividus.
Sulz. hist. inf. t. 30. f. 13.
Habitat sub Europae lapidibus, tactus se in globum immobilem durum contrahens.
- corallinus. 25. *O. lanceolatus supra fuscus*, cauda triquetro-oblonga crenata. *Thunb. nov. act. Ups. 4. p. 27. n. 46.*
Habitat in Sudermanniae aquosis, etiam intus corallinum officinarum, subtus albus, antennis corpore quadruplo brevioribus.
- aculeatus. 26. *O. thorace nudo*, dorso tribus ordinibus cuspidum notato. *Lepech. act. petrop. 1778. I. p. 247. t. 8. f. 1.*
Habitat in mari albo, miniatus, 11 lineas longus.
- scorpioides. 27. *O. thorace globoso-ovato glabro*, cauda elongata articulata spina fetisque bifidis terminata. *Lepechin. act. petrop. 1778. I. p. 248. t. 8. f. 2.*
Habitat copiosus ad littora maris albi, 10 lineas longus, capite exiguo.

- cuspidatus. 28. *O. thorace articulato tuberculoso: segmentis dorsalibus sex cuspidatis. Lepéchin act. Petrop. 1778. 1. p. 249. t. 8. f. 3. Habitat in mari albo, lateribus cauda penicillata, antennis 4.*
- hecticus. 29. *O. cinereus linearis, cauda lunari bicuspidata: stylis duobus linearibus. Pall. spic. zool. 9. p. 61. t. 4. f. 10. A. B. C. D. Habitat in mari atlantico, lineari affinis, duriusculus, sesquipollicaris, antennis 4, pedibus exilibus.*
- Tinea. 30. *O. ovatus viridis nigro maculatus, cauda rotundata. Müll. zool. dan. prodr. 2364. Habitat in Daniae regno.*
- tridentatus. 31. *O. planiusculus, cauda bifolia tridentata. Müll. zool. dan. prodr. 2372. Habitat in Dania.*
- fuscus. 32. *O. fuscus, crassa carinata, macula thoracis alba. Müll. zool. dan. prodr. 2376. Habitat in Dania.*
- Medusarum. 33. *O. compressiusculus, fronte obtusa, antennis brevissimis retantibus, manibus quatuor compresso-incisis. Fabr. fn. groenl. p. 257. n. 232. Müll. prodr. zool. dan. 2355. Stroem fundm. 1. p. 188. t. 1. f. 12. 13. Cancer medusarum. Habitat sub medullae capillatae folientis, 10 lineas longa.*
- Cicada. 34. *O. compressus sublinearis, manibus quatuor spuriiis, antennis summis brevioribus, caudae dorso laevi. O. Fabr. fn. groenl. p. 258. n. 233. Habitat in mari Groenlandiam alluente, potissimum ad ostia rivorum, 5 lineas longus.*
- arenarius. 35. *O. anticus depressiusculus, posteriori carinato-subferratus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus lacvibus, antennis subaequalibus. O. Fabr. fn. groenl. p. 259. n. 234. Müll. zool. dan. prodr. 2358. Stroem. act. Hafn. 10. t. 2. f. 1-8. Habitat in Groenlandiae littoribus arenosis, supra ulvam umbilicalem, cum 2 praecedentibus et 3 insequentibus cancris, praesertim pulici affinis.*
- Stroemia-nus. 36. *O. compressus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus subdentatis, antennis summis brevissimis. O. Fabr. fn. groenl. p. 261. n. 235.*

Müll. zool. dan. prodr. 2357.

Stroem act. Hafn. 9. p. 588. t. 8.

Habitat ad Groenlandiae littora, violaceus.

- abyssi-
nus. 37. O. subcylindricus, pedibus quatuor anterioribus chelifor-
mibus unidentatis, antennis subaequalibus setiferis mar-
gine bascos interiore ferratis. O. Fabr. fn. groenl. p. 261.
n. 236.

Habitat in fundo maris Groenlandiam alluentis, supra ulvas
maximas, minimus, vix 4 lineas longus.

- ferratus. 38. O. ventricosus supra carinato ferratus, rostro corniformi
deflexo, manibus duabus spuriiis, antennis summis lon-
gioribus. O. Fabr. fn. groenl. p. 262. n. 237.

Habitat in profundis maris Groenlandiam alluentis, ex albo
croceoque fasciatus, egregie in aqua saltans, saepius pronus
natans, pedes, antennis, caudamque sub abdomine condens.

273. SCOLOPENDRA. Antennae setaceae.

Palpi duo filiformes, articu-
lati, inter maxillas con-
nati.

Labium dentatum fissum.

Corpus depressum.

Pedes numerosi, totidem
utrinque, quot corpo-
ris segmenta.

- lagura. 1. Sc. pedibus utrinque duodecim, corpore ovali, cauda pe-
nicillo albo. Fn. suec. 2063.* Geoffr. inf. par. 2. p. 677.
n. 6. t. 22. f. 4. Fabr. sp. inf. 1. p. 531. n. 1. mant. inf.
1. p. 341. n. 1.

Scop. ent. carn. 1152. Julus lagurus.

Degeer inf. 7. p. 571. n. 1. t. 36. f. 1-3. Julus penicillatus.

Act. par. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.

Habitat sub Europae muscis.

- coleoptra-
ta. 2. Sc. pedibus utrinque quatuordecim elongatis, thorace scu-
tello. Fabr. sp. inf. 1. p. 531. n. 2. mant. inf. 1. p.
341. n. 2.

Syst. nat. XII. 2. p. 1062. n. 2. Scolopendra pedibus utrinque 14, thorace coleopttrato.

Pall. spic. zool. 9. p. 85. t. 4. f. 16. Julus araneoides.

Habitat in Europa australi, statura forficatae, at longior, antennis flavis longitudine corporis, femoribus aculeatis, tibiis scabris.

forficata. 3. Sc. pedibus utrinque quindecim. *Fn. suec.* 2064. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 674. n. 1. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 532. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 341. n. 3.

Mouff. inf. 199.

Aldrov. inf. 635.

Raj. inf. 45.

Sulz. inf. t. 24. f. 155.

Schaeff. elem. t. 111. f. 1.

Scop. ent. carn. 1146.

Degeer inf. 7. p. 557. n. 1. t. 35. f. 12.

Habitat in Europa, America.

gigantea. 4. Sc. pedibus utrinque septendecim. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 532. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 341. n. 4.

Brown jav. p. 426. t. 42. f. 4. Scolopendra maxima pedibus 36.

Gron. zooph. 1004.*

Habitat in America, morsitanti affinis, at multo major.

morsitans. 5. Sc. pedibus utrinque viginti, oculis octo. *Amoen. acad.* 1. p. 325. 506. *Mus. Ad. Frid.* 1. p. 89. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 532. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 341. n. 5.

Marcgr. bras. 253. Japuruca.

Olear. mus. t. 12. f. 5.

Petiv. gazoph. t. 13. f. 3.

Leeuwenb. epist. 102.

Bradl. nat. t. 25. f. 4.

Seb. mus. 1. t. 81. f. 3. 4. et 2. t. 25. f. 3. 4.

Frisch inf. 2. t. 2. f. 5.

Catesb. Carol. 3. p. 2. t. 2.

Gron. zooph. 1002.

Sulz. hist. inf. t. 30. f. 14.

Schroet. Abhandl. 1. t. 3. f. 2.

Degeer inf. 7. p. 563 n. 1. t. 43. f. 1.

Habitat

Scolopendrae omni vitae tempore rapina attorum insectorum visitant, larvae paucioribus quidem pedibus instructi, ac cum pupis polypodes, agiles, currentes, imagini simillimae.

Habitat in America australi et India, corporis segmentis 22, antennarum articulis 20.

- ferruginea. 6. Sc. pedibus utrinque viginti duobus. *Fabr. sp. inf. I. p. 532. n. 6. mant. inf. I. p. 341. n. 6. Degeer inf. 7. p. 568. n. 2. t. 43. f. 6. Habitat in Africa, ferruginea, pedibus luteis, corporis segmentis 20.*
- dorsalis. 12. Sc. pedibus utrinque triginta, corpore fusco: linea dorsali ferruginea. *Fabr. sp. inf. I. p. 533. n. 7. mant. inf. I. p. 341. n. 7. Habitat in Coromandel, magna, pedibus ferrugineis.*
- clypeata. 13. Sc. pedibus utrinque triginta, corpore fusco scabro, capite clypeato. *Fabr. sp. inf. I. p. 533. n. 8. mant. inf. I. p. 341. n. 8. Habitat in Coromandel, dorsali minor, corporis segmentis 16 angustis, antennis brevibus pedibusque pallidis.*
- Gabrielis. 7. Sc. pedibus utrinque 148. *Fabr. sp. inf. I. p. 533. n. 9. mant. inf. I. p. 341. n. 9. Habitat in Italia, statura electricae, at quadruplo major, tota flavescens, antennis brevibus: articulis 14, cauda semiovali cum appendice et stylis 2 vix cauda longioribus. Fr. Gabriel Baro, Capucinus Massiliensis.*
- electricae. 8. Sc. pedibus utrinque septuaginta, corpore lineari. *Fr. suec. 2065.* Fabr. sp. inf. I. p. 533. n. 10. mant. inf. I. p. 341. n. 10. Geoffr. inf. par. 2. p. 676. n. 2. Degeer inf. 7. p. 561. n. 2. t. 35. f. 17. Scolopendra flava. Aldrov. inf. 636. n. 8. Raj. inf. 45. Frisch inf. 2. t. 8. f. 1. Habitat in Europae suffocatis, in tenebris lucens.*
- phosphorea. 9. Sc. pedibus utrinque septuaginta sex. *Fabr. sp. inf. I. p. 534. n. 11. mant. inf. I. p. 341. n. 11. Habitat in Asia, noctu lampyridis instar ignita, ex alto caelo decidua in navem, in mari indico et aethiopico 100 miliaribus a continente, capite ovato, flavescente, lineis 2 tertique transversa excarato, corpore filiformi, pennae anserinae crassitie, purpurascente: lineis 2 flavis parallelis, antennis subulatis ferrugineis: articulorum 14. Eckerberg.*

- occidentalis. 10. Sc. pedibus utrinque 123. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 534. n. 12.
mant. inf. 1. p. 341. n. 12.
List. it. 1699. t. 6.
Habitat in America, ferruginea, semipedalis, convexiuscula, antennarum articulis 14.

274. JULUS. *Antennae* moniliformes.
Palpi duo filiformes, articulati.
Corpus semicylindricum.
Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.

- ovalis. 1. J. pedibus utrinque viginti. *Amoen. acad.* 4. p. 253. n. 36.
 t. 3. f. 4. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 528. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 1.
Gron. zooph. 995. t. 17. f. 4. 5. Oniscus.
Habitat in Oceano europaeo.
- variis. 9. J. pedibus utrinque 78, segmentis basi nigris apice albis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 528. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 2.
Habitat in Italia, mediae magnitudinis, capite nigro: fascia media alba, segmentorum margine tenuissime ferrugineo, pedibus nigris.
- crassus. 2. J. pedibus utrinque octoginta. *Amoen. acad.* 4. p. 253. n. 35.
Fabr. sp. inf. 1. p. 529. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 3.
Habitat in Asia, pallefcens: linea utrinque c punctis minutissimis nigris, cauda acuta.
- terrestris. 3. J. pedibus utrinque centum. *Fn. suec.* 2066.* *Geoffr. inf.*
 par. 2. p. 679. n. 1. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 529. n. 4. *mant.*
inf. 1. p. 340. n. 4. *Scop. ent. carn.* 1152.
Degeer inf. 7. p. 578. n. 2. t. 36. f. 9. 10. Julus fasciatus.
Mouff. inf. 30.
Raj. inf. p. 46. n. 4.
Aldrov. inf. 636. n. 4.
Fonst. inf. t. 23.
Frisch inf. 11. t. 8. f. 3.
Gron. zooph. 1007.
Sulz. inf. t. 24. f. 156.
hist. inf. t. 30. f. 15.
Habitat in Europae nemoribus.

- complanatus. 4. J. pedibus utrinque triginta, corpore planiusculo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 529. n. 5. mant. inf. 1. p. 340. n. 5. Syst. nat. XII. 2. p. 1065. n. 4. Fn. suec. 2068.** Julus pedibus utrinque 30, corpore planiusculo, antennis clavatis. *Pod. inf. 127. Julus scolopendricus. Geoffr. inf. par. 2. p. 675. n. 3. Scolopendra fusca, pedibus utrinque 30. Scop. ent. carn. 1150. Scolopendra julacea. Degeer inf. 7. p. 586. n. 3. t. 36. f. 23. Habitat in Europa, frequens in Anglia.*
- tridentatus. 10. J. pedibus utrinque triginta sex, ano tridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 530. n. 6. mant. inf. 1. p. 340. n. 6. Habitat in America.*
- fabulosus. 5. J. pedibus utrinque centum viginti. *Fn. suec. 2067. It. götb. 280. Geoffr. inf. par. 2. p. 679. n. 2. Fabr. sp. inf. 1. p. 530. n. 7. mant. inf. 1. p. 340. n. 7. Raj. inf. 47. Julus glabro affinis lividis albisque circularis. Schaeff. elem. t. 73. Habitat in Europae sabulosis, in corylo, terrestri duplo major.*
- stigma. 11. J. pedibus utrinque triginta, corpore atro: segmentis alternis utrinque puncto calloso albo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 530. n. 8. mant. inf. 1. p. 340. n. 8. Habitat in Coromandel.*
- Carnifex. 12. J. pedibus utrinque 94, capite, cauda, linea dorsali pedibusque sanguineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 530. n. 9. mant. inf. 1. p. 340. n. 9. Schroet. Abb. 1. t. 3. f. 7. Habitat in Coromandel.*
- indus. 7. J. pedibus utrinque 115. *Mus. Lud. Ulr. 462.* Mus. Ad. Fr. 1. p. 90. Fabr. sp. inf. 1. p. 530. n. 10. mant. inf. 1. p. 340. n. 10. Amoen. acad. 1. p. 324. Scolopendra pedibus 96. Pctiv. gazoph. t. 74. f. 3. Seb. mus. 1. t. 81. f. 5. Gron. zooph. 1008. Degeer inf. 7. p. 588. n. 1. t. 43. f. 7.*

Habitat

Julii, omni vitae stadio rapina aliorum insectorum minimorum, acarorum praecipue visitant; larva pupaque polypode, agili, corrente, imagini simillima.

Habitat in America australi et India, ferrugineus, pedibus luteis, segmento corporis ultimo acuminato.

fuscus. 8. J. pedibus utrinque 124. *Amoen. acad.* 4. p. 253. n. 34.
Fabr. sp. inf. 1. p. 531. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 340. n. 11.
Seb. mus. 2. t. 24. f. 4. 5.
Habitat in America australi et India.

maximus. 9. J. pedibus utrinque 134. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 531. n. 12.
mant. inf. 1. p. 340. n. 12.
Marcgr. bras. 255. Vermis terrestris.
List. it. 1699. t. 5.
Habitat in America.

cupesfris. 6. J. pedibus utrinque 108. *Güldenstedt it.* 1. p. 295.
Habitat in antro Georgiae ad rivum Cheryn, bipollicaris, pennae anserinae crassitie, lividus, nitens, capite antennisque nigris, segmentis duobus ultimis apodibus.