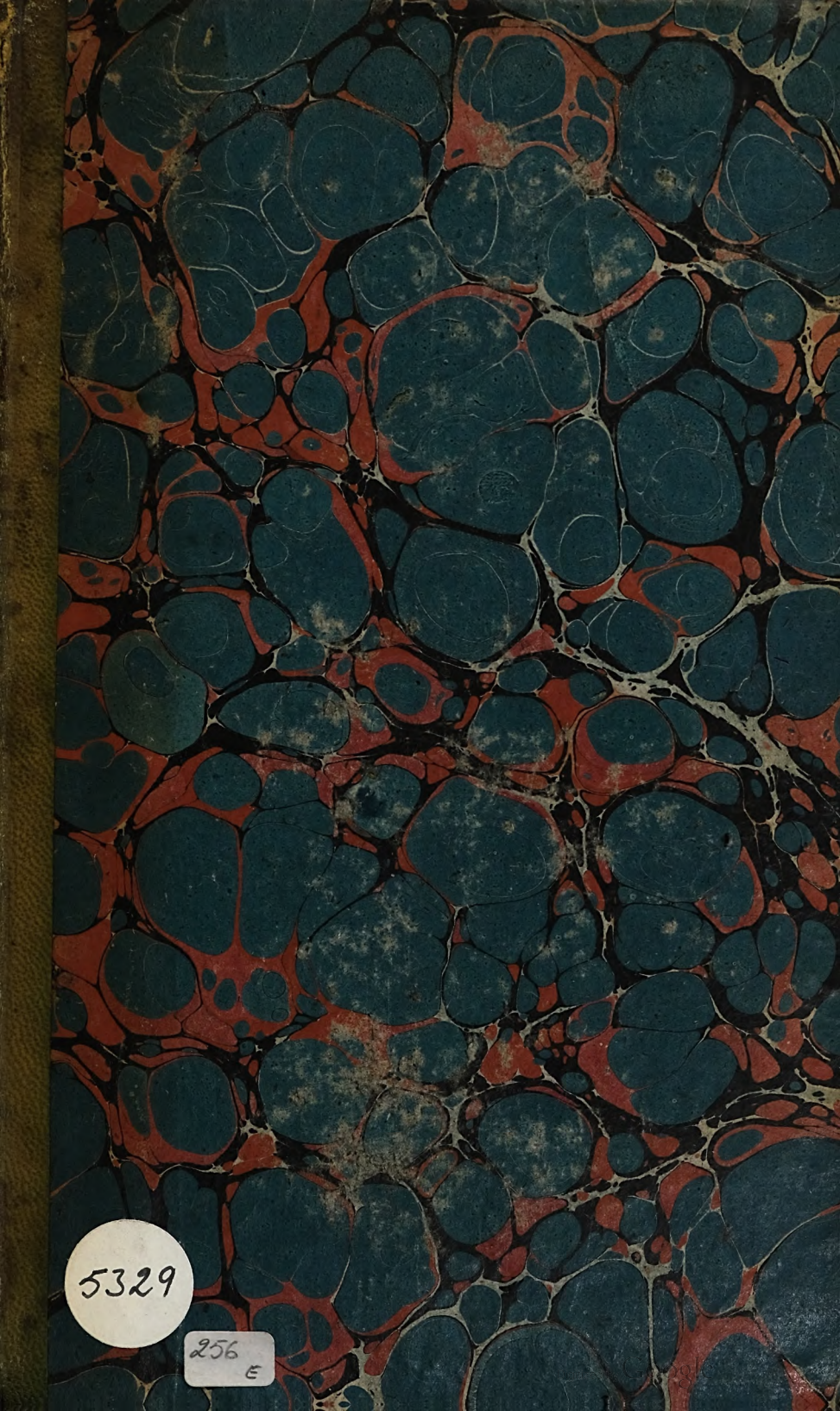

This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

<https://books.google.com>



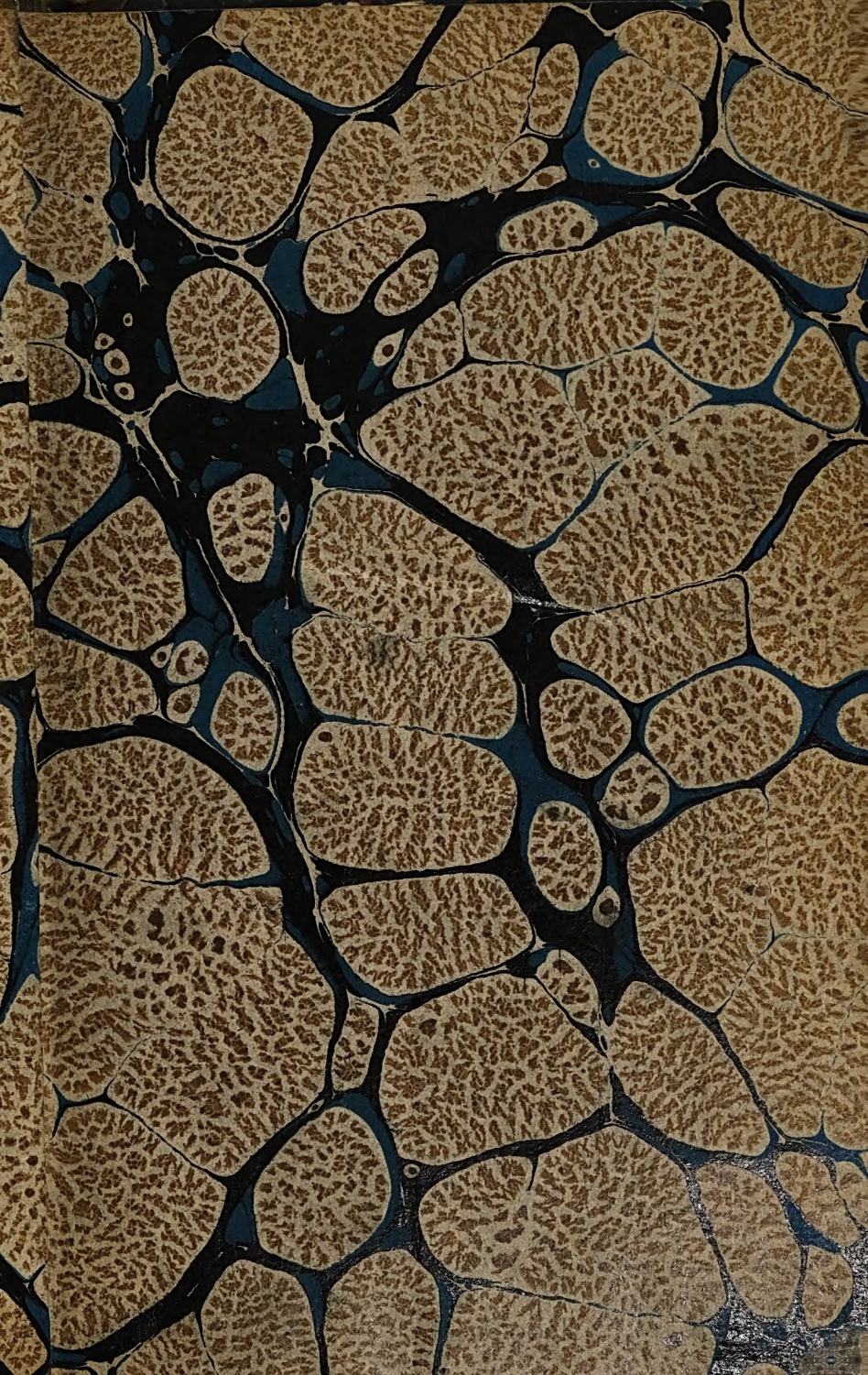


5329

256

E





CAROLI LINNÉ
SYSTEMA
NATURÆ.

TOM. I. PARS V.

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

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

Afcanius. 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, peñtoris 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 delic. t. C. 3. f. 1.*

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

Jablonsky pap. 2. t. 14. f. 1. 2.

Habitat in Aha frequens, alis supra cæruleo, 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?

Thefeus. 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.*

Jablonsky pap. 2. t. 14. f. 3.

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

Helenus. 4. *P. alis nigris: posterioribus mactla 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 piç. t. 10. *Meerb. Afb. v. saltf. Gew.* t. 1:

Jablonsky pap. 2. t. 14. f. 4.

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

Jablonsky pap. 2. t. 13. f. 1.

Habitat in India.

Polytes. γ. 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.

Jablonsky pap. 2. t. 15. f. 2.

β) *Papilio Alphenor*. *Cram. pap.* 8. t. 50. f. B.

Habitat in Asiæ Chalcas.

Troilus. 6. P. alis nigris : primoribus punctis marginalibus pallidis ; posterioribus subtus maculis fuscis. *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.

Ret. gaz. §1. n. 523.

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

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

Meerb. Afb. t. 4.

Habitat in America boreali.

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

Habitat Tranquebariæ, mediæ magnitudinis, alis subtus alba 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.

E e e e e e 3

Pet. gaz. t. II. f. 8. Papilio luzonjicus maximus nigrescens :
maculis coccineis.

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

Edw. glean. t. 346.

Jablonsky 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. II. f. 2.

Jablonsky pap. 2. t. 18. f. 1.

Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis.

Phorban- 281. P. alis nigris cæruleo maculatis : posteriorum fascia
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.

Jablonsky pap. 2. t. 79. f. 2. 3.

Habitat in Cayenna.

Philenor. 282. P. alis nigris : posterioribus virescenti nitidis, subtus
maculis 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
subtus nitenti-cyaneis, ocellis septem concatenatis.

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

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

Jablonsky pap. 2. t. 79. f. 2. 3.

Habitat in America boreali.

Pammon, 8. P. alis concoloribus nigris margine maculatis : posteri-
bus fascia maculis septem albis. *Mus. Lud. Utr. 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.

Jablonsky pap. 2. t. 19. f. 4.

Habitat in Asiæ Chalcas, 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. Utr. 190. * Clerk ic. t. 24. f. 1. Fabr. sp. inf. 2. p. 5. n. 18. mant. inf. 2. p. 3. n. 18.*
Jablonsky 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. Jablonsky 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.
Jablonsky 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. *Amœn. 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. Jablonsky pap. 2. t. 15. f. 3.*
Habitat in India.

♂♂ *alis dentatis.*

- Priamus. I. P.** *alis denticulatis holosericeis, anterioribus supra viridibus: macula atra, posterioribus maculis sex atris.*
*Mus. Lud. Ulr. 182. * Amœn. 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- & nigro-holosericeus infignis.
Mus. petrop. 664. Papilio f. Atlas amboinensis, alis superioribus holosericeo-nigris, institis viridibus.
Aubent. misc. I. t. 45.
Jablonsky pap. I. t. I. f. I. 2.
Habitat in Amboina, magnitudine & pulchritudine hujus generis princeps; capite pedibusque nigris, abdomine flavissimo, thorace ad latera lineis transversis coccineis vario.
- Amphri- 287. P.** *alis concoloribus nigris: anterioribus maculis, fuis, posterioribus disco flavis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 3. n. 23. Cram. pap. 19. t. 219. f. A.*
Jablonsky pap. I. t. I. f. 3.
Habitat in India, Astenoo affinis.
- Remus. 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. & 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 Hippolytus. Cram. pap. I. t. 10. & 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.*
Sloan. jan. 2. p. 216. t. 239. f. 19. 20.
Merian, inf. surin. t. 17.
Seb. mus. 4. t. 7. f. 27, 28, & t. 11. f. 11, 12.
Ehret. piç. 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.
Jablonsky pap. 2. t. 9. f. 1-3.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Eques. Tr. 2231

Habitat in Americæ Citro; larva gregaria spinosa, fusca, albo annulata: tentaculis flavis; puppa brunnea, antecrius quadridentata.

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

Polyda- 12. P. alis nigro-æneis: fascia maculari flava; posterioribus mas. subtus lunulis flexuosis rubris. *Muf. 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.
Jablonsky pap. 2. t. 10. f. 6. 7.

Andro- 290. P. alis nigro-æneis: posterioribus subtus lunulis rubris geus. cyaneis flavifque. *Cram. pap. 2. t. 16. f. C. D. & 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.
Jablonsky pap. 2. t. 11. f. 2. 3.
β) Papilio Acanthus. *Cram. pap. 17. t. 204. f. A. B.*
Habitat in Surinamo, affinis Polydamæ.

Amphi- 291. P. alis concoloribus fuscis: anterioribus albo radiatis, medon. 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.
Jablonsky pap. 1. t. 4. f. 1.

Papiliones nectare florum succoque ex arboribus sudante, larva agiles, tentaculata, curstantes, sedecim pedibus instructæ, nunc nudæ, nunc spinosæ plantarum foliis videntur; puppâ nuda quiescit, filis nunc apici, nunc in medio infixis adhærens; imago palpis duobus instructa maxillis caret, hexapus vel tetrapus, concoloribus sæpe alis, i. e. alis, in utraque pagina superiore & inferiore, eodem colore insignitis, nomine triviali, a planta, siquidem de ea certo constat, e qua vitam haurit, deducto appellanda.

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

2232 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Eques*. Tr.

*Habitat in Amboina, corpore magna fusco, thorace
anterioribus 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, mediæ magnitudinis, corpore
supra viridi, antennis nigris.*

Memnon. 13. P. alis nigris : omnibus subtus basi rubro notatis. *Musf.*
*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. II. f. 8.
Seb. musf. 4. t. 5. f. 6. & t. 16. f. 10. 11.
Sulz. hist. inf. t. 12. f. 5.
Jablonsky 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.
Jablonsky pap. 2. t. 7. f. 1. 2.
Habitat in Surinamo.

Agenor. 14. P. alis nigris basi sanguineis : posterioribus disco albo
maculis nigris. *Musf. 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. musf. 4. t. 46. f. 11. 12. 15. 16.
Jablonsky 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. *Musf. 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. musf. 4. t. 37. f. 3. 4. 15. 16.
Rœf. inf. 4. t. 6. f. 1.
Jablonsky 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.
Rœf. inf. 4. t. 2. f. 2.
Seb. mus. 4. t. 7. f. 25. 26. & 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 Sefostris. *Cram. pap.* 18. t. 211. f. F.
Habitat in India.
- Belus.** 294. P. alis virefcentibus : 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. & 113. f. A. B. C.
Jablonsky pap. 2. t. 11. f. 1.
Habitat in Surinamo.
- Pompeius.** 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, mediæ magnitudinis, statura Aeneæ.
- Polymnestor.** 296. P. alis subconcoloribus nigris : posterioribus apice cærulescentibus 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.
- Panthous.** 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. & 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 & India.
- Pindarus.** 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.

2234 INSECTA LEPIDOPTERA. *Papilio. Eques. A.*

Astenous. 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 Pompeius.

Jablonsky pap. 1. t. 2. f. 3.

β) *Papilio Minor. Cram. pap. 17. t. 195. f. A.*

Habitat ad Caput bonæ spei.

Helena, 19. P. alis concoloribus atris : posterioribus disco communi aurato. *Mus. Lud. Utr. 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 Americæ & Indiæ floribus Arecæ.

† † Achivi.

‡ *alis bicaudatis.*

Pyrrhus. 25. P. alis fuscis fascia communi alba : primorum dimidiata. *Mus. Lud. Utr. 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 & India.

Jafius. 26. P. alis fuscis posterius lutescentibus subtus fascia caracteribus 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. & 28. t. 329. f. A. B. Papilio Jafius.*

Seb. mus. 4. t. 46. f. 21. 22?

Habitat in Africa, præsertim Barbaria.

Camillus. 298. P. alis albis, fasciis fulvis nigro marginatis : posterioribus macula caudali atra. *Fabr. f. inf. 2. p. 2. 11. n. 42. mant. inf. 2. p. 6. n. 46.*

Habitat in Africa æquinoctiali, parvus.

Etheocles. 299. P. alis cæruleo-fuscis utrinque fascia alba : posterioribus margine 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 æquinoctiali.

┆┆ alis dentato-bicaudatis.

Tiridates. 300. P. alis supra nigris cæruleo 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 fœtis. *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 fœtis. *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.

Œclus. 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.

┆┆┆ alis subbicaudati.

Cocles. 305. P. alis albo flavescenque strigo's : fascia media alba, posterioribus subtus striga punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 7. n. 53.*

Habitat in Siam, mediæ magnitudinis, tenerrimus.

┆┆┆┆ alis dentato-caudatis.

Ripheus. 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.

Polycaon. 307. P. alis nigris : fascia flava , posterioribus subtus lunulis fulvis cæruleis 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 althæis, *Thoadi affinis*.

Xiphares. 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*.

..... *alis caudatis*.

Ulysses. 21. P. alis nigris : disco cæruleo radiante , posterioribus subtus ocellis septem. *Mus. Lud. Utr.* 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. & 47. f. 9. 10.

Habitat in Asia.

Agamemnon. 22. P. alis nigris viridi maculatis : posterioribus subtus oculo lunato maculifque rubris. *Mus. Lud. Utr.* 202.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 20. n. 82. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 92.

Cram. pap. 9. t. 106. f. C. D. Papilio *Ægisteus*.

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

Diomedes. 23. P. alis nigris supra introversum viridibus : posterioribus lunulis cyaneis. *Mus. Lud. Utr.* 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 & 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. & 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. Utr.* 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. & 8. f. 1.

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

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

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

Habitat in America australi & India.

Orontes. 27. P. alis nigris : fasciis duabus virescentibus, caudis
albis distantibus. *Amœn. 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. mus. 4. t. 16. f. 1. 2. & t. 47. f. 7. 8.

Habitat in India.

Leilus. 31. P. alis concoloribus nigris : fascia strigisque viridibus
nitentibus numerosis. *Mus. 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. mus. 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

cæruleo, pulpa brunnea, maculata. β) macula aurea in

alis posterioribus notata.

Lavinia. 310. P. alis nigris viridi fasciatis subtus argentatis : strigis ful-
vis. *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 æquinoctiali, 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 flavescens 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. III. n. 2.
Edw. a. t. 34.
Esp. pap. I. t. 51. f. I.
Habitat in America boreali.
- Machaon. 33. P. alis concoloribus flavis: limbo fusco: lunulis flavis anguloque ani fulvo. *Fn. succ.* 1031.* *Scop. ent. carp.* 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. I.
Jonst. inf. t. 5. 7.
Merian. inf. eur. t. 94. & 163.
Hufn. inf. I. t. 12.
Reaum. inf. I. t. 29. f. I.
Seb. mus. 4. t. 32. f. 9. 10. & t. 59. f. 12. 13.
Wilk. pap. 47. t. I. a. I.
Rob. ic. 18.
Edw. glean. t. 343.
Roef. inf. I. pap. 2. t. I.
Schaeff. ic. t. 45. f. I. 2.
Berg str. inf. 2. t. 17. f. 3. 4.
Esp. pap. t. I. f. I.
Habitat in Europæ umbellatis, ruta.
Larva solitaria, glabra, nigro viridique annullata, rubro punctata; tentaculis duobus brevibus luteis, odorem tetrum spargentibus, quo ichneumones fugat. Puppa flavescens.
- Thersites. 313. P. alis flavis: limbo nigro, posterioribus lunulis flavis. *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, mediæ 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 Africæ.
- Menestheus.** 319. P. alis nigris subtus albido striato maculatis: posterioribus lunulis rufis cærulefcentibusque. *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 maculari rufa. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 18. n. 73. *mant. inf.* 2. p. 10. n. 84.
Habitat in America.
- Xuthus.** 34. P. alis nigris albo striato maculatis: posterioribus subtus ocellis cæruleis 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.

Fffffff

- Thoas.** 321. *P. alis nigris flavo fasciatis ; posterioribus subtus flavis : fascia nigra lunulisque 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, cærulea.
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.
- Cresphon-** 322. *P. alis atris : fascia viridi, posterioribus subtus tes. fascia cærulea. 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.
- Ægisthus.** 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. Utr. 311. Clerk ic. t. 52. f. 2. Phalæna (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 & India.
- Euryalus.** 324. *P. alis nigris : posterioribus ante marginem cæruleis : 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.
- Nifus.** 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.
- Empedo-** 326. *P. alis fuscis : anterioribus fascia abbreviata maculari cles. viridi ; posterioribus subtus maculis duabus anguli ani. Fabr. mant. inf. 2. p. 10. n. 94.*
Habitat in India, magnus.

- Antilo- 35. *P. alis concoloribus flavis: fasciis margineque nigris,*
 chus. caudisque albis longitudine alæ. *Mus. Lud. Ulr.* 207.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 15. n. 57. *mant. inf.* 2. p. 8. 63.
Pet. mus. p. 50. n. 505. *Papilio caudatus maximus striis*
umbrique nigris.
Catesb. Car. 2. t. 83.
Habitat in America.
- Podali- 36. *P. alis subconcoloribus flavescens: fasciis fuscis*
 rius. *geminatis, posterioribus subtus linea sanguinea. Mus.*
Lud. Ulr. 208.* *Gron. zooph.* 731. *Scop. ent. carn.*
 445. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 15. n. 58. *mant. inf.* 2. p.
 8. n. 64.
Podz inf. 62. t. 2. f. 1. *Papilio Sinon.*
Jonst. inf. t. 5. f. 5.
Mouff. pap. diurn. 3. 99. f. 3.
Merian. inf. sur. 163. t. 44.
Raj. inf. p. III. n. 3.
Reaum. inf. I. t. II. f. 3.
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 Sibiria, Europæ, borealis Africa brassica,
Protesilao affinis, at larva solitaria flavescens, fusco
punctata, capite pallide virescente, & pupa flaves-
cens, fusco punctata, antierius bidentata.
- Alcibia- 327. *P. alis albis: anterioribus margine nigro fasciato,*
 des. *posterioribus subtus apice ferrugineis nigro punctatis.*
Fabr. mant. inf. 2. p. 8. n. 65.
Habitat Tranquebaria, Podalirio similis, at minor.
- Pompi- 328. *P. alis albis: limbo nigro albo fasciato; postero-*
 lius. *ribus 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 & magnitudine Sinonis.
- Sinon. 329. *P. alis nigris viridi fasciatis maculatisque: postero-*
ribus 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 Protesilaus.*
 Fffffff 2

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 anterieus 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. & 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.

Orfilochus. 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.

Licarius. 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 alvis flavo fasciatis apice fuscis albo strigosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 9. n. 74.*
Habitat in India, parvus.

Meliboens. 337. P. alis fuscis : anterioribus striga , posterioribus duabus fanguineis , 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 Prerus.
 β) Papilio Tedeæ. *Cram. pap.* 9. t. 181. f. A.
Habitat in Surinamo.

Turnus. 338. P. alis concoloribus flavis : margine fasciisque abbreviatis nigris, angulo ani fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 16. n. 66. *mant. 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 Aleidamas.
Catesb. Carol. t. 97.
Habitat in America, statura Machaonis, at triplo major.

Protesilaus. 39. P. alis subconcoloribus albis : fasciis fuscis; unica subtus sanguinea, angulo ani rubro. *Mus. Lud. Utr.* 209. *Clerk ic.* t. 27. f. 2. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 14. n. 56. *mant. inf.* 2. p. 7. n. 62.
Petiv. mus. p. 50. n. 502. Papilio caudatus fuscus striis pallescentibus linea & 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. & 4. t. 36. f. 11. 12.
Catesb. Carol. 2. t. 100.
Aubent. 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.

||||| alis subcaudatis.

Phidippus. 37. P. alis fuscis : subtus fasciis albis macellatis, caudæque ocellis geminis. *Amæn. acad.* 6. p. 402. n. 52. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 21. n. 85. *mant. 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 subtus ocellis duobus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 21. n. 86. *mant. inf.* 2. p. 11. n. 99.
Cram. pap. 14. t. 168. f. A. B.
Habitat in India, statura Phidippi.

FFFFFF 3

2244 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Eques. A.*

Jafon. 38. P. alis supra fuscis : fascia , posterioribus maculis sex viridibus. *Muf. Lud. Ulr.* 210. *
Habitat in America australi & 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. mus. 4. *t.* 6. & 9. *f.* 21. 22.
Drury inf. 2. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Cram. pap. 16. *t.* 187. *f.* A. B. & 32. *t.* 378. *f.* F. G.
Habitat in America australi & India.

Philoctetes. 29. P. alis fuscis ; posterioribus ocellis duobus cæruleis : 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. mus. 4. *t.* 4. *f.* 9. 10. & *t.* 21. *f.* 7. 8.
Sulz. hist. inf. *t.* 13. *f.* 5.
Drury inf. 2. *t.* 1. *f.* 1. 2.
Cram. pap. 2. *t.* 20. *f.* A. B. C.
Habitat in America australi & India.
Femina alis anterioribus subtus fasciculo pilorum elongatorum divergentium.

Lucretius. 340. P. alis atris , fulvo fasciatis : subtus maculis atris linea cærulea 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.

Stelenes. 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. *t.* 11.
Aubent. miscell. *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 cæruleis nitidissimis , subtus nebulosis :

punctis fuscis. *Mus. Lud. Utr.* 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.

β) *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 brunnea; pupa pallida, cauda cylindrica inflexa.

Nestor. 40. P. alis supra fuscis albo maculatis discoque cæruleis, 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 Americæ Punica.

Perseus. 341. P. alis pallide cæruleis 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. & 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 cærulea radiata, singulis

subtus 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 cærulea, subtus fuscis:

*ocellis tribus quinifve. Mus. Lud. Utr. 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. ♂.

β) *Papilio Helenor. Cram. pap. 8. t. 86. f. A. B.*

Habitat in Americæ Psidio.

Larva pilosa flava; pupa obesa viridis.

FFFFF 4

- Medon. 43.** P. alis supra nigris : primoribus fascia lutea apiceque albo; posterioribus disco cæruleo. *Amæn. acad. 6. p. 402. n. 54.* 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 & India.
- Erithous. 342.** P. alis nigris; posterioribus fascia cærulea, 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 cæruleo: 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 Africa.
- Cato. 344.** P. alis nigris : disco communi virescente, subtus nigro punctatis, posterioribus macula baseos 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. & 13. t. 156. f. B. Papilio Cyparissa.
Habitat in Sierra Leon Africa, statura Camenæ.
- Demo- 46.** P. alis nigris flavo maculatis : posterioribus ocello cæruleo
 leus. 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 fuscis, maculis fasciaque maculosa flavis, posticis ocellis binis.
Ehret pict. t. 5.
Seb. mus. 4. t. 37. f. 17. 18. & 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 Indiæ citro.
- Amphi- 346.** P. alis atris : fascia cærulea nitida, subtus antierius
 machus. 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 & India.

- Amphitri-
on.** 347. P. alis nigris: fascia inæquali flava, posterioribus sub-
tus striga e punctis flavis, lunulisque cæruleis. *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-
phon.** 47. P. alis supra nigris: fascia viridi, subtus griseo marmora-
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.
Rœf. inf. 4. t. 6. f. 1.
Seb. mus. 4. t. 18. f. 2. 3. & t. 26. f. 11-15.
Meerb. Afb. t. 9.
β) Papilio Meander. *Cram. pap. 1. t. 12. f. A. B.*
Habitat in America australi & India.
- Gambri-
fius.** 348. P. alis supra nigris viridi maculatis striatisque: anteriori-
bus fascia maculari nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 12. n. 113.*
Habitat in India, mediæ 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 posteriore 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; Hecubæ affinis, an varietas?
- Ægistus.** 48. P. alis fuscis virescente maculatis, subtus subincarna-
tis: maculis virescentibus rarioribus. *Amœn. acad. 6. p. 401. n. 49. **
Habitat in Sina, Agamemnoni similis.
- Eurypil-
lus.** 49. P. alis nigris concoloribus: fascia interrupta viridi; poste-
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. mus. 4. t. 26. f. 17-20. & t. 45. f. 23. 24.

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

Habitat in America australi & India, Sarpedoni nimis affinis.

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

Habitat extra Europam.

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ *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. III.*

Sulz. hist. inf. t. 13. f. 2.

Habitat in America australi & India.

Idome-neus. 44. P. alis subcrenatis cærulefcenti-fuscescentibus, subtus nebulosis: ocellis duobus. *Mus. Lud. Ulr. 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 subcrenatis fuscis basi cyaneis subtus nebulosis, posticis ocello magno flavescente.

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

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

Merian. inf. sur. t. 60.

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

Seb. mus. 4. t. 24. f. 7. 8. & 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. *Mus. Lud. Ulr. 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. mus. 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 in America Musa.

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

- Autome- 352. P. alis angulato repandis fuscis subtus lividiusculis,
don. ocello 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. & 33. t. 389. f. A. B.

** *Heliconii.*

Terpsicore. 55. P. alis flavis: posterioribus saturationibus: maculis nigris sparsis. *Mus. 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.

Pet. gaz. t. 40. f. 4. Papilio maderaspatanus croceus; nigris maculis aspersus.

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. *Mus. 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. & t. 29. f. 17. 18.

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

Habitat in America australi & India.

Melite. 57. P. alis flavis; anterioribus supra nigris: lineis duabus fasciisque flavis. *Amæn. 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 & India.

Polym- 58. P. alis luteis: primoribus fascia flava; posterioribus
nia. fasciis tribus nigris. *Mus. Lud. Ulr. 124. * Fabr. sp. inf.*

2. p. 28. n. 115. mant. inf. 2. p. 14. n. 134.

Pet. gaz. t. 12. f. 8.

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

Rœf. 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.

Hippo- 354. P. alis anterioribus nigris : fasciis tribus hyalinis, poste-
 damia. rioribus 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 dilatiore transversa,
 posterioribus nigris posterius albo cœruleoque 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. Amœn. acad. 6. p. 403.
n. 5. Papilio alis oblongis integerrimis nigris basi
fulvis, primoribus fascia maculitque tribus flavis.
Cram. pap. 16. t. 190. f. 6.
Sulz. hist. inf. t. 15. f. 3. 4.
Habitat in India, Mopsæ valde affinis.

Mopsa. 336. 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. Utr. 235. Papilio alis oblongis concoloribus
luteis nigrisque, subtus 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, postero-
 ribus 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. Papilio 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. violæ affinis.

- Viola. 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. I. 2.*
Habitat in Indiæ viola, boragine.
- Urania. 60. P. alis fuscis disco albis : posterioribus ocellis utrinque binis. *Mus. Lud. Utr. 225. * Fabr. sp. inf. 2. p. 29 n. 117. mant. inf. 2. p. 14. n. 136.*
Habitat in America australi & India.
- Doris. 360. P. alis atris : anterioribus flavo maculatis ; posterioribus supra basi cæruleis. *Mant. 1. p. 536. Fabr. sp. inf. 2. p. 29. n. 118. mant. inf. 2. p. 14. n. 137.*
Aubent. misc. t. 72. f. I. 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 Pafithoe.
Habitat in Surinamo.
- Euterpe. 61. P. alis nigris albo punctatis : fascia fulva. *Mus. Lud. Utr. 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 baseos 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 piā. 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 & India.

Camœna. 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 æquinoctiali, mediæ 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 Africa.

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. I. 2.

Habitat in Brasilia.

Paphæ. 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 nigro punctatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 33. n. 141. mant. inf. 2. p. 16. n. 162.*

Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.

Cæcilia. 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 æquinoctiali, Murcia 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 Africæ.
- Ricini.** 63. P. alis fuscis: primoribus utrinque fasciis duabus flavis; posterioribus basi radiatis. *Mus. Lud. Utr. 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.
Roef. 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 Americæ ricino; nias alarum posteriorum basi purpureo, femina cæruleo radiata.
Larva virefcens, pilis albis vesita.
- 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 Indiæ psidio.
Larva nuda viridis, capite spinoso.
- Aspasia. 377. P. alis atris hyalino striato-maculatis: posterioribus basi flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 15. n. 145.
Habitat Tranquebariæ, mediæ magnitudinis.
- Ægle. 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 Americæ sophera, & Sibiræ 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 Ixilion. Syst. nat.* X. p. 488. n. 191.
Habitat in America australi & India, alarum posteriorum striis bifidis.

- Rosalia.** 379. P. alis concoloribus fulvis : anterioribus macula flava , posterioribus strigis duabus nigris. *Fabr. inf.* 2. *app. p.* 503. *mant. inf.* 2. *p.* 15. *n.* 152.
Cram. pap. 21. *t.* 246. *f.* E.
Habitat in Surinamo , mediæ magnitudinis.
- Aeidea.** 68. P. alis albo maculatis : anterioribus virescentibus , posterioribus fascia flava. *Amœn. 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 & 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 & 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.
 β) Papilio Ægeria. *Cram. pap.* 3. *t.* 34. *f.* B.
Habitat in America australi & India.
- Melpomene.** 71. P. alis nigris : anterioribus fascia rubra , posterioribus basi subtus punctis fanguineis. *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. & *t.* 29. *f.* 13. 14.
Edw. av. t. 38.
Seligm. av. 2. *t.* 75.
Roef. inf. 4. *t.* 3. *f.* 6.
Cram. pap. 16. *t.* 191. *f.* C.

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

Ggggggg

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

Philis. 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.*
Petr. gazoph. 7. t. 4. f. 2.
Habitat in Brasilia.

* * * *Parnassii.*

Apollo. 50. P. alis albis nigro maculatis : posterioribus supra ocellis
 quatuor, subtus sex basi que rubris. *Fn. suec.* 1032. *
It. goil. 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. & (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 Europæ & Sibiria sedo telephio, faxifraga coty-
ledone, grossificationis mense obuius, tarde volitans.
Larva solitaria, holosericea, atra, tentaculis ad occiput
duobus, segmentis utrinque punctis duobus rubris ;
pupa subfolliculata, ovata, carulescens, antierius
utrinque rubro punctata.

Mnemo- 51. P. alis albis nigro nervosis : anterioribus maculis duabus
 syne. nigris marginalibus. *Fn. suec.* 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 & 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. 1. 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.
- Pasithoe.** 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. & 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.
- eratægi.** 72. P. alis albis : venis nigris. *Fn. suec.* 1034. * *It. goil.* 182. *Scop. ent. carn.* 448. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 35. n. 149. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 171.
Mouff. inf. 103.
Aldrov. inf. 246. f. 6.
Pet. 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.
Mertan. inf. eur. 3. t. 35.
Roef. inf. 1. pap. 2. 3.
Seb. mus. 4. t. 3. f. 1.-4.

Ggggggg 2

Degeer inf. 1. t. 14. f. 19. 20.

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

Wien. Schmetterl. p. 163. D.

Huffn. inf. t. 10. f. 14.

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

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

Harris avel. t. 9. f. k. i.

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

Habitat in Pomonæ arboribus, hortorum pestis, pluviae sanguineæ frequens causa. Larva gregaria pilosa flavo : capite lineisque tribus nigris; pupa virescens maculis punctisque nigris.

- Andromacha.** 382. P. alis concoloribus nigro punctatis : anterioribus denu-
datis, posterioribus flavescens. *Fabr. sp. inf.* 2. p.
36. n. 150. *mant. inf.* 2. p. 17. n. 172.
Habitat in nova Hollandia.

- Idea.** 73. P. alis denudato-albis : venis maculisque nigris. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 38. n. 160. *mant. inf.* 2. p. 18. n. 182.
Syst. nat. XII. 2. p. 758. n. 75. *Amœn. acad.* 6. p. 405.
n. 63. *Papilio* alis rotundatis integerrimis albis, venis
maculisque nigris, anticis nigro margine albo punctato.
Drury inf. 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. & 31. t. 362. f. D.
Habitat in America australi & 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. inf. 2. p. 37. n. 155.
Fabr. mant. inf. 2. p. 17. n. 177. *Papilio* alis angulato-
caudatis fusco-hyalinis; posterioribus apice nigris
cæruleo-variis subtus ocellis duobus.
Merian. inf. 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. inf.*
2. p. 37. n. 156. *mant. inf.* 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. n. 157. mant. inf. 2. p. 18. n. 179.
Habitat in Cayenna.
- Androme- 385. P. alis hyalinis albis : posterioribus ocello utrinque unico.
 da. *Fabr. sp. inf. 2. p. 37. n. 158. mant. inf. 2. p. 18. n. 180.*
Habitat in India.
- diapha- 386. P. alis albo-hyalinis : marginibus fuscis. *Fabr. sp. inf.*
 nus. *2. p. 38. n. 159. mant. inf. 2. p. 18. n. 181.*
Cram. pap. 2. t. 22. f. D. Papilio Astrea.
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.

- brassicæ. 75. P. alis anterioribus maculis duabus apicibusque nigris,
 major. *Fn. fuc. 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. & 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.
Vallisn. nat. 1. t. 1.
Reaum. inf. 1. t. 29. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 68. n. 40.
Roef. inf. 1. pap. 2. t. 4.
Wilk. pap. 49. t. 2. a. 2.
Schaeff. ic. t. 40. f. 3. 4. & t. 140. f. 4. 5.
Sepp. inf. 2. p. 7. t. 2.
Wien. Schmetterl. p. 163. D. 2.

Gggggggg 3

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

Habitat in Europæ, Sinæ brassica, tropæolo, maris alis primoribus supra absque maculis atris, uti in p. rapæ & 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.

rapæ. 76. P. alis anterioribus duabus apicibusque nigris, minor.
Fn. suec. 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. & p. 347. n. 20.

Pet. gar. t. 49. f. 11. & t. 64. f. 4.

mus. p. 15. n. 826.

Merret 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 Europæ brassicis & tropæolo.

Larva viridis: linea dorsali ænea lateribusque æneo punctatis; pupa gibba virescens: lineis tribus sulphureis.

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

Pet. gar. 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. & t. 24. f. 2.
Habitat in Europæ, Asiæ 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 bonæ spei.

finapis. 79. P. alis rotundatis : apicibus fufcescentibus. *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.
Schæff. ic: t. 97. f. 8-11.
Degeer inf. 2. p. 183. n. 4. t. 1. f. 1.
Harr. inf. t. 19. f. t.
Esp. pap. 1. t. 3. f. 4.
Bergstr. nomencl. 2. t. 19. f. 5-7.
Habitat in Brassicis, finapi.

bicolor. 880. P. alis albis subtus flavis : primoribus margine anteriori 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.
Feminæ alæ supra fuscæ, basi cinereæ.

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. *Fab. mant. inf. 2. p. 18. n. 187.*

Ggggggg 4

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

Habitat in Russia magis australi, statura & 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, Sylvia 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 & 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 Cassiopea.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Amathun-392. P. alis rotundatis apice nigris: posterioribus subtus
te. margine 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 grifeis: 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 flavescentibus: 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. (♀) & (♂) t. 26. f. 3. 4.
Drury inf. 2. t. 17. f. 3. 4.
Cram. pap. 13. t. 154. f. C. D. (♂) & (♀) E. F.
Habitat in Sierra Leon Africa.
- Daplidice.** 81. P. alis rotundatis margine fuscis: subtus luteo-griseis albo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 41. n. 174. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 197.
Fabr. gen. inf. mant. 255. Papilio Eufa.
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 Russiæ, Germaniæ, Europæ australis & Africae refede, brassica.
Larva pilosa cærulea, 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. inf.* 2. p. 42. n. 176. *mant. inf.* 2. p. 19. n. 199.
Cram. pap. 4. t. 44. f. A.
Habitat in Sina.
- Demophile.** 82. P. alis rotundatis: fasciis duabus marginibusque fuscis, posterioribus subtus subincarnatis. *Amæn. acad.* 6. 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 flavescentibus. *Mus. Lud. Ulr.* 250.*
Habitat in India.
- Belia.** 84. P. alis rotundatis subtus flavis griseis subfasciatis. *Habitat in Barbaria, p. cardamines feminae simillimus, at minor.* Brander.

cardamines. 85. alis rotundatis: primoribus medio fulvis; posticis
fubtus 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.

Jonst. 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.

Roes. inf. 1. *pap.* 2. t. 8.

Edw. av. t. 125.

Seligm. 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. & t. 27. f. 2.

Wien. Schmetterl. p. 163. D. 7.

*Habitat in Cardamine, Brassica, Thlaspi, feminae alis
supra totis albis.*

*Larva solitaria supra virescens infra albicans; pupa
viridis, linea utrinque laterali alba, thorace conico
ascendente.*

Xiphia. 398. P. alis rotundatis: primoribus macula apiceque
nigris, posterioribus fubtus 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
nigro, 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 Florea.
Habitat in India.

Nyfa. 400. P. alis rotundatis: posterioribus fubtus 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 fubtus
fulvis; 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.

Licea. 404. P. alis rotundatis concoloribus extimo nigris : posterioribus flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 20. n. 210.
Habitat in Africa æquinoctiali.

Alemæone. 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 Malabar.

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, & alarum venis nigris subtus nullis ad Caput bonæ spei.

Pyrene. 86. P. alis rotundatis : primoribus apice nigris subtus nebuloso maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 241. *
Habitat in Sina.

Euipepe. 87. P. alis rotundatis flavescentibus : primoribus apice nigris ; posterioribus subtus albis. *Mus. Lud. Ulr.* 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, F, G?
Habitat in Asia.

Coronis. 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 fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 23. n. 241.
Habitat in Barbaria, p. cardamines simillimus, at minor; an propria species?

Glaucippe. 89. 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.* 244.*
Habitat in America australi & India.

Arfalte. 91. P. alis rotundatis: striis marginalibus nigris, primoribus anterioribus basi flavescens. *Mus. Lud. Ulr.* 246.* *Clerk ic. t.* 23. f. 2.
Habitat in America australi & India.

Hyparete. 92. P. alis rotundatis: posterius subtus venis maculisque sanguineis. *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. & t. 202. f. C. Papilio *Eucharis*.
Sulz. hist. inf. t. 15. f. 8.
Schmet. Abh. 1. t. 1. f. 4.
Aubent. miscell. t. 93. f. 3. 4.
 β) Papilio *Antonoë*. *Cram. pap.* 16. t. 187. f. C. D.
 γ) Papilio *Isle*. *Cram. pap.* 5. t. 55. f. E. F.
Habitat in Indiæ Lorantho.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Danaus*. C. 2267

- Iphigenia. 408. P. alis apice atris : posterioribus subtus flavescentibus : fascia media atra, strigaque 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. Sulz. 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 æquinoctiali, mediæ 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 & India.*
- Helcita. 94. P. alis rotundatis luteis concoloribus : limbo nigro punctis septem albis. *Amæn. acad. 6. p. 405. n. 62.* Clerk ic. t. 39. f. 4.*

Mus. Lud. Ulr. p. 390. n. 25. Phalæna fufulis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 246. n. 27. mant. inf. 2. p. 188. n. 34.
 Phalæna (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. Phalæna
Helcita.
Habitat in India; nonne potius ad phalænas ablegandus?

Scylla. 95. P. alis subintegerrimis rotundatis fulvis: primoribus supra
 albis limbo nigro, subtus omnibus nebulosis. *Mus. Lud.*
Ulr. 242. Amœn. 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; mar-
 gine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 21. n. 229.*
Habitat Tranquebariæ, statura Scyllæ.

Judita. 417. P. alis subconcoloribus: anterioribus albis: venis mar-
 gineque nigris, posterioribus fulvis: margine nigro.
Fabr. mant. inf. 2. p. 22. n. 230.
Habitat in Pulicandor, statura Scyllæ.

Amata. 418. P. alis rotundatis fulvis: limbo nigro, subtus virefcenti-
 bus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 47. n. 204. mant. inf. 2. p. 22. n. 231.*
Habitat in India.

Cypræa. 419. P. alis fulvis: margine nigro fulvo maculato, subtus
 virefcentibus: puncto strigaeque moniliformi fulvis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 22. n. 232.
Habitat in India, Amatae proxime affinis.

Danae. 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 Mariannæ. *Cram. pap.* 19. t. 217. f. D. E.
Habitat in insulis, Americæ 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. & 14. t. 157. f. C. D.
Habitat in Sina, Sesiæ 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 æquinoctiali.

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 Indiæ æschynomene pumila.

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 Hecubes.

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 & Africa.

Edula. 427. P. alis fulvis: puncto margineque nigris subtus virefcentibus; 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, hyalæ affinis.

Pyrate. 98. P. alis rotundatis puncto apiceque nigris subtus cinereo undatis: puncto fulvo. *Mus. Lud. Ulr.* 245.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 44. n. 188. *mant. inf.* 2. p. 20. n. 213.
Habitat in Indiæ 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.

Callirrhoe. 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.

Palæno. 99. P. alis flavis, apice nigris margineque fulvis: posterioribus subtus puncto argenteo. *Fn. succ.* 1041. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 48. n. 210. *mant. inf.* 2. p. 23. n. 242.

Uddm. diff. 56. Papilio hexapus alis rotundatis albis ocello parvo fusco oblongo apicibus fuscis.

Esp. pap. 1. t. 4. f. 2. Papilio Europome.

Schæff. ic. t. 149. f. 4. 5.

Cram. pap. 29. t. 340. f. A. B.

Bergstr. nomencl. 2. t. 16. f. 5. 6.

Habitat in Europæ 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. succ.* 1040.*
Scop. ent. carn. 455.

Esp. pap. 1. t. 4. f. 4. Papilio Palæno.

Pet. gazoph. t. 14. f. 11.

Raj. inf. p. 112. n. 6.

Seb. mus. 4. t. 61. f. 1-5.

Roef. inf. 3. t. 46. f. 5. 6.

Schæff. ic. t. 149. f. 1-3.

Cram. pap. 2. t. 14. f. F. G. & 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.

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 Patagoniæ littoribus.

Electra. 101. P. alis rotundatis fulvis margine nigris: posterioribus subtus ocello sesquialtero albo. *Amæn. acad. 6. p. 405. n. 61.*

Pet. gaz. t. 9. f. 11.

Habitat ad Caput bonæ spei, Palænoni 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. & 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.

Jennæ. 103. P. alis rotundatis flavis: singulis 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. 11. 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.

H h h h h h

β) Papilio Cypris. *Cram. pap.* 2. t. 99. f. E. F.
*Habitat in Americæ casia, alis flavissimis apice nunc
 nigris, nunc concoloribus.*

Marcelli- 435. P. alis integris rotundatis flavis: singulis subtus puncto
 na. gemino argenteo. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 49. n. 214.
mant. inf. 2. p. 24. n. 247.
Habitat in Surinamo, annon varietas p. senæ?

Philea. 104. P. alis angulatis flavis: anterioribus macula, posteriori-
 bus limbo luteis. *Amæn. 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 & India.

Mæcula. 436. P. alis integris angulatis flavis: primoribus supra ma-
 cula 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 Eclipsis.
Habitat in America.

Pomona. 437. P. alis subangulatis anterius 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; poste-
 rioribus subtus punctis tribus argenteis. *Fabr. sp. inf.*
 2. p. 51. n. 224. *mant. inf.* 2. p. 24. n. 257.
Habitat in Africa æquinoctiali.

Cleopa- 105. P. alis angulatis flavis: primoribus supra disco fulvo,
 tra. 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. 1.
Habitat in Africa, Lusitania, p. rhamni affinis.

rhamni. 106. P. alis angulatis flavis: singulis puncto ferrugineo.
Fn. succ. 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.
Jonst. 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. I. a. 2.

Rob. ic. t. 13.

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

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

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

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

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

Esp. pap. I. t. 4. f. 4.

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

Habitat in Africæ, Europæ rhamno, Augusto prodiens, sæpius hibernans primoque vere volitans, mas sulphureus, femina alba; larva lævis viridis, linea dorsali obscuriore, pupa gibbosa, antrorsum acuminata.

Eclipsis. 107. *P. alis angulatis flavis: primoribus punctis duobus maculaque nigris, posterioribus ocello cæruleo. Amæn. 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.

Cyparif-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. I. t. 1. f. A. B. Papilio Dædalus.

Habitat in America meridionali.

Midamus. 108. *P. alis integerrimis nigris albo punctatis: primoribus supra cærulescentibus, posterioribus supra punctorum alborum striga. Mus. Lud. Ulr. 251. Að. 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.

Ehret piã. 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 Eleufina. 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.*

H h h h h h 2

Habitat in Indiæ paretta, δ) alis posterioribus supra immaculatis.

Niavius. 109. P. alis integerrimis nigris : primoribus fascia alba, posterioribus macula communi baseos alba. *Mus. Lud. Ulr. 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 æquinoctiali.*

Claudius. 440. P. alis integerrimis nigris : anterioribus cæruleo-micantibus albo punctatis, posterioribus lineatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 25. n. 261. Cram. pap. 23. t. 266. f. C. Papilio Basiliffa. Habitat Tranquebariæ, Midamo valde affinis.*

Cochrus. 441. P. alis integerrimis concoloribus atris : fascia maculari alba, abdomine fanguineo : cingulis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 25. n. 263. Habitat - - - magnus & crassus.*

Liberius. 442. P. alis integerrimis cæruleis : 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 cæruleo maculatis : posterioribus subtus punctis fanguineis. *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.*

Ægialeus. 445. P. alis integris nigris albo maculatis : posterioribus subtus disco flavo fasciaque baseos fanguinea. *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 Ægialea. Habitat in Siam, mediæ magnitudinis.*

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Danaus*. F. 2275

- Clyme-** 446. P. alis integris : fascia cyanea , fubtus anterioribus
nus. 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.
- Lafus.** 447. P. alis integerrimis fuscis : strigis nigris , anterioribus
 macula marginali alba , fubtus pallidis : strigis fuscis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 26. n. 269.
Habitat in Cayenna , statura & magnitudine Clymeni.
- Zetes.** 110. P. alis integerrimis : primoribus supra nebulosis punctatis ;
 posterioribus fulvis nigro punctatis. *Mus. Lud. Ulr. 270.* Clerk ic. t. 43. f. 1.*
Habitat in America australi & India.
- Antio-** 448. P. alis integerrimis rotundatis nigris : supra fascia com-
chus, muni 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.
- Syphax.** 449. P. alis integerrimis atris : primoribus fascia alba , poste-
 rioribus rubra marginali. *Fabr. sp. inf. 2. p. 53. n. 234. mant. inf. 2. p. 26. n. 270.*
Cram. pap. 19. t. 223. f. C. D. Papilio Harmodius.
Habitat in America australi & India.
- Eualthe.** 450. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus fasciis duabus ;
 posterioribus unica flavis maculisque rubris ; fubtus
 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 & India.
- Pelagus.** 451. P. alis integerrimis concoloribus ; anterioribus viref-
 centibus : 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 ; fubtus cine-
 reis albo fasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 26. n. 273.*
Habitat in Surinamo , Eualthæ affinis.

Hhhhhhh 3

- Phaeton.** 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.
- Cæneus.** III. P. alis integerrimis subfuscis : posterioribus subtus orbe macularum novem rubro. *Mus. Lud. Ulr. 271. Fabr. sp. inf. 2. p. 54. n. 239. mant. inf. 2. p. 27. n. 277.*
Habitat in America australi & India.
- Tityus.** 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 cærulea, 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 æquinoctiali.
- Obrinus.** 113. P. alis integerrimis supra nigris : fascia cyanea , subtus viridibus : fascia albida. *Mus. Lud. Ulr. 255. * Clerk ic. t. 31. f. 2. 3.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 276. mant. inf. 2. p. 30. n. 318.
 Papilio (*Ancæus*) alis integerrimis , supra fuscis fascia cærulea maculaque ferruginea , subtus viridibus fascia albida.
Cram. pap. 5. t. 49. f. E. F.
Habitat in India.
- Ancæus.** 184. P. alis integerrimis atris subtus viridibus : fascia anteriorum cærulea , posteriorum ferruginea.
Syst. nat. XII. 2. p. 781. n. 184. Cram. pap. 29. t. 338.
 f. C. D. Papilio *Ancæa*.
 • *Fabr. sp. inf. 2. p. 62. n. 275. mant. inf. 2. p. 30. n. 317.*
Walch 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 cæruleis
 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. mus. 4. t. 13. f. 25. 26.
- Thymetus. 458. P. alis oblongis integerrimis flavis : limbo communi
 fusco. *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.
- Lysidica. 460. P. alis integerrimis cæruleis : 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
 oculo medio cyaneo, omnibus subtus strigis duabus
 ocellaribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 30. n. 324.*
Habitat in Surinamo, mediæ magnitudinis.
- Jairus. 463. P. alis integerrimis fuscis : posterioribus disco albo,
 supra oculo, subtus duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 63. n. 281. mant. inf. 2. p. 30. n. 325.*
Clerk ic. t. 29. f. 3.
Cram. pap. 1. t. 6. f. A. B. & 16. t. 185. f. A. B. C.
Habitat in India.
- Areus. 464. P. alis integerrimis cæruleis : anterioribus albo macula-
 tis, 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.

Hhhhhhh 4

- Pinthæus.** 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 & India.
- Eribote.** 115. P. alis integerrimis flavis: primoribus supra maculis tribus nigris: posterioribus subtus linea cinerascens. *Mus. Lud. Ulr.* 233. *
Habitat in America australi & India, Heliconiis accedens.
- Perius.** 116. P. alis subintegerrimis supra fuscis subtus flavescens: fasciis albis; posterioribus punctis septem albis. *Mus. Lud. Ulr.* 261.
Habitat in America australi & 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. & 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 caudæque; 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.
- Misippus.** 118. P. alis subintegrissimis 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.
Papilio Melanippus. *Cram. pap.* 11. t. 127. f. A. B.
Habitat in America, Plexippo simillimus, at minor.

- Chrysipus.** 119. P. alis integerrimis fulvis : margine nigro punctis albis, 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 ægyptius.
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. & 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 Indiæ afclepiade 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 Chrysippe 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.
- Hegesippus.** 468. P. alis integerrimis concoloribus nigris albo maculatis: 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.
- Dædalus.** 470. P. alis integerrimis fuscis albo maculatis subtus brunneis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 57. n. 250. *mant. inf.* 2. p. 27. n. 289.
Habitat in Guinea.
- Nicæus.** 471. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus ocello; posterioribus supra fascia rubra marginali punctisque

nigris ocellaribus. *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. F. F. Papilio Numilia. Habitat in Brasilia, mediæ magnitudinis.

Codo- 473. P. alis integerrimis atris sanguineo fasciatis : postero-
manus. ribus subtus lineis annularibus flavis punctisque cæruleis. *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 cæruleo micantibus, poste-
rioribus subtus flavis : lineis annularibus nigris punctisque tribus cæruleis. *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 al-
borum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 58. n. 255. mant. inf. 2. p. 28. n. 293. Cram. pap. 16. t. 183. f. C. D? Papilio Eumea. Drury inf. 1. t. 2. f. 3. Habitat in Sina.*

casia. 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? & t. 106. f. A. Habitat in Americæ casia. Larva viridis rubro striata, capite bispinoso, cauda bifida ; pupa rufescens, maculis argenteis.*

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

Cram. pap. 16. t. 184. f. B. C. Papilio Berecynthia.
Seb. mus. 4. t. 13. f. 2. 3.
Habitat in Surinamo, magnus.

- Æthon.** 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. asiæ.
- 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. B. 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.
- Polycarthes.** 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.
- Choriæus.** 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. musf. 4. t. 41. f. 15. 16.

Habitat in Surinamo.

Eribotes. 485. P. alis integerrimis subcaudatis fulvis basi cæruleis centibus 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 cæruleis. *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.

Laertes. 487. P. alis caudatis fuscis basi cæruleis: 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 cæruleis, 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, mediæ magnitudinis.

Sophoræ. 121. P. alis integerrimis fuscis: fascia ferruginea, posterioribus subtus brunneis: ocellis tribus. *Musf. 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. musf. 4. t. 11. f. 3-9. & t. 15. f. 10. 11.

Roef. inf. 4. t. 4. f. 1. 2.

Cram. pap. 21. t. 213. f. A. B. C.

Habitat in Americæ sophora.

Larva gregaria, nuda, lineata.

Xanthus. 122. P. alis integerrimis fuscis: fascia ferruginea: posterioribus subtus griseo marmoratis: ocellis duobus. *Musf. 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. musf. 4. t. 11. f. 1. 2. t. 15. f. 5. 6. & t. 20. f. 15. 16.

Cram. pap. 16. t. 183. f. A. B.

β) Papilio Ceuiteria? *Cram. pap.* 27. t. 313. f. A. B. C. D.

Habitat in Asia.

- Philome-** 123. *P. alis integerrimis fuscis: primoribus ocello unico utrin-*
*que, posterioribus sex. Amæn. ac. 6. p. 404. n. 60.**
Habitat in Java, argo minor.
- Clytus.** 124. *P. alis integerrimis fuscis: primoribus fascia flava ocello-*
que subtripupillato, posterioribus ocellis quinque. Musf.
Lud. Utr. 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.
- Cassus.** 125. *P. alis integerrimis fuscis umbra rufescente: primoribus*
ocello didymo; posterioribus supra ocellis tribus. Musf.
*Lud. Utr. 269.**
Cram. pap. 27. t. 314. f. C. D.
Habitat ad Caput bonæ spei, an idem cum Hyperbio?
- Mineus.** 126. *P. alis integerrimis fuscis: anterioribus supra ocello uni-*
co, posterioribus subtus septem fasciæque alba. Fabr.
sp. inf. 2. p. 65. n. 294. mant. inf. 2. p. 32. n. 341.
Syst. nat. XII. 2. p. 768. n. 126. Papilio alis integerrim-
is subfuscis, subtus posticis ocellis septem; anticis
duobus, supra unico.
Cram. pap. 7. t. 80. f. C. D? Papilio Drusia.
Habitat in Sina & 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 bonæ 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.
- Termi-** 491. *P. alis integris fuscis area rufa: supra anterioribus*
nus. 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. 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, mediæ 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. Rotemburg Naturf. 6. p. 15. Papilio Tiphon. Wien. Schmetterl. p. 321. n. 15. Papilio Iphis. Esp. pap. t. 54. f. 3. Papilio Philoxenes. Habitat in Holsatia, Sabæo affinis.
- Hyperan-** 127. P. alis integerrimis fuscis : subtus anterioribus ocellis thus. 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. mus. 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. & t. 17. f. 5-8.
Habitat in Europæ poa annua ad radices, alis interdum supra ocellatis & immaculatis. Larva solitaria villosa cinerea : linea posteriori nigra, ano bidentato ; pupa gibba brunnea flavo maculata.
- Ædippus.** 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. 11. t. 132. f. C. D. Papilio Cymela.
Habitat in Jamaica.
- Tarpeius.** 498. P. alis integris fulvis : omnibus ocellis quatuor cæcis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 32. n. 338.
Cram. pap. 32. t. 375. f. E. F. Papilio Celamiæ.
Esp. pap. 2. t. 83. f. 1. 2. Papilio Tarpeia.
Habitat in Russia magis australi.
- Hermes.** 499. P. alis integerrimis supra fuscis immaculatis : posterioribus subtus ocellis sex ; tribus cæcis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 65. n. 192. *mant. inf.* 2. p. 32. n. 339.
Cram. pap. 5. t. 60. f. E. F. Papilio Antonoe.
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 & 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 primoribus ocellis quatuor , posticis senis.
Amœn. acad. 6. p. 406. n. 65. Papilio Eurydice.
Cram. pap. 17. t. 204. f. C. D. Papilio Argante.
Habitat in America boreali.
- Hyperbicus.** 130. P. alis integerrimis fuscis : area rufa ; anterioribus ocello bipupillato , posterioribus subtus cæcis. *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 oblitteratis.* *Fn. suec.* 1044. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 66. n. 300. *mant. inf.* 2. p. 33. n. 348.
Fn. suec. 1. n. 789. *Papilio Tityrus.*
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 Europæ pratorum silvaticorum cynosuro cristato.
Larva & pupa viridis ; illa linea dorsali albida ; caudaque bidentata. /

- Philocles.** 240. *P. alis integerrimis fuscis : anterioribus ocello tripupillato, posterioribus lineis transversis undatis.* *Mus. Lud. Ulr.* 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 Ofimia.* *Cram. pap.* 10. t. 115. f. F.
 γ) *Papilio Thymetus.* *Cram. pap.* 16. t. 184. f. G.
Habitat in America australi & 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.

- Cræsus.** 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 quinis : 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 Europæ pratis silvaticis.

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

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

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

Habitat in Europa magis australi , statura Arcanii.

Sabæus. 504. P. alis integerrimis fuscis : posterioribus supra ocellis quatuor cæcis , 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 Lipsiæ nemoribus.

Hero. 255. P. alis integerrimis fulvis : subtus anterioribus ocello , posterioribus fenis. *Fn. suec. 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 Europæ pratis silvaticis.

Arctous. 505. P. alis integerrimis fuscis : anterioribus utrinque ocello bipupillato , posterioribus supra subcæcis. *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
us. venosis ocellis quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 33. n. 354.*

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

Habitat in Russiæ magis australis desertis , parvus , tener.

Hypheus. 507. P. alis integerrimis concoloribus albis fusco fasciatis : anterioribus ocello atro , posterioribus cæcis. *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 , insullisque 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, Americæ australi oppositis.

Ephynes, 510. P. alis integerrimis cæruleis 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, Eumene 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 lutescente exteriori maculaque cærulea posteriore subtusque ocello. *Amæn. 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.

Cymodoce, 512. P. alis subcaudatis fuscis basi cæruleo-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. 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, mediæ magnitudinis.

affinis. 885. P. alis integerrimis nigris utrinque ad marginem posteriorem striga gemina punctorum alborum notatis : primoribus in medio punctis cæruleis ; 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 cæruleo ; feminae alæ primores non punctatae.

exoticus. 886. P. alis subintegrifuscis : 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 subintegrifuscis : 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 antrorsum albis, retrorsum oculo magno : iride tinea, orbita murina, pupilla alba. *Mus. Lesk. p. 89. n. 47.*

Habitat extra Europam ; alis posterioribus supra basi fasciculo piloso fulvo, subtus disco albo, oculis utrinque 2 majoribus, iride cærulea.

leucostictos. 889. P. alis integerrimis fuscis : primoribus supra litura cærulescente, & versus apicem serie macularum albarum quinque, subtus in medio serie arcuata macularum sex, & 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 fulca serieque punctorum. *Mus. Lesk. p. 90. n. 49.*

Habitat extra Europam, inter seriem punctorum in alarum pagina inferiori ocelli, in primoribus 6, in posterioribus niditantes 2.

strigosus. 891. P. alis integerrimis subcaudatis fulvis striga communis 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.

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

bifasciatus. 893. P. alis angulatis fuscis subtus cinereis: strigis duabus fuscis fasciaque 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.

Io. 131. P. alis angulato-dentatis fulvis nigro maculatis: singulis ocello cæruleo. *Fn. succ. 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. succ. 1. n. 776. Oculus pavonis. Mouff. inf. 968. t. 99. f. inf. Jonst. inf. 40. t. 5. Albin. inf. t. 3. f. 4. Raj. inf. p. 422. n. 14. Pét. mus. p. 34. n. 314. Valent. herb. t. 57. List. 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. avel. t. 8. f. k. i. Roef. 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.**

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. G. 229†

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

Polynice. 516. P. alis angulato-dentatis fulvis apice nigris, subtus fuscis: strigis cæruleis, 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. Utr.* 272.*

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

Edw. av. t. 84.

Seligm. av. 3. t. 36.

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

Cram. pap. 5. t. 58. f. F. 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. 1. t. 5. f. 3. 4.

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

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

Habitat in Indiæ acantho spinoso.

Aonis. 134. P. alis angulatis grifeis: primoribus flavescenti-nebulosis: supra ocellis sesquialteris. *Cram. pap.* 3. t. 35. f. D. E. F. *Habitat in Sibiria, & reliqua Asia, potissimum in Indiæ ruelliis, alis subtus nunc lividis, nunc purpurascensibus, an varietas Lemoniæ?*

Enone. 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. Utr.* 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. & 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 ocellis unico. *Mus. Lud. Utr. 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 Indiæ ruelliis.

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

Habitat in Pulicandor Indiæ, & insula Amsterdam, parvus.

Orithya. 137. P. alis dentatis fuscis : omnibus supra ocellis duobus, anterioribus subtus unico. *Mus. Lud. Utr. 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. & t. 22. f. 5. 6.

Roef. 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. & 3. t. 32. f. E. F.

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

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

Habitat in Sina & nova Hollandia, multum varians, alarum posteriorum disco supra nunc cæruleo 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.

Actæa. 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, Fidiæ & Faunæ affinis.

Fidia. 138. P. alis dentatis supra fuscis cæruleo-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 Germania pinetis, Fidiæ proxime affinis, at duplo minor.

Briseis. 139. *P.* alis dentatis fuscis viridi-micantibus : fascia alba ; anterioribus ocellis duobus, posterioribus cæcis. *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. Utr. 276.**
Papilio alis subdentatis supra fuscis viridi-micantibus : primoribus ocellis duobus, subtus nigro bimaculatis.
Pall. it. 1. app. n. 58. Papilio Iantho.
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 Austria, mediæ magnitudinis.

Antonæ. 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, Semelæ 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 Russia magis australis montosis, Semelæ affinis.

Feronia. 140. *P.* alis dentatis supra cæruleo 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. Utr. 283.
Clerk ic. t. 31. f. 1. Papilio alis dentatis supra cæruleo 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 cæcis.

Macra. 141. alis dentatis fuscis : utrinque anterioribus sesquiocello , posterioribus ocellis supra tribus , subtus sex. *Fn. suec.*

1049.* *Scop. inf. carn.* 431. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 71. n.

319. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 373.

Fn. suec. 1. n. 785. *Satyrus.*

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

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

Jonst. 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 Europæ gramine, Petropoli duplo major.

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

Roxelana. 524. P. alis dentatis fuscis supra cæcis : 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 Macræ.

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 fulva 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 Africæ.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. G. 2295

Laodice. 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.

Megara. 142. P. alis dentatis luteis fusco fasciatis : anterioribus ocello; posterioribus supra quinis, subtus sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 73. n. 324. *mant. inf.* 2. p. 36. n. 380.

Wilk. pap. 53. t. 2. b. 3.

Ammiral 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 Europæ graminosis.

Larva villosa, viridis, pallido striata: cauda bifida.

Ægeria. 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.

Reaum. 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 Europæ 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 cæcis, subtus septem pu-

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.

Ocirrhoe. 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.

Arnæa. 533. P. alis subdentatis fuscis, posterioribus cæruleo-fuscis: 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 cæruleo-micantibus, subtus fulvis: strigis undatis glaucis, posterioribus ocellis quinque cæcis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 37. n. 388.*
Habitat in India, mediæ 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 Europæ 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 Austriae punica, statura Ligeæ.
- 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 Germaniæ montosis, Medusæ proxime affinis, ejusdemque staturæ, at duplo minor.
- Blandina. 537. P. alis dentatis fuscis: fascia rufa ocellata; posterioribus subtus fuscois: 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. & (Q) t. 63. f. 1. Papilio Æthiops.
Habitat in Germania, Ligeæ 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 Russiæ magis australis desertis, statura & magnitudine Blandinæ.
- 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, Ligeæ 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 Austria, statura Erinæ.
- 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 Austria, Ligea paulo minor.

2298 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. G.

- Cassiope. 542. P. alis integris fuscis : fascia rufa , punctis tribus ocellaribus nigris , posterioribus subtus punctis folis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 417.
Habitat in Austriæ gramine , Pyrrha paulo minor.
- Arete. 543. P. alis integris fuscis : fascia rufa , posterioribus utrinque striga punctorum alborum. *Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 418.*
Habitat in Austriæ montosis , statura Cassiope.
- Salome. 544. P. alis integris fuscis : fascia rufa , anterioribus ocello , posterioribus tribus : subtus striga dentata alba ocelliferae quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p. 42. n. 419.*
Esp. pap. t. 67. f. 4. Papilio Pasiphae.
Habitat Gibraltariæ , statura Ligeæ.
- Iole. 545. P. alis dentatis fulvis nigro punctatis : posterioribus subtus ocelis 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.
- Laome-
 dia. 145. P. alis dentatis cinerascens : supra anterioribus ocellis sex , posterioribus quinque ; quibusdam cæcis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 75. n. 333. mant. inf. 2. p. 37. n. 390.*
Amæn. 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. urticæ.
- Galathea. 147. P. alis dentatis albo nigroque variis : subtus anterioribus ocello unico , posterioribus quinque obsoletis.
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.
Roef. inf. 3. t. 37. f. 1. 2. & (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 avel. t. II. f. k. 1.

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

Bergstr. inf. 2. t. 16. f. 1. 2.

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

*Habitat in Europæ gramine, in Russiâ 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 ocello
unico, posterioribus quinque. *Fabr. mant. inf. 2. p.
43. n. 422.*

Esp. pap. t. 84. f. 1. 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; an-
terioribus 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. II. f. C. D.

Habitat in Surinamo.

Ægæa. 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 cæruleis 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.

Ianthe. 551. P. alis dentatis supra fuscis albo subfasciatis: poste-
rioribus subtus ocellis quinque cæcis. *Fabr. sp. inf. 2.
p. 80. n. 354. mant. inf. 2. p. 43. n. 427.*

Habitat in Cayenna, statura Doris.

2300 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. G.

pilosellæ. 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 (Thitonus) 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. 59.

β) Papilio Lycaon. *Kühn Naturf.* 3. t. 2. f. d.

Schaeff. ic. t. 213. f. 1. 2.

Habitat in Germaniæ 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 Gibraltariæ, pilosellæ 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 Africa, parvus.

Cadma. 555. P. alis dentatis fulvis, posterioribus subtus disco albo ocellis duobus ; pupilla didyma cærulea. *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.

Laothoe. 556. P. alis angulato-dentatis, posterioribus supra fuscis : puncto albo, subtus ocellis sex cæruleis. *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. suæc.* 1051.*

Papilio alis dentatis fulvo nigroque nebulosis : primoribus utrinque ocellis duobus ; posticis supra unico.

Fn. succ. 1. n. 784. Faunus.

Fabr. mant. inf. 2. p. 39. n. 400. Papilio alis dentatis fascia maculari fulva oculisque duobus: anticis subtus disco baseos 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 Europæ silvis.

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

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

Habitat in Germania, Semelæ 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. Utr.* 281.*
Papilio alis dentatis fuscis fascia pallida, primoribus oculo, posticis supra puncto.

Scop. ent. carn. 428. Papilio fagi.

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

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

Roes. 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, Semelæ 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 oculo 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. *Rotenburg Naturf.* 6. p. 17. n. 3. Papilio Villida.

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

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

Habitat in Europæ gramine.

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

Phædra. 150. P. alis dentatis fuscis concoloribus : anterioribus ocellis duobus violaceis. *Mus. lud. Utr.* 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.

Schæff. ic. t. 210. f. 1. 2.

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

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

Habitat in Europæ avena potissimum elatiori.

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

Periboca. 559. P. alis dentatis fuscis : anterioribus ocello 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.

Arfinoe. 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. & t. 37. f. 11. 12.

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

Habitat in Amboina.

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

Habitat Tranquebariæ , mediæ magnitudinis.

Merope. 562. P. alis dentatis fulvis apice-nigris : ocello 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 ocello 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. t. 297.

Drury

Drury inf. 1. t. 15. f. 5. 6.
Cram. pap. 17. t. 196. f. C. D. & 25. t. 292. f. A.
Habitat in Sierra Leon Africae.

Halie. 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. & 32. t. 374. f. E. E.
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.

Kkkkkkk

Aldrov. inf. t. 246. f. 13.
Requy. inf. 1. t. 11. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 59. 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 Europæ graminosis; an solo sexu a Janira distincta? an copula connexum vidit O. P. Müller.

Larva villosa viridis linea laterali alba, cauda bifida. Pupa flavescens.

Janira. 566. P. alis dentatis fuscis: primoribus subtus luteis oculo 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.
Bergstr. inf. 2. t. 23. f. 5.
Habitat in Europæ 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. (♂) & (♀) 3.
Habitat in Russiæ magis australis sylvaticis, statura & magnitudine Jurtina.

Eudora. 566. P. alis dentatis fuscis, anterioribus utrinque disco ferrugineo: oculo maris unico, feminae duobus. Fabr. mant. inf. 2. p. 44. n. 435.

Esp. pap. t. 69. f. 1. 2.
Habitat in Germaniæ silvis, Janiræ 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. Rotenburg. Naturf. 6. p. 18. t. 1. f. 1. 2.
Habitat in Germaniæ graminosis.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. C. 2303

- 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. suec. 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. 439.*
En. suec. 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.
Liff. goed. f. 5. 6.
Blank inf. t. 3. f. A. C.
Reaum. inf. 1. t. 26. f. II. 12.
Merian. inf. eur. t. 116. f. 13.
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. aural. t. II. 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 Europæ, 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.*
 Kkkkkkk 2

2306 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis* G.

Pet. gaz. dec. 4. t. 33. f. 5. Papilio Belladonna.
Drury inf. 1. t. 5. f. 3. Papilio cardui virginienfis
Cram. pap. 1. t. 12. f. E. F. Papilio Iole.
Habitat in Americæ balsamita, p. cardui affinis.
Larva viridis nigro annulata.

Allionia. 572. P. alis dentatis fuscis : anterioribus subtus ocellis duobus ;
 posteriori cæco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 83. n. 366. mant.*
inf. 2. p. 45. n. 442.

Habitat in Lusitania, magnitudine & statura Jurtinæ.

Tulba-ghia. 158. P. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus : fascia lutea :
 posterioribus ocellis quinque. *Mus. Lud. Ulr. 284.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 83. n. 367. mant. inf. 2. p. 45. n. 443.

Seb. mus. 4. t. 19. f. 11. 12 ?

Cram. pap. 1. t. 3. f. E. F.

Habitat ad Caput bonæ 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. & t. 46. f. 13. 14.

Cram. pap. 5. t. 60. f. A. B.

Habitat in America australi & India.

Claudia, 573. G. alis crenatis nigris : area sanguinea, posterioribus sub-
 tus marmoratis : ocellis septem. *Fabr. sp. inf. 2. p. 84.*
n. 369. mant. inf. 2. p. 45. n. 445.

Schulz. Naturf. 9. t. 1.

Habitat in India.

Blomfiel- dia. 574. P. alis dentatis flavis apice nigris, posterioribus subtus
 fuscis albo undatis : ocellis quatuor intermediis cæcis.

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, mediæ magnitudinis.

Bankia. 576. P. alis angulatis supra fuscis, anterioribus disco flavescen-
 te : 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.

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

Tolum- 579. P. alis dentatis atris, posterioribus subtus strigis ferrugineis cæruleisque, 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.

Lamperia. 160. P. alis crenatis : primoribus fuscis fascia flava, posterioribus supra ocellis sex. *Mus. Lud. Vr. 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.

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

Iris. 161. P. alis dentatis fuscis cæruleo-micantibus : utrinque fascia alba interrupta ocelloque unico, primoribus supra cæcis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 46. n. 460.*
Syst. nat. 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.

- Poda inf.* 70. n. 22. 23. *Papilio suspirans*.
Raj. inf. p. 126. n. 2.
Roef. inf. 3. t. 42. & (*larva*) 4. t. 31. f. 6.
Richt. mus. 336.
Gron. zooph. 773.
Geoff. inf. par. 2. p. 61. n. 29.
Wilk. pap. 63. t. 3. a. 2.
Scop. ent. carn. 430.
Lederm. microscop. 89. t. 49.
Harr. auct. 7. t. 3. f. a-d.
Sulz. inf. t. 14. f. 86.
Schaeff. ic. t. 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. & t. 25. *suppl. 1. f.* 4.
Habitat in quercu, salice, fraxino, futura p. populi,
nunc niger, nunc flavus.
Larva scabra viridis: lineis obliquis albis, capite spinis
duabus; pupa compressa, bicornis, virefrens.

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

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

Iatrophæ. 172. *P. alis angulatis pallidis: strigis undatis fuscis, pri-*
moribus ocello unico; posterioribus duobus. *Mus. Lud.*
Ulr. 289. * *Amæn. acad.* 6. p. 408. n. 73. *Gron.*
zooph. 2. p. 197. n. 790. *Fabr. sp. ins.* 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 Americæ meridionalis Iatrophis, in nova
Hollandia.

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

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

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

Habitat in America.

Dyandi- 584. P. alis dentatis fuscis, posterioribus supra violaceis :
mene. punctis quatuor albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 86. n. 378.*
mant. inf. 2. p. 46. n. 456.

Sulz. hist. 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 : omni-
bus 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 & magnitudine Deda.

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 Beroea.

Habitat in America.

Calisto. 587. P. alis dentatis albis, posterioribus fascia sanguinea :
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.

Ache- 588. P. alis dentato-caudatis : anterioribus basi rubris apice
ronta. 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.

Troglodita. 589. P. alis dentato-caudatis rufis : striga margineque pos-
teriori fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 87. n. 384. mant.*
inf. 2. p. 47. n. 464.

Habitat in America.

Therys. 590. P. alis bicaudato-dentatis fulvis : strigis nigris : postero-
ribus subtus glaucis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf. 2. p.*
87. n. 385. mant. inf. 2. p. 47. n. 465.

Kkkkkkk 4

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 : maculatis cærulescentibus. *Fn.*
fuec. 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. diss. 54. f. 15.
Clerk ac. *Stockh.* 1753. p. 278. t. 7.
Roef. inf. 3. t. 33. f. 1. 2. & 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. & t. 19. f. 1. 2.
Habitat in populo tremula, feminae fascia alba majore.
Larva spinosa variegata, capite caudaque subvis; pupa
flavescens nigro-punctata, posterius gibba.

Chryippe. 991. P. alis dentatis nigris : area communi rufa, posteriori-
 bus 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 cæruleoque variis. *Amæn.*
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 frigidaque angulato-den-
 tatis 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 & magnitudine Cydippes.

Penthesi- 593. P. alis dentatis atris albo maculatis : posterioribus
lea. subtus fasciis flavis alboque nigro maculatis. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 88. n. 390. *mant. inf.* p. 48. n. 470.
Cram. pap. 13. t. 145. f. B. C.
 β) *Papilio Bibliis.* *Cram. pap.* 15. t. 175. f. A. B.
Drury inf. 1. t. 4. f. 2.
Habitat in India, Cydippæ 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. inf. 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. Utr. 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 Neaureæ ?

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.

Jonst. 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.
Bergstr. 2. t. 39. f. 1-4.

*Habitat in Europæ & Americæ betula alba, falice, vere
 prodicens alarum limbo albo, æstate flavo.*

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

Zingha. 599. P. alis angulato-dentatis fuscis apice nigris: strigis
 cæruleis macularique fulva. *Fabr. mant. inf. 2. p. 48.*
n. 477.

*Habitat in Sierra Leon Africae, statura & magnitudine
 Atalantæ.*

Protoge- 600. P. alis dentatis fulvis: limbo nigro albo maculato. *Fabr.*
ma. 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:

Ceres. 601. P. alis dentatis nigris: anterioribus fascia alba, poste-
 rioribus disco cærulescente: puncto atro. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 90. n. 396.

Habitat in Sierra Leon Africae.

polychlo- 166. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: anterioribus
 ros. 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.

Frösch. inf. 6. t. 3.

Seb. 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.

Bergstr. *insf.* 2. t. 30. f. 1-5.

Habitat in Pomona arboribus.

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

Valbum. 602. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: omnibus supra macula alba, posterioribus 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 Salice helice; an varietas polychlori?

Larva spinosa lineis longitudinalibus flavis atrisque interruptis, capite nigro.

urtica. 167. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: primoribus supra punctis nigris tribus. *Fn. suec.* 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. & p. 348. n. 18.

Rob. ic. t. 5.

Hafn. inf. 2. f. 16.

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

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

Abbn. inf. t. 4. f. 31.

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. *insf.*

Harr. inf. 4. t. 2. f. 1-n.

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

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

Esp. pap. i. t. 13. f. 2.

Bergstr. 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 vili aureis, interdum tota aurea.

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

2314 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. Nymphalis. P.

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

C album. 168. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis: posterioribus subtus C albo notatis. *Fn. 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. & p. 349. n. 21.

Rob. ic. t. 23.

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

Frisch 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.

Roes. inf. 1. pap. 1. t. 5.

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

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

Schaeff. it. 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 cæruleisque. *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. *Amœn. 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.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P. 2915

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. & 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. nar. 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 cæruleis: fascia dilutiore, subtus luteo viridique marmoratis. *Amæn. 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.

Hypsi- 607. P. alis dentatis flavis nigro variis apice radiatis: poste-
pyle. rioribus 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. & 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 Europæ magis australis aristolochiæ clematitide.

Larva flava nigro punctata: spinis carnosis verticillatis rubris apice nigris. Pupæ pallida, capite obtuso.

Atalanta. 175. P. alis dentatis nigris albo maculatis : fascia communi purpurea : primoribus utrinque, posterioribus marginali.

Fn. succ. 1060. *Scop. ent. carn.* 424. *Fabr. sp. inf.* 2.

p. 90. n. 397. *mant. inf.* 2. p. 49. n. 479.

Fn. succ. 1. n. 777. *Ammiralis*.

Aldrov. inf. 240. f. 45.

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

Jonst. inf. t. 7. f. 6. 7.

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

Petiv. mus. 35. n. 327.

Goed. inf. 1. t. 26.

List. goed. 10. f. 4.

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

Blank. 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.

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

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

Schaeff. ic. t. 148. f. 1. 2.

Sepp. inf. 1. t. 1.

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

Bergstr. inf. 2. t. 20. f. I-II.

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

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ urticis.

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

Archafia. 608. P. alis dentatis fuscis : fascia communi fulva : primorum

dimidiato-cærulea. *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 Atalantæ.

Charonia. 609. P. alis dentatis nigris : fascia cærulescente. *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 maculata 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.
- Ocavia** 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.
- Lubenti-** 614. P. alis dentatis obscure virefcentibus 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 Sjna.
- Janassia.** 615. P. alis repandis viridi-æneis : 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?
- Amphi-** 176. P. alis dentatis nigris caeruleo nebulosis : primoribus nomene. 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.
Aubert. miscell. t. 92. f. 7. 8.
Cram. pap. 5. t. 54. f. E. F.
Habitat in America meridionali, mediæ 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.*

2318 INSECTA LEPIDOPTERA. *Papilio Nymphalis*. P.

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, medix 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 marginibus cærulefcente. *Mus. Lud. Ulr.* 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 & India.

Alimena. 178. P. alis dentatis atris : fascia cærulea interrupta, singulis punctis septem albis marginalibus. *Mus. Lud. Ulr.* 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 & India.

**Lenco-
thoe.** 179. P. alis dentatis supra fuscis : fasciis tribus albis, subtus luteis : fasciis tribus albis nigro notatis. *Mus. Lud. Ulr.* 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

Clerk ic. t. 40. f. 4.

γ) Papilio Sulpitia. *Cram. pap.* 18. t. 214. f. E. F.

Habitat in Asia, magnitudine p. urtica.

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 Chione.

Habitat in Surinamo.

Melicer- 621. P. alis dentatis concoloribus atris albo punctatis fasciæque communi 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 Europæ β) in Indiæ acere:

Phærusa. 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.

Roef. inf. 4. t. 2. f. 1.

Cram. pap. 11. t. 130. f. B. C.

Habitat in America australi & 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.

LIIIIII

- 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, mediæ 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. & 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 & 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 & India.
- Amphiceda. 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.

Mesente-
 ria. 631. P. alis dentatis fuscis : primoribus supra fascia fulva,
 subtus maculis centralibus cæruleis. *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
 cærulescente, subtus punctis tribus atris. *Mus. Lud.*
Ulr. 294.*
Habitat in America australi & 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. Ulr.* 303.*
 Papilio alis dentatis fuscis concoloribus fascia alba
 subtus lutescentibus.
Raj. inf. p. 126. n. 3.
Roes. inf. 3. t. 79. 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 Germaniæ & Calabriæ præsertim loniceris.

Camilla. 187. P. alis dentatis atris cæruleo-micantibus : fascia utrin-
 que 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. Ulr.* 304.*
 Papilio alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fas-
 ciatis maculatisque, angulo ani rubro.
Scop. ent. carn. n. 444. Papilio rivularis.
Esp. pap. t. 38. f. 2. Papilio Lucilla.
Pet. gaz. t. 12. f. 10.
Roes. inf. 3. t. 33. f. 3. 4.
Habitat in Austria, Sibilla valde affinis,
Larva viridis spinis rubris.

2322 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

- Lucilla. 632. P. alis dentatis supra fuscis subtus brunneis: fascia utrinque 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. t. 59. f. 1. Papilio Camilla.
Habitat in Germania & 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 & statura Sibillæ.
- 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, mediæ magnitudinis.
- Maia. 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 Aguthina.
 β) Papilio Orphisa. *Cram. pap. 4. t. 42. f. E. F.*
Habitat in Brasilia.
Femina alis supra cæruleo 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. t. 15. f. 3. 4.
Habitat in Sina, mediæ 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 Maiæ.
- 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, mediæ 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 Fuesli arch. inf. 2. t. 2. f. 1-3. & 3. t. 14.*

Esp. pap. t. 87. f. 2. 3.

Habitat in Europæ magis australis celti australi, Carinentæ affinis, at paulo minor.

Larva & 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 Russiâ magis australi, statura & magnitudine p. celtis.

Harpyia. 641. P. alis falcato-dentatis fuscis : fascia communi cærulefcente nigro punctata, subtus brunneis : striga fusca.

Fabr. sp. inf. 2. p. 104. n. 456. mant. inf. 2. p. 57. n. 558.

Habitat in Africa æquinoctiali, pelargæ 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. R. 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 Terræ Novæ.

Herfilia. 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-cæruleis. *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.

2324 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

β) Papilio Auge. *Cram. pap.* 16. t. 190. f. A. B.

γ) Papilio Lifianassa. *Cram. pap.* 18. t. 205. f. A. B.
Habitat in Indiæ portulaca.

Clytia. 189. P. alis dentatis nigris : primoribus margine exteriori albo maculatis, posterioribus albo luteoque triplici ordine. *Mus. 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, mediæ magnitudinis.

Monina. 646. P. alis dentatis fuscis : posterioribus brunneis, angulo ani cærulecente : striga nigra. *Fabr. mant. inf.* 2, p. 51. n. 502.
Habitat in India, statura undularis, at duplo minor.

Neærea. 190. P. alis dentatis supra fuscis albo maculatis, subtus maculis albis linea rubra cinctis. *Mus. Lud. Ulr.* 297. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 100. n. 441. *mant. inf.* 2, p. 54. n. 536.
Seb. mus. 4. t. 19. f. 1. 2.
Edw. av. t. 33.
Cram. pap. 7. t. 75. f. C. D.
Habitat in India, angulo ani rubro.

Aceste. 191. P. alis subdentatis : primoribus nigris basi fasciaque flavis, posterioribus flavis : subtus fasciis fuscis. *Mus. Lud. Ulr.* 298. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 100. n. 442. *mant. inf.* 2. p. 54. n. 537.
Seb. mus. 4. t. 27. f. 1. 2. & 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
me. basi 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 maculique septem transversis cærulecentibus. *Amœn. 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. inf. sur. t. 2.

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

Cram. pap. 17. t. 96. f. E. F.

Habitat in Americæ bromeliis, Heliconiis affinis.

Larva spinosa viridis: linea rubra albaque, spinis 2 caudalibus elongatis.

similis. 193. P. alis subrepandis nigris concoloribus: punctis cærulefcenti-albis versus basin linearis. *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 cærulefcenti-albis, 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.

diffimilis. 195. P. alis dentatis dilatato-venosis nigris: maculis albis sagittatis, posterioribus subtus maculis marginalibus luteis. *Mus. Lud. Ulr. 301.* Clerk ic. t. 16. f. 2. 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 cærulefcenti 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.

- Ægialea*. 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.
- Panope*. 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.
- Heliopoda*. 652. P. alis dentatis fulvis: fasciis tribus nigris. *Fabr. re. mant. inf.* 2. p. 52. n. 516.
Habitat in Siam, statura Naupliæ, 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 Melicertæ.
- Ilithucia*. 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.
Druary inf. 2. t. 17. f. 1. 2.

INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P. 2327

Cram. pap. 18. t. 213. f. A. B. & t. 214. f. C. D.
 β.) Papilio Polonice. *Cram. pap.* t. 375. f. G. H.
Habitat in India.

Hyper-198. P. alis dentatis nigricantibus : posterioribus ferrugineis, mneſtra. subtus nebulosis : posterioribus puncto albo.

Amæn. acad. 6. p. 407. n. 69. Papilio alis nigricantibus, posticis postice ferrugineis puncto albo, omnibus subtus ferrugineo nebulosis.

Habitat in Java.

Nesea. 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.

Osborn. it. 51. Papilio tetrapus, alis ex coccineo, luteo, argenteo nigroque variegatis, primoribus rotundioribus.

Esp. pap. t. 72. f. 4. Papilio Rumina australis.

Catesb. Car. 2. p. 95. & 95.

Habitat in Europa australi.

Erofne. 656. P. alis dentatis fuscis : primoribus punctis septem, posterioribus 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 bonæ spei, Rumina minor.

Phlegia, 657. P. alis dentatis concoloribus fulvis : punctis numerosis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 51. n. 507.

Habitat in Cayenna, statura Ruminae.

Meleagris. 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 æquinoctiali, magnitudine & statura Leucothoes.

Melantha. 659. P. alis dentatis supra fuscis albo punctatis, subtus brunneis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 96. n. 420. *mant. inf.* 2. p. 52. n. 509.

Habitat in Guinea.

2328 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

Allica. 660. P. alis dentatis subconcoloribus obscure fulvis : punctis nigris numerosis albo-fœtis. *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 raris, capite bispinoso ; pupa dentata, fusca : thorace subtus flavescente.

Prorfa. 202. P. alis dentatis fuscis : fascia utrinque alba ; primorum interrupta, subtus albo reticulatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 108. n. 474. 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. 13. B. 1-4.
Schaeff. ic. t. 172. f. 12.
Esp. pap. 5. t. 16. f. 1.

Habitat in Europæ graminibus.

Maturna. 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 Europæ 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. & (larv. cum pupa) t. 13. f. 4. 5. Habitat in Germaniæ magis australis plantagine.

Larva spinosa atra : lateribus albo punctatis ; pupa livida fulvo punctata.

Anduin-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, Delia 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 Austria.

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 Austriæ montosis,

Amathusia. 665. P. alis dentatis fulvis : maculis strigae 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. succ. 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. succ. 1. n. 763. Comes.

Raj. inf. p. 121. n. 9.

Petiv. garoph. t. 18. f. 10.

Wilk. pap. 58. t. 3. a. 8.

Reaum. inf. 2. t. 9.

Roef. inf. 4. t. 13.

Schaeff, *elem. t. I. f. 9.*

icon. t. 204. f. 1. 2. & t. 217. f. 3. 4.

Degeer *inf. 2. t. 1. f. 17. 18.*

Esp. pap. t. 16. f. 3. & 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.

Phœbe. 666. P. alis dentatis nigro fulvoque variis: posterioribus subtus flavescens nigro 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 Europæ centaurea scabiosa, Cinxia 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. & t. 61. f. 1.

Habitat in Russia magis australi, magnitudine Phœbes.

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, Didymæ 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 Phœbe.

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.

Dictynna. 671. P. alis dentatis nigris fulvo maculatis, posterioribus subtus fulvis: maculis baseos, 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, affinibus 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 Germaniæ populo, Cinxia major; mas supra obscurior albo maculatus.

Larva spinosa, atra: lineis duabus dorsalibus flavis, capite cærulescente. 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.

Roef. inf. 4. t. 13. f. 1. 2. 3. 6. 7.

Kleem. inf. 1. t. 40.

Esp. pap. 1. t. 16. f. 4.

Habitat in Europæ viola, Cinxiæ affinis.

Larva grisea, spinarum albarum & 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 Africæ, parvus.

Niphe. 208. P. alis dentatis luteis, primoribus apice nigris: fascia albida, posterioribus subtus argentatis: ocellis quinque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 105. n. 463. mant. inf. 2. p. 57. n. 565.*

Amœn. 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.*

2332 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Nymphalis*. P.

Cram. pap. 2. t. 14. f. D. E.
Habitat in Sina.

Eaphia. 209. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus fasciis argenteis. *Fn. succ.* 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. succ. 1. n. 779. *Imperator.*

Petiv. mus. p. 35. n. 321.

Raj. inf. p. 119. n. 4.

Wilk. pap. 57. t. 2. a. 7.

Roes. 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. 69. f. 4.

Lepech. it. 1. t. 4. f. 9. 10.

Habitat in viola canina, β) cinereus nigro maculatus in Russia meridionali & 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 Maia.*

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 glaucis 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 & Russia, Paphia statura & fere magnitudine.

An propria species Papilio Psittacus Molin. hist. nat. Chil. p. 115. alis dentatis virescentibus luteo caeruleoque maculatis, subtus flavis, antennis purpureis ? in Chili obvius.

- Cytherea. 210. P. alis crenatis flavis : fascia communi argentea, subtus fascia lanceolata argentea. *Mus. Lud. Ulr.* 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. II. 12. & t. 31. f. 5. 6.
Cram. pap. 32. t. 376. f. C. D.
Habitat in America. australi & India.
- Aglaiia. 211. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis 21 argenteis. *Fn. suec.* 1065. * *Geoffr. inf. par. 2. p. 42. n. 9. t. II. 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.
Roef. inf. 4. t. 25.
Schaeff. ic. t. 7. f. 1. 2.
Esp. pap. 1. t. 17. f. 3.
Habitat in Europæ viola.
Larva solitaria, spinosa, atra: maculis quadratis lateralibus ferrugineis ; pupa fusca.
- Aphro-dite. 676. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus fuscis : maculis 24 argenteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 62. n. 590.*
Habitat in America meridionali, mediæ 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 cæruleis 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 America 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. succ.* 1066. * *Fabr. sp. inf.* 2. p. 110. n. 480. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 595.

Schaeff. 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.* 11. t. 4. & t. 43. *suppl.* 19. f. 2.

Bergstr. inf. 2. t. 42. f. 5. 6.

Habitat in Europæ potissimum viola odorata & tricolore, rarius maculis argenteis in flavas transeuntibus.

Larva cinerea vel fusca: spinis numerosis rufis, lineaque dorsali nigra albæ innata; pupa fusca: punctis argenteis. ■

Latonia. 213. P. alis dentatis luteis nigro maculatis: subtus maculis 37 argenteis. *Fn. succ.* 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. succ. 1. n. 781. *Principissa.*

Raj. inf. p. 120. n. 6.

Pet. 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.

Schaeff. 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, antierius fusca, posterius virescens.

Euphro-214. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis novem argenteis. *Fn. suec.* 1069. * *Geoffr. inf. par.* 2. p. 44. n. 11. *Scop. ent. carn.* 441. *Fabr. sp. inf.* 2. p. III. n. 482. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 597.

Raj. inf. p. 120. n. 7.

Pet. mus. p. 35. n. 382.

Degeer inf. 2. t. I. f. 10. II.

Esp. pap. I. t. 18. f. 3.

Bergstr. inf. 2. t. 42. f. I. 2.

Habitat in Europæ viola montanâ, puncto nigro ad basin alæ posterioris notatus.

Larva spinosa nigra, macularum in dorso aurantiarum pari ad singula segmenta.

Pales. 681. P. alis subintegris fulvis : basi maculisque nigris, posterioribus subtus brunneis flavo argenteoque variis. *Wien. Schmetterl.* p. 177. n. 8. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 63. n. 598.

Esp. pap. t. 56. f. 4. 5. Papilio Arfilache.

Habitat in Austria, Diæ affinis & æqualis.

Niobe. 215. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : subtus maculis pallidis punctisque quatuor argenteis ocellatis. *Fn. suec.* 1067. * *Fabr. sp. inf.* 2. p. III. n. 483. *mant. inf.* 2. p. 63. n. 599.

Schaeff. ic. t. 208. f. I. 2.

Esp. pap. I. t. 18. f. 4.

Habitat in Europæ viola tricolore, Adippæ affinis, at minor, maculis interdum argenteis.

Larva spinosissima : spinis albidis, fusca, maculis flavis lineata.

Bellona. 682. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus subtus apice argenteis : maculis ocellaribus fulvis sex. *Fabr. sp. inf.* 2. p. III. n. 484. *mant. inf.* 2. p. 64. n. 600.

β) Papilio Hegesia. *Gram. pap.* 18. t. 209. f. E. F.

Habitat in America boreali.

Thais. 683. P. alis dentatis fulvis : margine nigro strigoso, subtus glaucis, posterioribus fascia argentea punctisque ocellaribus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 64. n. 601.

Habitat in America meridionali, statura Phalantæ.

Daphne. 684. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis : posterioribus subtus flavis rufo-venosis apice ferrugineo-argentatis. *Wien. Schmetterl.* p. 177. n. 10. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 64. n. 602.

M m m m m m

β) Papilio Dictynna. *Wien. Schmetterl.* p. 179.
Habitat in Aultriæ rubo idæo, Bellonæ affinis.
 Larva spinosa : spinis flavis, fusca : lineis albidis ; pupa
 virefcens, subtus multidentata.

Phalanta. 685. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, posterioribus
 subtus apice glaucis : punctis ocellaribus fulvis tribus.
Fabr. sp. inf. 2. p. III. 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.

vanilla. 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. III. n. 486. mant. inf. 2. p. 64. n. 604.
Gron. zooph. 800.
Stoan. 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 Americæ 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, pos-
 terioribus 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, pos-
 terioribus supra lunula ad angulum ani rufa tribusque
 cæruleis, subtus puncto nigro, fascia media lata alba :
 lunula nigra, fascia anteriore lutea ferrugineo puncta-
 tata-posteriore cærulea : striis duabus nigris. *Mus. Lesk.*
p. 92. n. 89.
Habitat extra Europam.

***** Plebeii.

† Rurales.

Cupido. 217. P. alis posterioribus sexdentato-caudatis, subtus albidis :

maculis argenteis. *Muf. 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.

Roef. 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 Americæ gossipio. Larva alba nigro punctata.

Gnidus. 687. P. alis sexdentato caudatis albis : limbo atro, poste-
rioribus 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 cæru-
leis 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 æquinoctiali, mediæ magnitudinis.

Janias. 689. P. alis tricaudatis cæruleis : limbo atro, subtus viridi-
bus. *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 striga-
que 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. man.*
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 æquinoctiali, 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.

M m m m m m m 2

Drury inf. 2. t. 1. f. 4. 5.
Cram. pap. 4. t. 39. f. B. C. & 8. t. 96. f. F. G.
Habitat in Sierra Leon Africae.

Aetæon. 694. *P.* alis tricaudatis cærulefcentibus 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. 996. *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 cæruleis 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 cæruleis 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 cæruleis : 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 cæruleis : 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 cærulefcentibus subtus albidis : puncto baseos duobusque apicis atris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 66. n. 620.
Habitat in America australi & India, statura Auni.

- Vulcanus.** 702. P. alis bicaudatis, supra fuscis fulvo maculatis: sub-
 tus strigis 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 Etotus.
Habitat in India.
- Ganyme-** 703. P. alis bicaudatis cærulefcentibus: limbo fusco, subtus
 des. basi virefcentibus; 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. 1:22
Habitat in Surinamo.
- Ema-** 706. P. alis bicaudatis cæruleo-nitidis: subtus atris cæruleo
 theon. 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
 maon. ocellaribus 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 cæruleis: subtus atris viridi cæruleo-
 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 irro-
 maon. ratis: posterioribus striga atra fasciæque sanguinea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 115. n. 506. mant. inf. 2. p. 67. n. 629.*
 M m m m m m 3

2340 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Plebeius*. R.

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-sericeis: venis atris. *Amæn. acad.* 6. p. 404. n. 584.
Habitat in America australi & India.

Thero. 219. P. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus: maculis fulvis, subtus maculis argenteis. *Mus. Lud. Ulr.* 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-fætis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 67. n. 644.
Fabr. sp. inf. 2. p. 117. n. 522. Papilio Cræsus.
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 cærulescentibus: 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 ocello, posterioribus geminato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 117. n. 524. *mant. inf.* 2. p. 68. n. 647.
Habitat in Africa æquinoctiali, magnus.

Iarbus. 716. P. alis caudatis fulvis: limbo fusco, subtus cinereis: friga alba, posterioribus punctis duobus atris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 68. n. 648.
Habitat in Siam, magnitudine p. pruni.

- betulæ. 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. 11. f. 11.
Albin. inf. t. 5. f. 7.
Wilk. pap. 61. t. 1. a. 2.
Roef. inf. 1. pap. 2. t. 6.
Hufn. inf. t. 12. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 58. a. 27.
Habitat in Betula, pruno spinosa; Mas macula alarum fulva notatus.
Larva obesa, viridis: lineis duabus dorso 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 cærulescente. *Wien. Schmetterl. p. 186. n. 5. Fabr. mant. inf. 2. p. 68. n. 651.*
Habitat in Germaniæ pruno spinosa, p. pruni nimis affinis.
Larva viridis (adultior rufescens): lineis dorso macularibus flavis, capite nigro; pupa supra fusca, subtus cinereo villosa.
- quercus. 222. P. alis subcaudatis cærulescentibus, 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. 11. f. 9.
Alb. inf. t. 52. f. a. b.

Wilk. pap. 61. t. I. a. I.

Roes. 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 Russiæ magis borealis silvaticis, p. spinæ 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 Austriæ ceraso, p. pruni proxime affinis.

acaciæ. 720. P. alis caudatis fuscis subtus cinerascensibus : striga alba lunulisque analibus fulvis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 69. n. 655.

Habitat in Russia magis australi, Linneo 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 cæruleis, subtus cærulescentibus : punctis atris. *Mus. Lud. Ulr.* 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. & 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.

Bathis. 722. P. alis bicaudatis cæruleis : 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 Suriname.

- Cyanus. 723. P. alis bicaudatis cæruleis 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.
- Hyacinthus. 724. P. alis bicaudatis cæruleo-nitidis , posterioribus subtus 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 cæruleis : 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.
- Formosus. 726 P. alis bicaudatis fuscis subtus flavescens fanguineo 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 pallecentibus : 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 cæruleis nitidis : posterioribus subtus striga marginali angulata atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 115. n. 509. mant. inf. 2. p. 67. n. 632.*

2344 INSECTA LEPIDOPTERA. Papilio. *Plebeius*. R.

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 cæruleis. *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 cærulescentibus subtus cinereis : angulo ani macula gemina atra. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 116. n. 511. *mant. inf.* 2. p. 67. n. 634.
Cram. pap. 4. t. 46. f. F. G. Papilio Dindymus.
Habitat in India.

Acmon. 732. P. alis bicaudatis cæruleis, 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 & India.

Bæticus. 226. P. alis caudatis fusco-cærulescentibus, 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 & Lusitania, magnitudine Argi.

Apidanus. 733. P. alis caudatis cæruleis, posterioribus subtus fuscis cæruleo 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 cærulescente, 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 cæruleo-nitidis, subtus ferrugineis: friga 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 Africæ.
- 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, mediæ 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.
- Æolus.** 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 & 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 Austria, 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. virgaureæ affinis.
- Simæthis.** 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 Americæ oppositis.
- fedi.** 743. P. alis caudatis cæruleis: 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 Germaniæ Sedo Thelephio, statura & magnitudine Argi.

Larva viridis: linea dorsali rubra; pupa obtusa, antèrius virefcens, postèrius brunnea.

Thyra. 227. P. alis unidentatis nigricantibus: disco fulvo, subtus purpurascens: maculis argenteis. *Mus. Lud. Ulr.* 327. * *Fabr. sp. inf.* 2. p. 127. n. 573. *mant. inf.* 2. p. 82. n. 736.

Habitat ad Caput bonæ spei.

Thysbe. 228. P. alis subcaudatis denticulatis fulvis nigro maculatis: posterioribus subtus striatis aureoque maculatis. *Mus. Lud. Ulr.* 330. * *Fabr. sp. inf.* 2. p. 122. n. 546. *mant. inf.* 2. p. 71. n. 677.

Habitat in Africa.

Thamy- 229. P. alis unicaudatis supra cæruleis: margine nigro, **ras.** subtus nigro alboque ocellatis. *Mus. Lud. Ulr.* 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 bonæ spei.

Meleager. 745. P. alis dentatis cæruleis: limbo nigro, subtus canis: punctis ocellaribus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 71. n. 679. *Wien. Schmetterl.* p. 182. n. 1. (♀) *Papilio Endymion*, & n. 2. (♂) *Papilio Daphnis*.

Esp. pap. t. 45. f. 2. (♀) & t. (♂) t. 62. f. F.

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 cæruleo; 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.

Podal. inf. t. 2. f. 4.

Roef. inf. 3. t. 45. f. 3. 4.

Sulz. inf. t. 14. f. 87.
Habitat in Europæ pinetis.

Krebus. 747. P. alis integerrimis fuscis: omnibus subtus striga punctorum 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 cæruleis: margine fusco, subtus fusco-cinereis: punctis numerosis ocellaribus. *Wien. Schmetterl. p. 182. n. 4. Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 683.*
Esp. pap. t. 34. f. 4. 5. Papilio Arcus.
Habitat in Austria, statura Arionis.

Damon. 749. P. alis integerrimis cæruleis subtus fusco-cinereis: punctis numerosis, posterioribus vitta alba. *Wien. Schmetterl. p. 182. n. 6. Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 684.*
Esp. pap. t. 33. f. 5. Papilio Biton.
Habitat in Austria Hedyfaro Onobrichide, statura Arionis.
Larva obscure viridis: linea laterali obscuriori, capite nigro.

Cyllarus. 750. P. alis integris cæruleis: margine nigro, subtus fusco-cinereis: striga punctorum ocellatorum, posterioribus basi cæruleis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 72. n. 685.*
Wien. Schmetterl. p. 183. n. 7. Papilio Damætus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 63. n. 31.
Roes. inf. 3. t. 37. f. 4.
Esp. pap. t. 33. f. 1. 2.
Habitat in astragali, meliloti floribus, Alexis. Podæ, statura Arionis.

Larva pallida: stria dorfi rubra lineisque lateralibus obliquis viridibus, capite nigro; pupa fusca nigro maculata.

Zeuxo. 237. 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 striisque abbreviatis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 82. n. 738.*
Habitat in Sierra Leon Africa, parvus.

Argus. 232. P. alis ecaudatis cæruleis, posterioribus subtus limbo ferrugineo: ocellis cæruleo-argenteis. *Fn. succ. 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. gar. t. 35. f. 1.
Raj. inf. p. 131. n. 12.
Rob. ic. t. 17.
Merian. inf. eur. t. 153.
Geoffr. inf. par. 2. p. 63. n. 32.
Hufn. inf. 1. t. 4.
Wilks pap. 63. t. 1. a. 1.
Degeer inf. 1. t. 4. f. 14. 15.
Schaeff. ic. t. 29. f. 3. 4.

β) *Papilio Idas*. *Fn. suec.* 1075. *

γ) *Papilio Ægon*. *Wien. Schmetterl. p.* 184. n. 15.

δ) *Papilio alis rotundatis cæruleis*: subtus ocellis numerosis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 61. n. 30.

Raj. inf. p. 131. n. 11.

ε) *Papilio alis rotundatis cæruleis*: subtus ocellorum fascia solitaria. *Geoffr. inf. par. 2. p.* 63. n. 31.

Raj. inf. p. 132. n. 17.

Roef. inf. 3. t. 37. f. 4.

Habitat in Europæ rhamnno & genista germanica, rarius alis posterioribus dentatis.

Larva viridis: linea dorſi fusca, capite pedibusque anterioribus nigris.

Optilete. 752. *P.* alis integerrimis cærulescentibus: 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. 1. t. 5. f. 5. 6.

Habitat in Russia boreali, Argo affinis.

Triton. 753. *P.* alis integerrimis cærulescentibus: subtus strigæ ferruginea punctisque numerosis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p.* 74. n. 692.

Habitat in Russia meridionali, mediæ magnitudinis.

Goridon. 754. *P.* alis integris cæruleo-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 cæruleis: striga 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 Austria, Corydoni valde affinis.
Larva viridis: lineis macularum fulvarum dorsalibus.
- Dorylas. 756. P. alis integris cæruleis (feminæ fuscis) subtus cinereis: primoribus puncto medio strigaeque 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 Austria, affinis minor.
- Battus. 758. P. alis integris nigris cæruleo-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 cæruleis: margine nigricante, subtus fusco-cinereis: lunula media strigisque duobus punctorum ocellatorum. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 76. n. 698.
Habitat in Saxonia, statura Argi.
- Acreon. 760. P. alis integerrimis fuscis subtus nigro ocellatis, posterioribus margine albo: fascia rubra strigaeque 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.

Ægon. 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 cæruleis margine nigris, subtus
 cærulescentibus ; punctis nigris dispersis. *Fn. succ.* 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 Europæ pratis, Cyllaro affinis.

Cleobis. 763. P. alis integris cæruleis 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 cæruleis, 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 cæruleo variis, posterioribus
 cæruleis : 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 & statura Argi.

Avius, 767. P. alis integris concoloribus fuscis : strigis duabus apicis
 cæruleis. *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.

768. P.

- Acanthus.** 768. P. alis integerrimis fuscis immaculatis subtus brunneis cæruleo 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 cæruleo 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 nigrique 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.
- Damætes.** 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.
- Minereus.** 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 Malabarìa.
- Telephus.** 776. P. alis integerrimis nigris: primoribus albo punctatis, posterioribus supra basi rufis, subtus cæruleis nigro variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 124. n. 560. mant. inf. 2. p. 78. n. 710.*
 N n n n n

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 cærulefcentibus, subtus undique fusco maculatis: ocellis posterioribus duobus.*

Habitat Algeriæ, Argiolo minor.

Tespis. 236. *P. alis ecaudatis cæruleis, subtus undique albo maculatis. Mus. Lud. Ulr.* 318.*

Habitat ad Caput bonæ spei.

Subi. 237. *P. alis subcaudatis supra fuscis subtus viridibus. Fn. succ.* 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 *Cæcilia*.
Habitat in India.

Narcissus. 782. P. alis dentatis fuscis: disco cærulescente, 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 subtectaceis: 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.

Cephus. 784. P. alis integris fuscis, subtus cæruleo 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.

Phlegæus. 785. P. alis integerrimis atris albo punctatis maculaque baseos 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 cæruleis: limbo atro, subtus albis: margine atro punctato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 82. n. 744.

Habitat in India, mediæ magnitudinis.

- Talus. 789. *P. alis integerrimis fusco cæruleoque 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 pygmæus. Habitat in Surinamo.*
- Timan- 241. *P. alis integerrimis fusco-cærulescentibus : subtus fasciis tes. fuscis ocellisque. Mus. Lud. Ulr. 322.* Habitat in America australi & India ; an hujus tribus ?*
- Athemon. 243. *P. alis integerrimis subfuscis : disco communi albo, fascia posteriori dimidiata fusca. Mus. Lud. Ulr. 323.* Clerk ic. t. 37. f. 2. & 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.*
- caricæ. 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 Americæ carica.*
- 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 & magnitudine p. caricæ.*
- Lamis. 791. *P. alis integris fuscis : fascia communi abbreviata alba fulvae. 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 flavescenscentibus : limbo communi fusco albo maculato. Fabr. mant. inf. 2. p. 78. n. 715. Habitat in Cayenna, statura & magnitudine Pelopis.*
- Lagus. 793. *P. alis integerrimis cæruleis : 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.** 894. P. alis oblongis integerrimis cæruleo fuscoque variis: fascia communi alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 78. n. 717.*
Cram. pap. 4. t. 47. f. F. G.
Habitat in Africâ æquinoctiali, 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 & Indiâ.
- Æsopus.** 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 Thetis.
Habitat in India.
- Phædrus.** 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. virgaureæ.
- Bias.** 798. P. alis integris nigris cæruleo-nitidis subtus fuscis: margine posteriore albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 79. n. 721.*
Habitat in Cayenna, magnitudine & statura Phædri.
- 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.
- Metis.** 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 bonæ Spei.
- Neleus.** 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 & India.
- Talaus.** 247. P. alis integerrimis concoloribus fuscis: primoribus punctis albis basi que sanguineis, posterioribus disco albo.

Amœn. 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 & India.

Hisbon. 800. P. alis integerrimis atris : fasciis tribus flavescentibus ;
 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 & insulis oppositis.

Iarbas. 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 cœrulea, subtus medio
 rubis : 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.

Phere-clus. 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 & 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 Iarbas.
Habitat in Cayenna, statura Lysippi.

Pyramus. 805. P. alis integerrimis fuscis cæruleo-micantibus : 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 & India.

Ulricus. 806. P. alis integris cæruleo-nitidis, subtus basi brunneis :
 primoribus ocello 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 Phlæadis.

Therfa- 808. P. alis subcaudatis fulvis : subtus punctis ocellaribus
 mon. 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
 virescentibus : punctis numerosis. *Fabr. mant. inf.* 2.
 p. 81. n. 732.

Wien. Schmetterl. p. 181. n. 7. *Papilio* *Circe*.
Habitat in Austruæ acetosella, xanthæ proxime affinis,
an mas?

Xanthe. 810. *P.* alis subintegrif 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 primori-
bus supra disco fulvo nigro punctato. Phocas Hesperii.

Hille. 811. *P.* alis integris obscuris cæruleo-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 primo-
 ribus nigro punctatis, posterioribus viridibus : margine
 fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 80. n. 729.*

Habitat in Hispania, statura Phlæadis, feminae alis
supra fuscis immaculatis.

Arcas. 813. *P.* alis integerrimis fulvis : margine punctisque nigris,
 posterioribus subtus griseis immaculatis. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 80. n. 728.

Habitat ad Caput bonæ spei, statura Phlæadis.

Phlæas. 252. *P.* alis subintegrif fulvis nigro punctatis subtus canes-
 centibus. *Fn. suec. 1078.* Fabr. sp. inf. 2. p. 126.*
 n. 570. *mant. inf. 2. p. 80. n. 727.*

Pet. mus. 24. n. 317.

Raj. inf. p. 125. n. 20.

Merian. inf. eur. t. 164.

Roef. inf. 3. t. 45. f. 5. 6.

Geoffr. inf. par. 2. p. 65. n. 36.

Poda inf. n. 49. γ. t. 2. f. 9.

Habitat in Europæ nemoribus p. virgaureæ 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 & magnitudine Hippothoes.

- Chryseis. 815. P. alis aureis : margine cærulescente , posterioribus subdentatis , subtus obscure griseis : punctis ocellaribus numerosis. *Wien. Schmetterl.* p. 181. n. 3. *Fabr. mant. inf. 2.* p. 79. n. 725.
Habitat in Austria, Hippothoæ nimis affinis, Eurydice Hesperii.
- virgauræ. 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. suec.* 1079. *Scop. ent. carn.* 462. Papilio alis subangulatis fulvis , margine fusco , punctis atris sparsis.
Fn. suec. 1. n. 808. Butyracea.
Geoffr. inf. par. 2. p. 65. n. 35.
Schæff. ic. t. 97. f. 7.
Habitat in rumice acuto & solidagine virgaurea , alis femina supra nigro maculatis.
Larva viridis : linea dorsali flavescente , laterali pallidiorè , 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. suec.* 1046. *
Papilio alis integerrimis supra fulvis immaculatis , subtus cinerascens : punctis ocellaribus numerosis.
Degeer inf. 2. t. 2.
Roef. inf. 3. t. 37. f. 6. 7.
Esp. pap. t. 38. f. 1.
Habitat in Europæ pratis.
- annulatus. 896. P. alis caudatis cærulescentibus : primoribus margine posteriore maculaque annulo cæruleo 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 cæruleis : 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 cærulescentibus obsoletè maculatis , subtus fusco-cinereis ; disco lunula arcuque

punctorum ocellarium, in primoribus quinque, in posterioribus septem. *Muf. Lesk. p. 93. n. 132.*
Habitat in Europa.

† † Urbicolæ.

Æthiops. 899. P. alis integris atris: primoribus supra fasciis tribus fenestratis albis maculisque cæruleis; posterioribus basi striis duabus longitudinalibus pallidis strigaque transversa punctorum cæruleorum quinque. *Muf. Lesk. p. 94. n. 154.*

Habitat extra Europam, collari punctis 4 albis notato, thorace fasciis 4 longitudinalibus internis cæruleis, externis pallidis, abdomine nigro luteoque annulato: dorsi linea nigra, alis posterioribus subtus basi fasciis 2 transversis pallidis, aliisque 2 cæruleis.

bipunctatus. 900. P. alis integris fuscis: primoribus utrinque fascia obliqua argentea punctisque duobus, posterioribus subtus basi fascia striaque lutescente. *Muf. Lesk. p. 94. n. 160.*
Habitat extra Europam.

fenestratus. 701. P. alis integris fusco-luteis: disco punctis fenestratis tribus, versus apicem ad marginem anticum tribus minoribus. *Muf. 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 Cōromandel.

Comma. 256. P. alis integerrimis divaricatis fulvis: lineola nigra, subtus punctis albis. *Fn. 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. eur. 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-micans, 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 filvestris.
Esp. pap. t. 36. f. 2. 3. Papilio Thaumatas.
Habitat in aera montana, Commati affinis, maris alis
primoribus lineola nigra in medio notatis.
Larva & pupa solitaria, viridis; illa immaculata, hæc
tenuissime folliculata.

Silvanus. 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.

Thaumatas. 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. *Amæn. 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. 1. app. n. 63. Papilio Palæmon.
Wien. Schmetterl. p. 160. n. 6. Papilio Brontes.
Capieux Naturf. 12. t. 2. f. 11. 12.

β) Papilio Silvanus. *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 & 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 bonæ spei.

Silenus. 826. P. alis caudatis fuscis, subtus brunneis : friga flavescente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 132. n. 604. *mant. inf.* 2. p. 85. n. 773.

Habitat in Sierra Leon Africæ.

Orion. 827. P. alis caudatis fuscis : primoribus maculis fenestris, 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.

Drury 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 fenestris, 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 Americæ & Sibiricæ gramine, alarum colore, macularumque numero varians.

Tityrus. 829. P. alis subcaudatis fuscis : primoribus utrinque fascia flava, posterioribus subtus friga 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. gen. 51. t. 32. f. 5.

β) Papilio Cocclus. *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.
- Thyrus.** 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 bonæ 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 bonæ 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-striatis apice maculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 86. n. 785.*
Habitat in Cayenna.
- Rhetus.** 838. P. alis subcaudatis fulvis : posterioribus margine exteriori cæruleo-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 cærulefcentibus, 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.

Acastus. 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 cærulefcentibus : 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.

Philetès. 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 æquinoctiali, 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 cærulefcente. *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. t. 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 Sebalbus. Cram. pap. 29. t. 342. f. A. B.*
ζ) *Papilio Rumafis. 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.
- Flésus.** 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 æquinoctiali, Thraci affinis.
- Dan.** 849. P. alis ecaudatis obscure cinereis fusco punctatis : primoribus maculis fenestratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 88. n. 798.*
Habitat Tranquebariæ, 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 flavescente fusco maculato : posterioribus subtus cinereis fusco undatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 88. n. 800.*
Habitat ad Caput bonæ 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.

Iacchus. 853. P. alis ecaudatis flavo maculatis: posterioribus subtus punctis sex 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 fenestris, posterioribus cæruleo 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 fenestris, caudisque cæruleis. *Amœn. 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 anoque 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. gar.* t. 43. f. 15.
Habitat in Asia.

Lycagus. 858. P. alis rotundatis integerrimis viridi-cæruleis 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 subunsinatis.

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.

Bixæ. 264. P. alis rotundatis fuscis basi virentibus: posterioribus subtus fascia lactea. *Mus. Lud. Ulr.* 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?

Polycle- 265. P. alis subcaudatis viridi-fuscis: primoribus macula alba, **tus.** subtus maculis fulvis argenteo marginatis. *Mus. Lud. Ulr.* 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.

Aracin- 863. P. alis rotundatis integerrimis fuscis posterioribus subtus **thus.** 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.

O o o o o o

Pall. it. 1. p. 471. n. 64. Papilio Morpheus.
Wien. Schmettlerl. p. 160. n. 7. Esp. pap. t. 41. f. 1. Papilio Steropes.
Habitat in Gallia, Auftria, Sibiria.

Hemes. 864. P. alis rotundatis integerrimis atris : primaoribus 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 maculatis, 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.

Philemon. 866. P. alis rotundatis integerrimis atris immaculatis, antennis uncinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 136. n. 631. mant. inf. 2. p. 89. n. 812.*

Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis.

Mænas. 867. P. alis integris viridi-atris nitentibus : margine albis, posterioribus subtus fascia alba, ore anoque rubris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 90. n. 813.*

Habitat in America, p. bixæ affinis, at paulo major.

Pitho. 266. P. alis denticulatis nigris albo maculatis, basi supra cyaneis. *Mus. Lud. Ulr. 337. **

Habitat ad Caput bonæ spei: p. malvæ proxime affinis.

Malvæ. 267. P. alis dentatis divaricatis fuscis cinereo undatis: primoribus punctis fenestratis, posterioribus subtus punctis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 90. n. 821.*

*Syst. nat. XII. 2. p. 795. n. 267. Fn. succ. 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.

Roesf. 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, althæa.

Larva grisea, capite nigro, collo punctis quatuor sulphureis, folia filis necdens. Pupa gibba cærulefcens.

Alcæ. 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. malvæ valde affinis.

Sidæ. 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 malvæ minor.

Geoffr. inf. par. 2. p. 67. n. 38.

Schaeff. elem. t. 94. f. 9.

β) *Papilio malvæ major. Esp. pap. t. 23. f. 2.*

Habitat in Germaniæ dipsaco fullonum, β) major in Russia meridionali.

lavateræ. 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 & 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.

0000002

2370 INSECTA LEPIDOPTERA: *Papilio Plebeius*. U.

- 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.
- Phocion.** 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 æquinoctiali , 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 Europæ pratis , p. malvæ similis.
- Oileus.** 269. P. alis subdenticulatis fuscis albo maculatis : supra basin anteriorem primorum linea alba.
Habitat Algeriæ , Pithoni simillimus. Brünniche.
- Nifo.** 270. P. alis integerrimis subreversis fuscis : primoribus supra punctis quatuor albis sparsis. *Mus. Lud. Ulr.* 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. Ulr.* 330. * *Fabr. sp. inf.* 2. p. 139. n. 645. *mant. inf.* 2. p. 92. n. 893.
Habitat in India.
- pygmæus.** 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-cæruleis : cicatrice orbiculari concava.
Habitat in India , magnitudine Argi.
- Cæneus.** 273. P. alis ecaudatis integerrimis utrinque luteis : punctis numerosissimis nigro argenteis.
Habitat in America australi & India , magnitudine Argi minoris.

232. SPHINX. *Antennæ subprismaticæ, utroque
fine attenuatæ.*

Lingua exerta (plerisque).

Palpi duo reflexi.

Alæ deflexæ.

* *Legitimæ, antennis squamatis, palpis pilosis;
lingua spirali.*

† *alis angulatis.*

ocellata. I. Sph. alis posterioribus rufis: ocello cæruleo. *Fabr. sp.
inf. 2. p. 139. n. 1. mans. inf. 2. p. 92. n. 1.
Syst. nat. XII. 2. p. 796. n. 1. Fn. suec. 183. * Mus.
Lud. Ulr. 341. * Scop. ent. carn. 465. Sphinx alis
repandis: posticis ocellatis.*

Mouff. inf. 91. f. 3.

Jonst. 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. & p. 361. n. 58.

Merian. inf. eur. 3. t. 87.

Roes. inf. 1. phal. 1. t. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 79. n. 1.

Uddm. diff. 58. f. 11.

Gron. zooph. 816.

Poda inf. 80. n. 2.

Wilk. pap. 10. t. 1. B. 5.

Harr. inf. 11. t. 5. f. a-h.

Ammir. inf. t. 1.

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. 1.

*Habitat in Europæ & Americæ spiræa, falice, pomona,
thoracis macula ferrugina, lingua brevissima.*

*Larva solitaria, caudata, scabra, viridis: striis obliquis
lateralibus albis punctisque ocellaribus flavis. Papa
fusca: dorso atro,*

000000 3

- Nessus.** 91. Sph. alis atro fasciatis : posterioribus rufis marginē 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.** 49. Sph. alis angulato-dentatis flavescens fufco 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. & t. 1. b. f. 1.
Esp. pap. 2. t. 19.
Habitat in Germaniæ quercu, maris corpore cinereo, femina fufco.
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 America 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 America meridionali oppositis.
- fenestrina.** 52. Sph. alis eroso-dentatis fufco-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. suec. 1084. * Mus. Lud. Utr. 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. Phalæna 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
striisq̄ue transversalibus obliquis albis. Pupa obscure
grisea, posteriùs ferruginea.*

tiliæ. 3. Sph. alis virescenti nebulosis saturatius fasciatis, poste-
rioribus supra luteo-testaceis. *Fn. suec. 1085.* Musf.
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.

Geoff. 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 Europæ tiliæ.

*Larva solitaria, scabra, caudata, anteriori attenuata,
viridis: striis lateralibus obliquis sanguineis flavisque.
Pupa obscure fusca.*

Ocypete. 4. Sph. alis nebulosis: posterioribus margine baseos poste-
riore albis. *Musf. Lud. Ulr. 344.*
Habitat in calidis regionibus, a fili magnitudine.

Rhadamistus. 53. Sph. alis subangulatis cinereis, puncto baseos fascia
media obliqua abbreviata abdominisque primo seg-
mento nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 93. n. 10.*
*Habitat in Sierra Leon Africa, statura Sph. tiliæ, at
paulo minor.*

- œnothe-
ra.* 54. Sph. alis eroso-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.
Wiez. Schmetterl. p. 239. tab. tit.
Fuessli ent. Magaz. 2. t. 1. f. 9. 10.
Esp. pap. 2. t. 20.
Habitat in Germaniæ œnothera.
Larva solitaria ecaudata fusca: stigmatibus sanguineis segmentoque penultimo ocello ovali atro; pupilla alba. Pupa nuda, brunnea.
- nerii. 5. Sph. alis subangulatis viridibus: fasciis variis pallidioribus saturatioribus flavescensibusque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 142. n. 11. mant. inf. 2. p. 93. n. 12.*
Frisch inf. 7. t. 3.
Rœf. inf. 3. t. 16.
Schaeff. ic. t. 100. f. 3. 4.
Esp. pap. 2. t. 4.
Cram. pap. 19. t. 244. f. D.
Habitat in nerio.
Larva solitaria, ecaudata, albo punctata; collo ocello utrinque cæruleo, 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.
- Penæus. 56. Sph. alis dentatis fusco cinereoque nebulosis, posterioribus ferrugineis: margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 93. n. 14.*
Habitat in America meridionali, mediæ magnitudinis.

Sphinges mane & vesperi imprimis volant, tardiores & quasi ponderosiores, sæpe cum sono obvolviantes, lingua haurientes nectar florum, nec facile in his quiescentes; larva 16poda agilis, xyganarum crassa, obesa, pilis brevibus hirta, sesciarum plerumque nuda, inermis, antrorsum attenuata; reliquarum ut plurimum cornu erecto rigido acuto posterius armata; pupa quiescens, xyganarum folliculata, antrorsum parum attenuata; reliquarum nuda, lavis, sesciarum antrorsum 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, abdominae 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. I.
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.

iatrophæ. 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 Antæus.
Cram. pap. 10. t. 118. f. A. Sphinx Hydaspus.
Merian. inf. surin. t. 38.

Habitat in Americæ iatrophæ 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 æquinoctiali, parva.

Pholus. 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, infusisque oppositis.

† † *alis in æris.*

convol- 6. Sph. alis nebulosis : posterioribus subfasciatis, abdomine cingulis 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 in Europæ convolvulo, ambarum spirans, oculis lucentibus.

Larva caudata: lineis utrinque lateralibus obliquis albis punctisque subocellatis. Pupa brunnea: cornu reflexo involuto.

- carolina. 7. Sph. alis margine posteriori albo punctatis, abdomine ocellis sex parium fulvis. *Mus. Lud. Utr. 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 Americæ insularumque vicinarum p[ro]sidio.*
- 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 Americæ meridionali oppositis.*
- figustri. 8. Sph. alis posterioribus rufis: fasciis tribus nigris, abdomine rubro: cingulis nigris. *Fn. suec. 1087. * Mus. Lud. Utr. 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. Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris. Mouff. inf. 91. f. 2. f. 182. f. 1. Jonst. 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. eur. 124. Roef. 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 Europæ ligustro, fyinga, fraxino, sambuco.

Larva caudata viridis: striis lateralibus obliquis antroorsum incarnatis, retrorsum albis, corpore anteriori erecto, pedibusque elevatis quiescens. Pupa fusca: cauda quadridentata.

cingulata. 67. *Sph. alis posterioribus nigro fasciatis basi fanguineis margine albo punctatis, abdomine cingulis fanguineis 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. Amæn. acad.* 3. p. 321. *Mus. Lud. Utr.* 348.* *Scop. ent. carn.* 469. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 144. n. 23. *ment. inf.* 2. p. 95. n. 26. *Hasselq. it.* p. 417. n. 404. 405.

Osib. it. 89.

Albin. inf. t. 6.

Reaum. inf. 1. t. 14. 2. t. 24.

Ad. bresl. scd. 13. & 37.

Roef. inf. 3. t. 1. 2.

Wilk. pap. 9. t. 1. B. 1.

Geoff. inf. par. 2. p. 85. n. 8.

Sulz. inf. t. 15. f. 88.

Schaeff. ic. 2. 99. f. 1. 2.

Cram. pap. 7. t. 78. f. A.

Esp. pap. 2. t. 7.

Hybner it. Fuesli arch. inf. 1. p. 1.

Meinecke, Kühn & Schroeyer Naturf. 13. p. 176. 16. p. 73. & 20. p. 173.

Habitat in Ægypti & Indiæ, duplo minor in Europæ jasmino & solano tuberoso, cannabi, palpos ad linguam allidendo stridens.

Larva solitaria die sub terra latens, vesperi pastura prodiens, caudatâ, flava, nigro punctata: lineis

lateralibus transversis dimidiato cæruleis viridibusque, cauda deflexa. Pupa brunnea : stigmatibus utrinque 5 nigris.

- Erotus.** 69. Sph. alis fusco cæruleoque 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 cæruleis, 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 & India.
- capensis.** 10. Sph. alis cinerascensibus immaculatis : paginis occultatis, sanguineis, abdomine cinerascens. *Mus. Lud. Ulr. 349.**
Habitat ad Caput bonæ spei.
- caricæ.** 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 Americæ 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 & 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.
Pestiv. 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.

Roef. inf. 3. t. 8.

Cram. pap. 3. t. 25. f. 2?

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

Habitat in Europæ magis australis vite.

Larva caudata, fusca: lineis duabus lateralibus albis, ocellisque utrinque duobus collaribus. Pupa antèrius fusca, postèrius 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.

labruscæ. 14. Sph. alis subfuscis: primoribus subtus puncto albo, abdominis lateribus punctis quinque albis. *Mus. Lud. Utr. 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 Americæ vite.

Larva caudata brunnea albo maculata, postèrius ocello albo.

ficus. 15. Sph. alis fusco nebulosis: posterioribus fasciâ nigra anguloque ani albo. *Mus. Lud. Utr. 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.

vitis. 16. Sph. alis virescentibus: fascia vittaque albis, posterioribus cinereis: fascia nigra margineque rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 147. n. 35. mant. inf. 2. p. 96. n. 39.*

Americæ Sphinges plurimæ, quæ difficilior distinguantur & synonymis determinantur, 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 fulco 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 Americæ vite, magnolia glauca.

Satellitæ. 74. Sph. alis griseo nebulosis: primoribus puncto nigro ocellari
sesquialtero, 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
diæ. 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 Indiæ 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. Boerhaaviæ distincta?

Boerhaa- 77. Sph. alis virefcentibus, posterioribus fuscis: fascia fulva,
viæ. 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 Indiæ boerhaaviis.

Minus. 78. Sph. alis virefcentibus; posterioribus ferrugineis: margine
nigro, abdomine subtus cinerascens. *Fabr. mant. inf. 2.*
p. 96. n. 44.
*Habitat in India, statura et magnitudine fere sph. Boerhaa-
viæ.*

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 Penæus.

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. & 146. n. 3. & 281. n. 16.

Merian. inf. eur. 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 cæruleis. Pupa antèrius obscure grisea, posteriori 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 cæruleis. Pupa nigricans.

81. Sph.

Hylæus. 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, posterioribus rufis: basi strigaeque 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.

Roes. inf. 1. phal. 1. t. 3.

Geoffr. inf. par. 2. p. 87. n. 11.

Degeer inf. 1. t. 8. f. 6-11.

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 Europæ euphorbiis.

Larva caudata, nigra, albo punctata: linea dorsali sanguinea, laterali punctisque flavicantibus, Pupa brunnea: stigmatibus nigris.

galli. 82. Sph. alis virescentibus: vitta alba, posterioribus pallidis, basi strigaeque atris, antennis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 147. n. 33. mant. inf. 2. p. 95. n. 36. Wien. Schmettert. p. 42. v. Rotemb. Naturf. 7. p. 107.*

Roes. inf. 3. t. 6. f. 1. 2. 4. (Larva).

Schaeff. ic. t. 78. f. 1. 2.

Degeer inf. 2. p. 236. t. 8. f. 6-11.

Berlin. Magaz. 2. t. 2. 4.

Esp. pap. 2. t. 21.

Habitat in Germaniæ galio vero, francofurtana Pallasio dicta.

Larva caudata, nitida, virescens: punctis utrinque decem ocellaribus, ano sanguineo. Pupa brunnea.

lineata. 83. Sph. alis virescentibus: fascia striisque albis, posterioribus nigris: fascia rubra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 147. n. 34. mant. inf. 2. p. 96. n. 37.*

PPPPPPP

Fuesli 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 dorsali stigmatibusque rubris. Pupa fusca.

Vesperti- 84. Sph. alis cinereis immaculatis: posterioribus fanguineis
lio. basi apiceque nigris. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 504. mant. inf. 2. p. 96. n. 38.*

Fuesli 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. Utr. 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 ful-
vis. *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, postero-
ribus 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.
- Megæra. 21. Sph. alis viridibus: posterioribus fulvis fufco maculatis. *Muf. Lud. Utr. 358.* Clerk ic. t. 47. f. 2.*
Habitat in India.
- Pinaftri. 22. Sph. alis canis: primoribus lineolis tribus confertis nigris, abdomine fufco: cingulis albis. *Fabr. fp. inf. 2. p. 146. n. 30. mant. inf. 2. p. 95. n. 33.*
Syft. nat. XII. 2. p. 802. n. 22. Fn. fucc. 1088. Scop. ent. carn. 473.* Sphinx alis integris canis, margine poftico albo maculato, abdomine fufco cingulis albis.
Gadd diff. 28. Phalæna subulicornis fufco-cinerea, thorace hirsuto grifeo, 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.
Efp. pap. 2. t. 12.
Habitat in Pino.
Larva caudata, virefcens: linea dorfali ferruginea, laterali flava, ftigmatibus ferrugineis subocellaribus. Pupa brunnea.
- Plebeia. 91. Sph. alis grifeis: puncto medio albo, abdominis lateribus albis nigro maculatis. *Fabr. fp. inf. 2. p. 146. n. 31. mant. inf. 2. p. 95. n. 34.*
Habitat in infulis, Americæ meridionali oppofitis.
- Pagana. 91. Sph. alis cinereo nebulofis; posterioribus fupra difco ferrugineo. *Fabr. fp. inf. 2. p. 146. n. 29. mant. inf. 2. p. 95. n. 32.*
Habitat in India, corpore grifeo.
- ruffica. 93. Sph. alis variegatis: puncto medio albo, abdomine ocellis trium parium fulvis. *Fabr. fp. inf. 2. p. 145. n. 28. mant. inf. 2. p. 95. n. 31.*
Merian. inf. fūr. t. 5.
Sulz. hift. inf. t. 20. f. 2.
Cram. pap. 26. t. 300. f. A.
Habitat in Americæ jatrophæ.
Larva caudata, flavo nigroque fasciata: capite caudaque fanguineis. Pupa fufca.

- Tiphone. 23. Sph. alis primoribus cinerascens: vitta pallida, posterioribus supra nigris basi rubris. *Mus. Lud. Ulr.* 359.*
Habitat in India magnitudine asili.
- Theylia. 24. Sph. alis ferrugineis; vitta nigricante. *Mus. Lud. Ulr.* 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 & 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 truncata, 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. Ulr.* 21.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 153. n. 1. mant. inf. 2. p. 98. n. 1.*
Habitat in Europa australi, Ægypto.
- Ixon. 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. ali 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, Hylæ 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. 1. p. 539. Sphinx alis fenestratis, abdomine fascia
purpurascete.
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 & magnitudine Hylæ.

stellata- 27. Sph. abdominis lateribus albo nigroque variis, alis poste-
rum. rioribus ferrugineis. *Fn. succ.* 1091.* *Scop. ent. carn.*
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. 1. A.
Goed. inf. 2. p. 41. n. 14.
Merian. inf. eur. 2. p. 31. t. 29.
Reaum. inf. 1. t. 12. f. 5. 6.
Roes. inf. 1. *phal.* 1. t. 8.
Geoffr. inf. par. 2. p. 83. n. 6. t. 11. f. 5.
Schaeff. elem. t. 116. f. 3.
icon. t. 16. f. 1.

Esp. pap. 2. t. 13.
β) Sphinx Belis abdomine supra nebuloso subtus flavescete,
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 stellaris.
Larva caudata, albo punctata: cauda subulata carulea
apice ferruginea. Pupa fusca.

PPPPPPP 3

- 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.
- octoma-** 98. Sph. alis atris: maculis duabus primorum flavis, postero-
culata. rum 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 posterioribus fusco, alis nigris: macula hya-
lina. *Fabr. sp. inf. 2. p. 155. n. 10. mant. inf. 2. p. 99.*
n. 10.
Habitat in America.
- fucifor-** 28. Sph. abdomine nigro: fascia flavescente, alis fenestratis:
mis. margine nigro: *Fn. succ. 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.
Bradl. 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 Ionicera, scabiola.
Larva viridis: linea laterali flava cornuque rufo. Pupa fol-
liculata nigra: anterieus strigis flavis.
- apifor-** 29. Sph. alis fenestratis, abdomine flavo: incisuris atris;
mis. thorace nigro: maculis duabus flavis. *Fn. succ. 1093.**
Clerk ic. t. 9. f. 2. Fabr. sp. inf. 2. p. 156. n. 12. mant.
inf. 2. p. 99. n. 12.
Fn. succ. 1. n. 813. Papilio subulicornis elinguis, alis lan-
ceolatis 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.
Fuesli entom. Magaz. t. 1. f. A.
Habitat in Europæ floribus, larva in populi truncis.

Sphegiformis-101. Sph. alis hyalinis : margine fasciaque atris, abdominis cingulo flavo, antennis ante apicem albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 99. n. 13. Wien. Schmetterl. app. p. 305. n. 18.*
Habitat in Austria, apiformi minor.

Sesia. 102. Sph. alis primoribus fuscis, posterioribus fenestratis, abdomine atro : cingulis tribus flavis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 99. n. 14. Wien. Schmetterl. app. p. 305. Sesia aëlifformis.
Habitat in Europa magis australi, ad Kilonium usque, apiformi minor.

hæmorrhoidalis-103. Sph. alis hyalinis : margine strigaque nigris, ano sanguineo. *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 & India.

culiciformis-30. Sph. alis hyalinis : margine fasciaque nigris, abdominis cingulo fulvo. *Fr. suec. 1094. Amœn. 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.*
Fr. suec. 1. p. 217. Phalæna alis linearibus fuscis, antennis pectinatis, mas.
Fuesli entom. Mag. t. 1. f. B.
Esp. pap. 2. t. 15, f. 1.
Habitat in Europæ floribus.

tenthrediniformis-104. Sph. alis fenestratis : margine omni fasciaque nigris, capite, thoracis lateribus abdominisque cingulo fulvo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 100. n. 17. Wien. Schmetterl. p. 44. n. 6.*
Habitat in Europa australi, parva.

vespiformis-31. Sph. alis fenestratis : margine fasciaque nigris, abdomine 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. Fr. suec. 1095.* Sphinx alis fenestratis, abdomine barbato nigro : incisuris tribus posterioribus margine flavis, capite annulo flavo.*
Habitat in Europa.

P P P P P P P 4

ichneu- 105. Sph. alis fenestratis : margine fasciaque 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 Austria.

tipulifor- 32. Sph. alis fenestratis : margine fasciaque nigris , abdomine
mis. nigro : incisuris alternis margine flavis. *Fn. succ. 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.

Schaeff. ic. t. 224. f. 1. 2.

Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. 6.

Harr. inf. angl. t. 3. f. 8.

Esp. pap. 2. t. 15. f. 3.

β) Sphinx Salmacus abdomine barbato toto nigro. *Syst. uvr*
X. p. 493. n. 36.

Pet. gazoph. t. 42. f. 6.

Habitat in ribis rubræ medulla.

Larva solitaria subpilosa , albida : capite pedibusque flavis
lineaque dorsali obscuriore.

****Zygænæ Fabricii*, f. *Adscitæ lingua exerta seta-*
cea , antennis medio crassioribus , habitu et lar-
va diversæ.

Auxo. 33. Sph. alis primoribus cyaneo-nigris : fasciis duabus alternis,
inferioribus albis : limbo nigro.

Habitat in Sina , corpore cyaneo , magnitudine pap. brassi-
cæ ; an sphinx ?

filipendu- 34. Sph. alis primoribus cyaneis : punctis sex rubris , poste-
læ. rioribus rubris : margine cyaneo. *Fn. succ. 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.

Petiv. mus. p. 36. n. 330.

Albin. inf. t. 82. f. C. D.

Jonst. 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.

Roes. 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.
Harr. inf. 2. t. I. f. c-h.
Schæff. ic. t. 69. f. 4. 5.
Degeer inf. 7. p. 591. n. I. t. 44. f. I.
Fuesli ent. Magaz. t. I. f. 2. 3.
Esp. pap. 2. t. 16.

β) *Sphinx peucedani*. *Esp. pap.* 2. t. 25. f. 2.

Roef. inf. I. t. 57. f. 6.

Habitat in spiræa filipendula, β) abdominis cingulo rufo distincta in peucedano.

Larva obesa, 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 scabiofa.

Fuesli ent. Magaz. t. I. 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. I. *Sphinx lonicera.*

Schæff. ic. t. 71. f. I.

Fuesli ent. Magaz. t. I. f. I.

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.*

Ulr. 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.

Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. E.

Esp. pap. 2. t. 27. f. 1. 2.

Habitat frequens in Germaniæ quercu, Calabria, Syria, statura & magnitudine sph. filipendulæ.

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 falcata.

v. Scheven Naturf. 10. t. 2. f. 7.

Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. F.

Esp. pap. 2. t. 27. f. 3.

β) *Sphinx coronillæ. Wien. Schmetterl. p. 45. n. 7. Habitat in Europæ magis australis medicagine, punctis interdum albis, aut baseos alarum primorum abdominisque cingulo flavis.*

Larva pilosa, flavescens: capite, pedibus lineisque duabus flavis.

Æacus. 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 & magnitudine Ephialtæ.

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.

carniolica. 112. *Sph. atra*, alis primoribus cyaneis: punctis quinque sanguineis 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.

Fuesli ent. Magaz. t. 1. f. G.

Habitat in Germaniæ hadyfaru onobrychi.

- caffra.** 37. Sph. nigra, alis fuscis: punctis quinque fanguineis, 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-cinereis: punctis quinque fanguineis, inferioribus rubris.
Cram. pap. 33. t. 394. f. E.
Habitat ad Caput bonæ spei.
- guineen-** 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.
- Paffalis.** 114. Sph. alis nigris: punctis fenestratis, primorum sex, posteriorum unico, abdomine cingulis cyaneis fanguineisque 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 fanguineis. *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 Æthiopia.
- Thetis.** 115. Sph. cærulea, 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 Cerberæ.

Sperbius. 118. Sph. alis atris: primoribus maculis quinque; posterioribus unica fenestratis, abdomine atro: fasciis duabus flavis, fronte alba. *Favr. mant. inf. 2. p. 103. n. 18.*

Habitat in Sina, statura Cerberæ, 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.

Lethe. 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.

Lichas. 121. Sph. nigra viridimicans, 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 Surinamo.

Cassandra. 41. Sph. nigra, abdomine utrinque maculis quinque cæruleis, 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-chus.** 123. Sph. nigra viridi maculata, alis primoribus maculis tribus, 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 Africæ.
- Argynnis.** 124. Sph. alis virefcenti-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 fanguineo, linea dorsali cingulisque atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 161. n. 19. mant. inf. 2. p. 103. n. 23.*
Habitat in Brasilia.
- Andromacha.** 126. Sph. atra, alis hyalinis: margine fasciaque nigris, ano fanguineo. *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.
- flavicornis.** 127. Sph. alis flavo-hyalinis: primoribus apice fuscis, corpore 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 abdomineque subtus fanguineis. *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.

2396 INSECTA LEPIDOPTERA. Sphinx: *Zygæna*!

- 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.
- nigricor- 132. Sph. alis hyalinis: margine nigro, corpore flavo anterieus
 nis. posteriusque atro cyaneo maculato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 104. n. 30.*
Habitat in Cayenna, parva, antennis æque 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 in - - - -
- 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.
Esp. pap. 2. t. 18. f. 1.
Habitat in Europa australi.
- infausta. 43. Sph. alis fuscis: posterioribus internis sanguineis, antennis pectinatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 163. n. 30. mant. inf. 2. p. 105. n. 36.*
Fuessli arch. inf. 1. cum fig.
Esp. pap. 2. t. 35. f. 4.
Habitat in Germania & Europa magis australi.
- Eriphia. 134. Sph. virefcens, 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.
- Abelliformis. 135. Sph. alis oblongis atris: posterioribus subcaudatis basi virefcens. *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 virefcens nitidis apice obscurioribus, abdomine fulvo.
Fabr. mant. inf. 2. p. 105. n. 39. Zygæna Butus.
Habitat in America meridionali, mediæ magnitudinis, antennis pectinatis, nigris.

- pectini- 44. Sph. subfusca, alis violaceis: fasciis duabus albis subin-
cornis. 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. Phalæna 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 poste-
riori 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.
- Glaucopis. 140. Sph. alis nigricantibus: primoribus fascia obliqua nivea.
Fabr. sp. inf. 2. p. 164. n. 37. mant. inf. 2. p. 105. n. 45.
Fabr. syst. ent. p. 554. n. 19. Zygæna Pylotis.
Drury inf. 2. t. 6. f. 4. Cram. pap. 27. t. 322. f. D. Pha-
læna 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; postero-
ribus 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
posterioribus 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, antennæ apice setaceis.

bimacu- 145. Sph. alis concoloribus nigris: maculis duabus primorum
lata. flavis, posteriorum albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 106. n. 51.
Habitat in America, mediæ magnitudinis.

capistra- 146. Sph. alis nigris: primoribus fasciis duabus; posterioribus
ta. disco 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 ma-
culato. *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 brevif-
simis filiformibus nigris: *Fabr. sp. inf.* 2. p. 165. n. 45.
mant. inf. 2. p. 106. n. 55.
Habitat in Brasilia.

Maia. 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, mediæ magnitudinis.

- ribialis.** 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.*
- Eunolophus.** 153. *Sph. fusca, collari flavescente, abdomine basi cingulo niveo. Fabr. sp. inf. 2. app. p. 505. mant. inf. 2. p. 107. n. 59. Habitat - - - mediæ 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-cærulea, 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 Europæ globularia, rumice acetosa. Larva nigricans : lineis dorsalibus duabus linearum albarum.*
- pruni.** 156. *Sph. viridi-cærulea, alis posterioribus nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 107. n. 63. Wien. Schmeisterl. app. p. 308. n. 12. Habitat in Austriæ pruno spinosa, Sph. statices valde affinis, at duplo minor. Larva pilosa fusca : dorso carneo; linea macularum atrarum.*

Q999999

2400 INSECTA LEPIDOPTERA. Sphinx. *Zygena*.

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. PHALÆNA. Antennæ a basi ad apicem sensim attenuatæ.

Lingua spiralis.

Maxillæ nullæ.

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.

Ad. 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. & t. 58. f. 6-10.

Knorr del. t. C. 4. f. 1.

Cram. pap. 1. t. 9. f. A. & 32. t. 381. f. C. & t. 382. f. A.

β) *Phalæna Aurota. Cram. pap. 1. t. 8. f. A.*

Habitat in Asiæ, Americæ citro, antennarum ad singulos articulos radiis utrinque duobus divergentibus.

Larva verticillata: verrucis pilosis, continet 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. & 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 Americæ 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, & vix minor.

Cecropia. 3. Ph. alis subfalcatis griseis: fascia fulva, primoribus oculo subfenestrato, ferrugineo. *Mus. Lud. Ulr.* 368.*
Clerk ic. 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.

Phalænæ noctu volantes, antennis, sæpius in alterutro modo sexu pectinatis, in omnibus multiarticulatis, nectare potissimum florum visitant, larva agilis, currens, plurimis glabra magis minusve cylindrica plantarum foliis, pupa quiescens, magis minusve cylindrica, anterieus aut utroque sine acuminata, plurimis folliculata. Dividuntur in

1. **Bombyces**, larva 16poda sæpius pilosa subcylindrica, pupa apice acuminata, antennis filiformibus, apice acutis, palpis duobus compressis, reflexis, æqualibus, pilosis, obtusis, lingua spirali brevi membranacea vix exserta, filiformi, obiusa, bifida.

a. **Attacos**, alis patulis.

b. **Bombyces**, alis non patulis.

α. reversis.

β. deflexis.

γ. incumbentibus.

δ. convolutis.

2. **Geometræ**, sive **Phalænæ Fabricii**, larva octo-vel decempoda pedibus pectoralibus 6, caudalibus 2, & interdum subcaudalibus 2, hirudinum instar incedens, dum quiescit, erecta, glabra, pupa apice acuminata, antennis filiformibus: articulis obsolete, palpis duobus æqualibus, reflexis membranaceis cylindricis, lingua porrecta membranacea, setacea, bifida, alis in quiescentibus ut plurimum patulis horizontalibus.

- Paphia.** 4. Ph. alis falcatis concoloribus flavis : strigis rufis ocelloque fenestrato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 168. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 5.
Syff. nat. XII. 2. p. 809. n. 4. *Mus. Lud. Ulr.* 369. * *Phalæna pectinicornis elinguis flava*, ais falcatis concoloribus ocello fenestratis.
Pet. v. gaz. t. 29. f. 3.
Rumpf. amb. 3. t. 75.
Habitat in Aha.

- Polyphe-** 461. Ph. alis falcatis griseo-carneis : fascia atra ocelloque mus. fenestrato, posteriorum majore. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 168. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 108. n. 6.

- a. alis angulatis, antennis ut plurimum pectinatis.
 b. --- integris.
 c. --- rotundatis.
3. Tortrices, alis obtusissimis, fere retusis : margine exteriori curvo, antennis filiformibus, palpis duobus aequalibus, nudiusculis basi cylindricis ; medio dilatato-avatis, apice setaceis, lingua porrecta, membranacea, setacea, bifida ; larva 16pode folia, quæ vorat, & intra quæ se recipit, fuis contorquente & connedente.
4. Pyralides, alis conniventibus, in figuram delt. ideam forficatam, antennis filiformibus : articulis obsoletis, palpis duobus aequalibus reflexis membranaceis cylindricis, lingua porrecta membranacea, setacea & bifida ; larva 4-16pode.
5. Nocturæ, larva 16pode, sæpius glabra, pupa apice acuminata, antennis setaceis, palpis duobus compressis, pilifis, apice cylindricis nudis, lingua porrecta, cornea, setacea, bifida.
 a. alis patulis.
 b. alis incumbentibus.
 a. thorace lævi.
 b. thorace cristato.
 c. alis deflexis.
 a. thorace lævi.
 b. thorace cristato.
6. Tineæ, larva 16pode, sæpius intra cucullum latente, pupa antèrè acuminata, antennis setaceis, lingua membranacea, setacea, bifida.
 a. Tineæ, palpis quatuor inæqualibus, larva sæpius rebus culinariis, vestimentis, pelibus, &c. viciante.
 b. Alucitæ Fabricii, palpis duobus ad medium bifidis : lacinia interiori acutissima.
7. Pterophori sive Alucitæ Linnæi, alis digitatis ad basim usque fissis, antennis setaceis, palpis duobus tenuissimis, cylindricis, filiformibus, reflexis, nudis, apice subulatis, lingua porrecta, membranacea, elongata, setacea, bifida ; larva 16pode, ovata, pileosa, pupa nuda apice subulata.
8. Hapiali, larva 16pode, subcylindrica sæpius glabra, radicibus plantarum viciante, pupa folliculata, cylindrica, apice acuminata, antennis brevibus moniliformibus, palpis duobus aequalibus, obtusis, compressis, membranaceis, reflexis, linguæque bifidæ inter hos rudimento.

Cram. pap. 1. t. 5. f. A. B.

Habitat in America boreali, Jamaica.

- Cypria.** 1307. Ph. alis griseis: primoribus supra fascia mediâ ferruginea disco albedo lineisque fuscis, subtus cervinis: ocello nigro; pupilla alba strigaeque 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. Phalæna capensis.
Sulz. hist. inf. t. 21. f. 1.
Habitat ad Caput bonæ 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. Phalæna Paphia.
Séb. mus. 4. t. 23. f. 5. 6.
Drury inf. 2. t. 5. f. 1.
Habitat in Indiæ Jamboliferis.
- Frome-
thea.** 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. (♂) & t. 12. f. 12. (♀)
Cram. pap. 7. t. 75. f. A. B. (♀) & (♂) t. 76. f. A. B.
Habitat in America boreali.
Larva viridis nigro punctata: antrorsum spinis quatuor rubris.
- Erythri-
na.** 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. Phalæna Armida.
Merian. inf. sur. II. t. II.
Séb. mus. 4. t. 21. f. 1. 2. 5. 6.
 β) Phalæna Cassandra. *Cram. pap.* 17. t. 197. f. B.
Habitat in America 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.

Q999999 3

Cram. pap. 6. t. 64. f. A. B.
Habitat in Surinamo, magna.

Megara. 467. Ph. alis primoribus cæruleis albo maculatis, posterioribus medio albis apice cæruleis 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, Prometheæ affinis, at paulo major.

nicitans. 469. Ph. alis fusco-incarnatis, posterioribus ocello 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 verficoloribus: 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 Americæ australis insularumque vicinarum saccharo.

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: ocello 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. & 3. t. 31. f. A. B.
Habitat in America boreali.

Epimethea. 472. Ph. alis caudatis subfuscis: striga alba, posterioribus ocello 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 Guinea.

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. 1. Phalæna brachyura.
Habitat in Sierra Leon Africae, corpore parvo.

pavonia. 7. Ph. alis rotundatis griseo nebulosis subfasciatis : ocello 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. Phalæna pavoniella.
Mouff. inf. 20.

Jonst. inf. t. 8. f. 7.

Raj. inf. p. 146. n. 1.

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. Phalæna pavoniella.

Goed. inf. 3. t. 2.

List. goed. 28.

Ad. 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. 1.

Habitat in erica, rubo, rosa, ulmo, salice & pomonæ arboribus, mas antennis magis pectinatis, alisque posterioribus basi flavescens, in β) feminae simillimus.

Larva gregaria, viridis, verticillata: verrucis rubris flavisque piliferis; pilis setaceis. Pupa nigricans: folliculi apice foramine elastico dehiscente.

Q999999 4

- 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 eroso-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, Io paulo major.
- Tau. 8. Ph. alis testaceis: ocello subviolaceo; pupilla hastata alba. *Fn. suec. 1100.* Að. Stockh. 17 9. 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. diff. 61.
Roef. inf. 4. t. 7. f. 3. 4. & (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.
- Io. 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 rufo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 29. mant. inf. 2. p. 110. n. 34.*
Cram. pap. 7. t. 77. f. A. B.
 β) *Phalæna Abafia. Cram. pap. 29. t. 344. f. A. B. C.*
Habitat in Surinamo.
- Salmo. 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.

- Proferpi- 480. Ph. alis rotundatis nigris : fascia alba ; macula sub-
na. cellari nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 173. n. 31. mant. inf. 2. p. 110. n. 36.*
Drury inf. 2. t. 24. f. 3. Phalæna Maia.
Cram. pap. 9. t. 98. f. A.
Habitat in America.
- Fenestra. 9. Ph. alis concoloribus flavis : primoribus fenestra duplici ,
posterioribus simplici. *Mus. Lud. Utr. 72.* 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 & 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.
- Tyrreha. 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 bonæ spei.
- perspicua. 10. Ph. alis fuscis : primoribus fascia fenestrato brevi. *Mus. Lud. Utr. 373.* Fabr. sp. inf. 2. p. 171. n. 21. mant. inf. 2. p. 109. n. 23.*
Habitat in America australi & 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 & violaceo varia.
- militaris. 12. Ph. alis concoloribus luteis apice maculisque violaceis :
primoribus extus albo maculatis. *Mus. Lud. Utr. 375. Fabr. sp. inf. 2. p. 171. n. 22. mant. inf. 2. p. 110. n. 25.*
Roef. inf. 4. t. 6. f. 3.
Aubens. miscell. t. 67. f. 1.
Cram. pap. 3. t. 29. f. B.
Habitat in Sina & 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 Austriæ 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. 111. n. 37.*
Wien. Schmetterl. p. 56. n. 1.
Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 18. Fn. suc. 1110. Scop. ent. carn. 485. Phalæna elinguis, alis reversis semitectis dentatis ferrugineis margine postico nigris.*

Albin. inf. 1. t. 16.

Raj. inf. p. 141. n. 1. & (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. pup. 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, falice.

Larva subcaudata, pilosa, ferruginea: collaribus cæruleis.

Pupa fusca: fasciis rubris.

ilicifolia. 79. Ph. alis semitectis ferratis griseis: margine posteriori albo punctato. *Fn. suc. 1109. Fabr. sp. inf. 2. p. 174. n. 33. mant. inf. 2. p. 111. n. 28. Wien. Schmetterl. p. 56. n. 2.*

Degeer inf. 1. t. 14. f. 7. 9.

Capieux Naturf. 15. t. 3. f. 5-14.

Habitat in falice.

Larva cinerea: maculis duabus colli fulvis. Pupa brunnea.

Prómula. 486. Ph. alis subdentatis fuscis immaculatis, abdomine brunneo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 174. n. 34. mant. inf. 2. p. 111. n. 39.*

Cram. pap. 6. t. 72. f. D.

Habitat in Java.

Cassandra- 487. Ph. alis subreversis ferrugineis: strigis obscurioribus, thorace antierius brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 111. n. 40.*
Habitat - - - mediæ 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, europæis 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 bonæ spei, corpore magno.
- Australa- 489. Ph. alis fulvolis : posterioribus basi subtus ferrugineis.
 fiæ. *Fabr. sp. inf. 2. p. 175. n. 37. mant. inf. 2. p. III. n. 43.*
Habitat in nova Hollandia.
- quadri- 490. Ph. alis brunneis ; strigis quatuor pallidis. *Fabr. mant.*
 cincta. *inf. 2. p. III. n. 44.*
Habitat in India, magna.
- rubi. 21. Ph. alis cervinis : strigis duabus albidis, subtus nullis.
Fn. 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. 4).
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 late 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. Phalæna élinguis, alis reversis luteis : strigis duabus fulvis punctoque albo.*
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 36.
Wien. Schmetterl. p. 56. n. 3.
Habitat in pruno, potatorix simillima.
Larva lævis, cinerea, cæruleo lineata : collo lateribusque fasciculato-pilosis, pedibus posterioribus porrectis distantibus. Pupa antè nigrâ, postè brunnea.
- Amphi- 491. Ph. alis subreversis integris cinerascensibus : strigis
 mone. 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. i. f. 2. p. 112. n. 52. Wien. Schmetterl. p. 56. n. 1. Goed. inf. 1. t. 12. Lyst. goed. f. 82. Raj. inf. p. 143. n. 3. Albin. inf. t. 17. Merian. inf. eur. 27. t. 16. Roef. 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 Europæ 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.*
- hibisici. 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 Indiæ hibisco popa. neo.*
- 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.*
- cerasi. 495. Ph. alis luteis : strigis duabus punctoque medio fuscis posteriorique albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 177. n. 47. Habitat in Angliæ ceraso.*
- prini. 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. succ. 1104 Phalæna elinguis, alis reversis griseis : strigis duabus cinereis; puncto albo triangulari. Uddm. diff. 60. Pithyocampos. Merian. inf. eur. t. 22.*

Frisch inf. 10. t. 10.

Roes. 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 Europæ pino.

Larva *sub:audata, albq, griseo fuscoque varia: collaribus cæruleis, 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.

Roes. inf. 1. *phal.* 2. t. 35. a. f. 4. 5. & (*larva*) t. 35. b. f. 1.

Hsp. pap. 3. t. 15.

Habitat in Germaniæ trifolio, ph. quercus affinis.

Larva solitaria pilosa dilute fusca: in æturis cæruleiscenti-punctatis, collaris rubra. Pupa antèrius flava, postèrius brunnea.

quercus. 25. Ph. alis ferrugineis: striga flava, primoribus puncto albo. *En. succ.* 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. diss. 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.

Roes. inf. 1. *phal.* 2. t. 35. b. f. 4-6. & (*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, falice, quercu; femina pallidior.

Larva pilosa grisea nigro annulata alboque maculata. Pupa dense folliculata, viridis, antèrius 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.*

2412 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Bombyx:

lusca. 498. Ph. alis ferrugineis, primoribus macula media atra: lunula nivea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 112. n. 49.*
Habitat in Coromandel, statura ph. quercus.

dumeti. 26. Ph. alis fuscis: primoribus puncto fascia margineque 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.
Sulz. hist. inf. t. 21. f. 3.
Kühn Naturf. 6. t. 3. f. 1-4.
Habitat in Europæ 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 rimicola.
Roef. inf. 3. t. 71. f. a. 1. a. 2. a. 3. & 4. t. 34. f. a. b.
Esp. pap. 3. t. 16. f. 1-3.
Habitat in Europæ quercu.

Larva cinerea: lineis duabus dorsalibus nigris rufo punctatis.
Pupa antierius brunnea, posterius fusca, folliculo arcto.

lanestris. 28. Ph. alis ferrugineis: striga alba, primoribus puncto basique 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.
Roef. 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, salice, ova lana densa cinerea tecla pariens.

Larva pilosa nigra: segmentis singulis punctis tribus albis inter maculas duas rubras penicillatas, gregatim sub tentoriis cellulosis habitans, victum quæsitura migrans, & per foramina ramis parallela redux. Pupa sulphurea.

Vinula. 29. Ph. alis subreverfis 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. & (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.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 19.

Wilk. pap. t. 13. f. 1. e. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 104. n. 5.

Degeer inf. 1. t. 13. f. 14-19.

Sepp. inf. 4. t. 5.

Esp. pap. 3. t. 18.

β) *Bombyx erminea.* *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. *Fn. suec.* 1113.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 175. n. 38. *mant. inf.* 2. p. 111. n. 45. *Wien. Schmetterl.* p. 63. n. 2. *Mouss. inf.* 168. *Alb. inf.* t. 58. *Roef. inf.* 3. t. 12. *Að. 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. *Fn. suec.* 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. Phalæna alis lineis albis & nigris undatis. *Roef. 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 Europæ alno, carpino, betula.*
- mori. 33. Ph. alis pallidis: strigis tribus obsoletis fuscis maculaque lunari. *Amæn. acad.* 4. p. 563.* *Fn. suec.* 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.

Jonst. inf. t. 22.

Goed. inf. 1. t. 42.

List. 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 Sinæ, Persiæ 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 Ceo Mulier Pamphila, Latoi filia (Plin. XI. 22.) seu potius Ptatis filia. Aristot. anim. V. 19.

populi. 34. *Ph. fusca* antierius pallida, alis fuscescentibus: striga sesquialtera 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.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 60.

Wilk. pap. 23. t. 3. *a.* 13.

Habitat in populo & pomonæ arboribus, tabani magnitudine.

Larva pilosa cinerea dorso obscuriore: singulis segmentis punctis duorum parium rubris. Pupa antierius fusca, posterius rufa.

Buaria. 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. *Phalæna lentipes.*

Habitat in Germaniæ pruno spinosa, ova aggregata pariens hirsuta: disco impresso.

Larva gregaria, pilosa, brunnea: incisuris nigris maculisque lateralibus cæruleis 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.

Syst. nat. XII. 2. p. 818. n. 35. *Phalæna. Bombyx elinguis*,
 alis reverfis: fascia sesquialtera, subtus unica.

Goed. inf. I. 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. I. t. 2.

Reaum. inf. 2. t. 4. f. I - II.

Geoffr. inf. par. 2. p. 114. n. 16.

Wilk. pap. 21. t. 3. a. 10.

Schaeff. ic. t. 209. f. I. 2.

Habitat in arboribus, potissimum pomonæ.

*Larva gregaria, polyphaga, subpilosa, glauca: lineis
 utrinque tribus rubris dorsique alba. Pupa fusca.*

tricolor. 500. Ph. coccinea, thorace niveo coccineo punctato, alis sub-
 reverfis: primoribus niveis; striga punctorum nigrorum.

Fabr. mant. inf. 2. p. 114. n. 69.

Habitat in Cayenna, statura & magnitudine Neustriæ.

castren- 36. Ph. alis obscuris: fasciis duabus pallidis. *Fabr. sp. inf.*
 lis. 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.* I. p. 831. &
 2. n. 1102. *Phalæna Bombyx elinguis*, alis reverfis
 grifeis: strigis duabus pallidis; subtus unica.

Frisch inf. 10. t. 8.

Roef. inf. 4. t. 14.

Degeer inf. I. t. 13. f. 4 - 6.

*Habitat in pilosella, jacea, millefolio, alchemilla,
 euphorbia, ova, Neustriæ instar, in annulos conferta
 circa ramos ponens.*

*Larva gregaria, polyphaga, sub tela pascens sæpiusque
 novo tentorio migrans, pilosa, cærulea: lineis rubris
 nigro maculatis. Pupa obscura.*

franconi- 501. Ph. alis hyalino-albidis: striga pallida limbo nigro. *Fabr.*
 ca. *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.*

taraxaco- 502. Ph. alis subreverfis pallidis unicoloribus: primoribus
 nis. puncto medio fusco, corpore fulvo. *Fabr. mant. inf.* 2.
 p. 115. n. 73. *Wien. Schmetterl.* p. 57. n. I.

RRRRRR

Habitat in Austria 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, mediæ magnitudinis.

mali. 504. Ph. alis cinereis: fascia sinuata obscuriore; puncto atro.
Fabr. mant. inf. 2. p. 115. n. 75.
Habitat Hafniæ in malo & corylo, statura capensis.
Larva solitaria, pilosa, brunnea: linea dorso pallidior, stigmatibus cærulescentibus.

avellanæ. 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 Hafniæ in malo & corylo, statura phal. mali.

**processio-
nea.** 37. Ph. alis cinereo fuscis: femina striga obscuriore, mare 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. Phalæna Bombyx elinguis, alis reversis? fuscis striga obscuriore.
Reaum. inf. 2. t. 11.
Habitat in quercu, magnitudinis mediæ.
Larva gregaria pilosa, fusco-cinerea: dorso nigricante verrucisque luteis, per paria numero inæqualia incedens, exuviis tactu inflammationem excitantibus.

**pityo-
campa.** 506. Ph. alis griseis: strigis tribus obscurioribus, posterioribus pallidis: puncto anali fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 114. n. 66. Wien. Schmetterl. p. 58. n. 11.*
*Habitat in Austria pinu, statura & magnitudine processio-
neæ.*
Larva pilosa cærulescens: maculis dorso flavis, capite atro.

rurea. 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. Phalæna 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 in hieracio, delphinio, muscæ carnariæ magnitudine.
Larva pilosa atra: linea dorsali sanguinea, intra folliculum
e foliis & stramine latens. Pupa ferrugineo - fusca.

† † *alis deflexis.*
 † *lingua brevi.*
 † *dorso lævi.*

rufa. 508. Ph. alis albidis: macula dorsali lunulifque 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 flavescentibus: atomis strigifque duabus fuscis,
 pedibus anterioribus porrectis hirsutissimis. *Fabr. sp. inf.*
2. p. 181. n. 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.

crassicorn- 511. Ph. alis cinereis: atomis strigifque 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 cæruleis: primoribus flavo maculatis. *Fabr. sp.*
 noë. *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. succ. 1115. * Scop. ent. carn.*
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. II. t. 4.

Roef. 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. II.

Habitat in tilia, alno, quercu, falice, pomonæ arboribus.

Larva pilosa nigra, annulis lincisque luteis: punctis albis lateralibus. Pupa nuda, posterius 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 bucephalæ.

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 posterius quadridentata, cinerea nigro rubroque punctata, collari sanguineo: punctis nigris.

Caia. 38. Ph. alis fuscis: rivulis albis, posterius purpureis nigro punctatis. *Fn. succ. 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. & (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.

Roef. 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 Europæ & Sibiria lactuca, aliisque oleribus, rarius alis immaculatis, posterioribus interdum fulvis.

Larva solitaria hirta, nigricans: segmentis utrinque punctis tribus elevatis cæruleiscentibus. 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 & magnitudine maculosa.

casta. 517. *Ph. alis atris: fasciis duabus dentatis albis, posterioribus rubris: maculis marginalibus fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 129. n. 174.*

Esp. pap. 3. t. 33. f. 2.

Habitat in Germania, statura & magnitudine maculosa.

maculosa. 518. *Ph. alis nigro maculatis: primoribus fuscis, posterioribus rubris. Knosh Beytr. 3. t. 5. f. 2. Wien. Schmetterl. p. 59. n. 10. Fabr. mant. inf. 2. p. 129. n. 175.*

Habitat in Germaniæ galio aparine, magnitudine Ph. plantaginis.

Larva solitaria, pilosa, nigra: verrucis cæruleis lineaque dorfi flava.

Virgo. 39. *Ph. alis atris: rivulis rubicundis, posterioribus rubris nigro punctatis. Mus. Lud. Utr. 381. Clerk. ic. t. 45. f. 5.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 123. mant. inf. 2. p. 229. n. 176.

Habitat in America.

Menete. 519. *Ph. alis nigris: maculis albis, posterioribus purpureis: macula centrali margineque nigris. Fabk. sp. inf. 2. p. 199. n. 124. mant. inf. 2. p. 129. n. 177.*

Cram. pap. 6. t. 70. f. D.

Habitat in America, Caia 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.

Tarquina. 521. *Ph. alis primoribus nigris: linea hamata inter strigas 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 Tarquini?

- Tarqui- 522. Ph. alis cinereis : macula media atra, linea ramum
nius. 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.
- villica. 41. Ph. alis atris : maculis octo albis, inferioribus flavis nigro-maculatis. *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.*
Podda inf. p. 88. n. 154. Phalæna 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. & t. 29. f. 1-4.
Wilk. pap. t. 3. a. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 106. n. 1.
Harr. avel. t. 4.
Habitat in Europæ, Sibiria 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.*
Phalæna Bombyx elinguis, alis deflexis atris: rivulis flavis; inferioribus rubro maculatis.

Scop. ent. carn. 507. Phalæna 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) *Phalæna hospita. Wien. Schmetterl. app.*

Habitat in Europæ, Sibiria ulmo, plantagine, hyacintho, feminae alis posterioribus coccineis, in Russia boreali frequenter albis: margine maculisque nigris; taeda e collari 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, statura 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. Schmetterl. p. 52. n. 5.*

Raj. inf. p. 158. n. 7. & (larva) p. 159. n. 8.

Wilk. pap. t. 3. a. 4.

Schaeff. ic. t. 68. f. 2. 3.

Habitat in rubo, falice, 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 nova Hollandia.

Nobiles dicæ pulchrioribus coloribus, rubro, luteo flavoque piæ, ut Caia, Virgo, Hebe, plantaginis, Menete, maculosa, casta, pudica, flava, lutea, Domi- nula, Matronula, aulica, Ancilla, sulphurea, festiva.

- dispar. 44. Ph. alis maculis griseo fuscoque nebulosis, femineis albidis lituris nigris. *Podā inf.* 86. n. 9. *Scop. ent. carn.* 491. *Fabr. 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.
Deger inf. II. 1. p. 293. n. 3.
Habitat in quercu, tilia, pomonæ arboribus, pomariorum pestis; femina duplo major ova pilis pulverulentis obducens. Larva polyphaga pilosa albo lineata, punctis anterieus cæruleis, posterius rubris, in manibus pruritus excitans. Pupa punctis quatuor anterieus 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-
rhoea. 45. Ph. alis niveis, ano barbato ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 2. 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. *Fn. succ.* 1128. *Scop. ent. carn.* 493. *Phalæna Bombyx elinguis, alis deflexis albidis, abdominis apice barbato luteo.*
Raj. inf. p. 156. n. 1. & (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 Europæ ulno, quercu, pomonæ arboribus, minor alis subtus fuscescentibus in India, ova lutea pariens, lanaque copiosa fulva operiens.
Larva polyphaga, gregaria, pilosa, nigricans: lineis duabus dorsu rubris, lateribus albo fasciculatis. Pupa nigricans.

auriflua. 527. Ph. alis albis : primoribus subtus costa 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, chrysoorrhoeæ proxime affinis.

Larva pilosa nigra rubro lineata, ad latera albo punctata, verruca collari caudalique.

bicolor. 528. Ph. alis albis : macula magna hutea 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 Saxoniam, chrysoorrhoeæ affinis.

salicis. 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.

Frisch 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.

Herr. inf. 10. t. 5. f. k-p.

Habitat in salice, populo.

Larva in lacunis salicis 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 Austriæ tilia, magna.*

Centrolina. 530. Ph. alis cinereo fuscoque nebulosis : lineola centrali alba atræ innata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 149. Habitat in Austria, 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. * Phalæna Bombyx elinguis cinerea tota, femoribus luteis.*

Clerk. ic. t. 3. f. 5.

♀. Phalæna Menthastris. *Wien. Schmetterl. p. 54. n. 2.*

Knoch Beytr. 3. t. 2. f. 5-13.

Habitat in Europa, præsertim in Austruæ tanaceto balsamita, masex cinereo fuscus, femina albido parum nigro punctata.

Larva pilosa virescens: punctis nigris verticillatis, capite flavescente. Pupa brunnea.

advena. 531. Ph. alis fuscis: punctis dorsalibus albis, posterioribus nigris: macula media fulva; puncto nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 123. n. 130.*

Habitat in Hispania, magnitudine & statura mendicæ.

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 rutilæ.

cratægi. 48. Ph. alis rotundatis cinereis: fascia obscuriore, ano dentato. *Fn. jucc. 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 cratægo oxyacantha, statura mendicæ, parva.

Larva pilosa alba: fasciis albis tuberculisque quatuor ferrugineis.

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 flavescens nigris 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 fasciaque marginali glaucis nitidulis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 126. n. 153.*

Habitat in Coromandel, medicæ magnitudinis.

- plumige- 537. Ph. alis subferrugineis : striga flavescente, antennis maris
ra. pectinatis. *Wien. Schmetterl. p. 61. n. 2. Fabr. mant. inf. 2. p. 127. n. 154.*
Habitat in acere campestri, mediæ 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 cæruleo maculatis, apice nigro 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. 540. Ph. alis glaucis : fascia ferruginea ; puncto nigro albo annulato, 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.**
Phalæna Bombyx elinguis, thorace variegato, alis antice griseo nebulosis, postice cærulescenti - glaucis, antennis flavis.
Albin: inf. t. 90.
Rœf. 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 : fasciculis dorsalibus duobus, caudæ unico, collaribus longioribus. Pupa anteriùs nigra, posterius brunnea.
- flavoma- 542. Ph. alis obscure cinereis : fascia media lata angulata nigra ; macula marginali flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 104.*
Habitat Hafniæ, mediæ magnitudinis.

nuda. 543. Ph. alis primoribus nudis aqueis, posterioribus cinereis: macula marginali nuda. *Fabr. mant. inf. 2. p. 117. n. 105.*
Habitat in Indiæ amaranto spinosa, mediæ magnitudinis.

Furcula. 51. Ph. thorace variegato, alis griseis basi apiceque albis nigro punctatis. *Fn. suec. 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.

Wilk. pap. 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 albidis maculaque apicis fusca immaculata. *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. Fn. suec. 1124. Phalæna*

Bombyx elinguis, thorace ferruginato, alis deflexis glaucis: striga alba apicibus macula testacea.

Frisch 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 falice, populo, capite inflexo pedibusque anticis porrectis quiescens.

Larva solitaria, pilosa, cinerea: striis quatuor punctorum ferrugineorum. Pupa brunnea.

reclusa. 544. Ph. alis griseis: strigis albidis subanastomofantibus: 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 Germaniæ falice, curtula 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 falice, 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 subanastomofantibus. *Fn. succ.* 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 falice, 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 dorfi 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 Austriae populo, statura testudinis, at triplo minor, tota fusca.

Larva apus, ovata, rubra: linea dorfi flava nigro punctata, lateribus viridibus. Pupa brunnea.

Bufo. 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.

Cram. pap. 5. t. 53. f. E.

Habitat in Surinamo, statura testudinis.

1.1 dorso cristato.

pudivunda. 54. Ph. alis cinereis: strigis tribus undatis fuscis. *Fn. succ.* 1. p. 828. 2. *An.* 1118. *Gron.* 100ph. 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. & (*larva*) p. 344. n. 9.

Albin. inf. t. 26.

Reaum. inf. 1. t. 33. f. 4-12.

Merian. inf. eur. 1. t. 47.

Roes. 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. & 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, pomonæ arboribus.

Larva polyphaga, fasciculato-pilosa, flava, capite luteo, caudæ fasciculo longiori rubro, dorsi quatuor albis.

Pupa antèrius nigra, postèrius 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.

Phalæna Bombyx elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo-fuscis, 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.

Roes. 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 dorsi albis, capitis anique fuscis. Pupa brunnea : linea dorsali pilosa.

- tremula. 58. Ph. alis primoribus exustis margine interiori denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Fn. Juec. 1121.**
Habitat in populo tremula.
- cæruleo- 59. Ph. alis griseis: fasciis duabus ferrugineis maculaque albi-
 cephalo. da 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. suec. 1117.** Phalæna *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 pomonæ arboribus, florum pestis.
Larva nuda cærulefscens 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. & t. 1. b. f. 2.*
Habitat in Germaniæ 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.**
 Phalæna 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 bonæ 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, nonne potius hujus tribus?

- dictæa.* 60. Ph. alis exutis : 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 Europæ 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 bonæ spei, mediæ 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 Austriæ populo tremula, statura Ziczac. Larva solitaria, nuda, viridis, gibberibus dorfi tribus, caudæque 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. Roes. 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 falice. Larva solitaria, nuda, dorfi gibbis duobus, cauda rufa. Pupa brunnea.*
- Dromedarius.* 62. Ph. alis primoribus nebulosis dorso dentatis : litura baseos anique 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 Europæ betula, alno, corylo, populo. Larva solitaria, nuda, viridis : gibbis dorfi quatuor caudæque 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 Germaniæ ligno, statura Cossi, at paulo minor.*

Cossus. 63. Ph. alis nebulosis, thorace posterius fascia atra, antennis lamellatis. *Fn. 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. 2. f. 39.

Mouff. inf. 196. f. 1.

Petiv. gazoph. t. 51. f. 9.

Raj. inf. p. 150. n. 2. & (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 Lessf. t. 1. f. 17-22. & (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. *Fn. 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 falice.

Larva solitaria, nuda, viridis : linea laterali flava.

trepida. 556. Ph. alis dorso unidentatis griseis : puncto medio ocellari strigaque posteriori maculari fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 121. n. 121. Wien. Schmetterl. p. 49. n. 4.*

Habitat in Austriæ quercu magna.

Larva solitaria, nuda viridis : lineis duabus dorsalibus albis lateralibusque obliquis flavo-rufis : Pupa dimidia sub terra.

SSSSSS

- querna. 557. Ph. alis grifeis : frigis tribus atris albæ innatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 122. n. 121. Wien. Schmetterl. p. 49. n. 5. Habitat in Austriæ quercu, mediæ magnitudinis. Larva posteriùs gibba, nuda, viridis : lineis quatuor flavis spiraculisque atris.*
- Gnoma. 558. Ph. alis subdentatis cinereo-albis : vitta marginali atrâ ; 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 bonæ 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. Phalæna Bombyx elinguis, alis nigris atro striatis, abdominis incifuris flavescens. Gron. zooph. 857. Habitat in Europæ lolio perenni, femina abdomine albo, magnitudine calamitosæ. 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.*
- Alphæa. 560. Ph. alis ferrugineis : puncto medio albo strigaque 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 Europæ 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 conyzæ specie chilensi (Chilia) in provincia Coquimbo.

Larva nuda, rubra, dum metamorphosim subit, ceræ se involvens, initio dulci & albæ, sensim flavæ & amaræ : quam incolæ autumnò legunt, & in placentas fundunt.

murina. 1308. Ph. alis primoribus e murmo aureis : striga media cinerea antrorsum bifida triplicique punctorum fuscorum 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 utrinque 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 antrorsum puncto, dein 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 utrinque media, pone hanc fascia alba, & pone hanc lunula nigra, posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 98. n. 263a*

Habitat in Europa.

† † *lingua longiore.*

‡ *dorso laevi.*

aulica. 68. Ph. alis primoribus griseis flavo punctatis, posterioribus fulvis nigro maculatis. *Fn. suec. 1133. * 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. v. 6.*

Albin inf. t. 22.

Merian. inf. eur. 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.

S s s s s s 2

Habitat in Europæ, etiam Sibirix cynoglossò, angelica, urtica, gramine, parva.
Larva solitaria, nigra: verrucis albis, subtus ferrugineo-supra albo-pilosa.

helvola. 561. Ph. alis helvolis: maculis ordinariis strigaque posteriore cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 122. n. 126.*
Habitat Kilonii, mediæ 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. succ. 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. Schmetterl. p. 54. n. 1.*

Goed. inf. 1. t. 23. 38.

List. goed. f. 93.

Raj. inf. p. 195. n. 40. & 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.

Roef. 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) *Roef. 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 cæruleis lineaque dorsali pallida.

Pupa cærulescens: stigmatibus rubris.

lota. 70. Ph. alis cinereis: puncto disci atro posteriusque striga purpurascente fracta. *Fn. succ. 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 Europæ salice.

Larva cinerea: lineis nigris albisque punctisque albidis.

Pupa brunnea.

- læta. 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 Sueciæ nemoribus.
- communi- 564. Ph. alis pallide carnis : macula magna dorsali fusca.
 macula. *Fabr. mant. inf. 2. p. 124. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 7.*
Habitat in Europa magis australi , parva.
- compres- 565. Ph. alis compresso - adscendentibus niveis : macula com-
 sa. muni 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. Phalæna spinula.
Fabr. syst. ent. p. 645. n. 2. Phalæna Bankiana.
Habitat in pruno spinosa Germaniæ , parva.
Larva fusca : antèrius spinis quatuor , posteriùs duabus armata. Pupa antèrius brunnea , posteriùs cærulea.
- Milhou- 566. Ph. alis canis : maculis duabus dorsalibus fuscis , antennis
 feri. apice fetaceis. *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 & Panzer von der Baumtrokn. der Nadelw. p. 51. t. 1. f. 1 - 12. Phalæna piniperda.
Habitat in Germaniæ pino silvestri , silvas totas depascens , destruens , mediæ 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 Germaniæ ulmo , maris antennis apice fetaceis.

Larva *bicaudata, virefcens: lineis pallidioribus capiteque fusco. Pupa nuda, brunnea.*

- Begga. 570. Ph. alis albis: costa atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 125. n. 142.*
Cram. pap. 30. t. 345. f. E.
Habitat in Surinamò, corpore albo, antennis pedibusque flavis; his apice nigris.
- V ni- 571. Ph. alis albis V nigro notatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 192.*
 gram. *n. 101. mant. inf. 2. p. 125. n. 143.*
Wien. 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 Germaniæ tilia.
Larva fasciculis pilorum dorsalibus 8, anticis posterioribusque albis, collari hirsutissimo. Pupa viridis: macula thoracis nigra.
- Ruffula. 71. Ph. alis luteis: margine fanguineo 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. Phalæna vulpinaria.
Fn. suec. 1135. Phalæna Sannio.*
Raj. inf. p. 228. n. 75.
Robert ic. t. 30. f. 1.
Geoffr. inf. par. 2. p. 129. n. 39.
Schaeff. ic. t. 83. f. 4. 5.
 β) *Fn. suec. 1156.* Clerk ic. t. 4. f. 1. Phalæna Ruffula.*
Kleemann 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. suec. 1142. Clerk ic. t. 4. f. 8. Phalæna helvola.
Habitat in Europæ quercu, Ruffulæ affinis; an noctuis accensenda?
Larva nuda hepatica albo punctata: linea laterali alba.
- grammi- 75. Ph. alis luteis: primoribus flavis nigro striatis, posterioribus fascia terminali nigra. *Fn. suec. 1134.* Amæn. acad. 5. t. 3. f. 31. Fab. sp. inf. 2. p. 196. n. 113. mant. inf. 2. p. 127. n. 161. Wien. Schmetterl. p. 54. n. 12.*
 ca.

Raj. inf. p. 169. n. 28. & p. 280. n. 13.
Merian. inf. eur. I. t. 5.
Roef. inf. 4. t. 21. f. A. D.
Geoffr. inf. par. 2. p. 115. n. 17.
Schaeff. ic. t. 92. f. 2.

ftriata. β) *Phalæna. Syst. nat. X. p. 502. n. 31.*
Habitat in plantagine.
Larva fusca : linea dorsali alba, pedibus rufis. Pupa nuda, brunnea.

Matronu- 92. *Ph. alis fuscis : primoribus grifeis exterius flavo macu-*
la. latis, 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. I. 2.
Habitat in artemisia vulgari, magna, thorace nigro : lineis
duabus sanguineis ; feminae alae primores maculis
majoribus notatae.

Parthe- 94. *Ph. alis fuscis : primoribus cinereo subfasciatis, postero-*
nias. ribus macula baseos 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. Phalæna 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 imma-*
culato. Fabr. sp. inf. 2. p. 191. n. 94. mant. inf. 2.
p. 124. n. 133. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 8.
Degeer inf. I. t. 12. f. 10. 11. 17.
Fuessli ent. Mag. 2. t. 1. f. 1.
Habitat in Europæ falice, betula, lubricipedi affinis, alis
posterioribus niveis immaculatis.
Larva pilis albis dense vestita virescens, antrorsum lineis
tribus brunneis fasciculisque tribus atris. Pupa brunnea.

⊥ ⊥ dorso cristato.

Celsia. 77. *Ph. alis supra viridibus : fascia sinuato-dentata glauca.*
Fn. suec. I. 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 punctatifque : 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. suec. 1144.* Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 90. mant. inf. 2. p. 122. n. 123. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 4.*
Habitat in Europæ plantis.
- camelina. 80. Ph. alis denticulatis brunneis : omnibus denticulo dorsali. *Fn. suec. 1145.* Fabr. sp. inf. 2. p. 190. n. 91. mant. inf. 2. p. 120. n. 124. Wien. Schmetterl. p. 63. n. 3.*
Reaum. inf. 2. t. 20. f. 13.
Roef. inf. 1. phal. 2. t. 28.
Habitat in tilia, alno, betula.
Larva nuda, virescens, caudâ bicorni, stigmatibus purpureis. Pupa antèrius brunnea, postèrius fusca.
- Oo. 81. Ph. alis cinerascens ferrugineo strigosis Oo notatis. *Fn. suec. 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 Europæ quercu : an ad noctuas releganda?
Larva nuda, violacea : punctis lineisque albis ; dorsali interrupta.
- æsculi. 83. Ph. nivea, alis punctis numerosis cæruleo-nigris, thorace fenis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 116. n. 85. Wien. Schmetterl. tab. tit. præf.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 208. n. 5. Hepialus æsculi.
Syst. nat. XII. 2. p. 833. n. 83. Fn. suec. 1150. Phalæna Noctua elinguis lævis nivea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis cæruleo-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.
Capieux Naturf. 12. t. 2. f. 7.
Habitat in pyri, æsculi ligno.
Larva flava nigro 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. & (larva) p. 344. n. 8.
Albin. inf. t. 89.
Reaum. inf. 1. t. 19. f. 12. 17.
Merian. inf. eur. t. 84.
Roef. inf. 1. *phal.* 2. t. 39. & 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 cratægo, pruno, tilia, alno, mare feminam copula nexam ex arbore in arborem portante.
Larva fasciculis pilorum, in dorso quatuor albis, antenarum & caudæ obscuris, polyphaga. Pupa nigro luteoque varia, 14 dies quiescens.
- Gonostigma. 57. Ph. alis fuscis : maculis, duabus albis oppositis, femina 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.
Phalæna Bombyx elinguis alis planifuscis : superioribus ochraceis macula trigona anguli postici, femina aptera.
Albin. inf. t. 60.
Roef. 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 anique nigris. Pupa antèrius flava postèrius 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 Russiæ tritico repente.
- Zona. 574. Ph. alis nigris : fasciis albis, abdomine atro, segmentorum marginibus sanguineis, femina aptera *Fabr. mant. inf.* 2. p. 131. n. 192.

Wien. Schmetterl. p. 100. n. 5. Phalæna zonaria.

Habitat in Germaniæ millefolio, statura & magnitudine antiquæ.

- 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. Phalæna cribraria.
Drury inf. 2. t. 6. f. 3.
Habitat in nova Hollandia.

- graminis.* 73. Ph. alis griseis : linea trifurca punctoque albidis. *Fn. suæc. 1140.* Að. 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?
Frich inf. 10. t. 21.
Harr. inf. angl. t. 5. f. 7.
Degeer inf. II. I. 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 coërcenda, a suis & corvis prædatur; 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 Ceucophæa.
Habitat in Germaniæ millefolio.
Larva virefcens : dorso obscuriore ; linea longitudinali alba.

- gloriosa.* 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 Indiæ 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 Indiæ 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 lichenibus.
Larva brevis hirsutissima : pilis plumosis fasciculatis griseis, ore aurantio. Pupæ folliculus densus capillis intertextis.
- luforia. 74. Ph. alis primoribus glaucis : lunula thoraceque anterioribus ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 153. n. 136. Wien. Schmetterl. p. 94. n. 2.*
Reaum. inf. 1. t. 14. f. 10.
Habitat in Germaniæ astragalo glycyphyllo, statura & magnitudine cribrariæ, alis posterioribus pallidis.
Larva cinerea nigro punctata : lineis duabus atris intermediaque interrupta flava.
- Cribrum. 76. Ph. alis primoribus albis transverse nigro punctatis. *Fn. suec. 1136.* Clerk ic. t. 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. *Fn. suec. 1. n. 833. 2. n. 1143.* Scop. ent. carn. 516.*
Poda inf. 92. t. 2. f. 9. Phalæna salictaria.
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.
Petiv. gazoph. t. 19. f. 4.
Albin. inf. t. 32. f. 5a.

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
lusoria 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 cæruleis flavis albisque, posterioribus rubro alboque maculatis. *Mus. Lud. Utr. 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 & 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. Phalæna Sybaris.
Habitat in America meridionali.

Dominula. 50. Ph. alis fericeis 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. Schmetterl. 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.*

Hara. 91. Ph. alis virescenti-nigris: rivulis flavis, posterioribus rubicundis: maculis tribus nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 200. n. 129. mant. inf. 2. p. 130. n. 182. Wien. Schmetterl. p. 53. n. 3.*

Scop. ent. carn. 505. Phalæna plantaginis.

Mouff. 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.

Schæff. elem. t. 10. f. 1.

icon. t. 29. f. 1. 2.

Habitat in Europæ magis australis polygono aviculari, antirrhino, plantagine, statura Caicæ.

Larva solitaria, pilosa, nigra, fulvo maculata : linea dorsali flava, laterali alba. Pupa bis folliculata nigra.

fanguino- 582. Ph. alis niveis : primoribus costa fanguinea, poste-
lentâ. rioribus maculis atris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 199. n. 128.*

mant. inf. 2. p. 130. n. 181.

Phalæna 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 Indiæ ricinis.

crotala- 584. Ph. alis primoribus purpurafcentibus : maculis ocella-
riæ. ribus 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. Phalæna Syringa.

Habitat in Indiæ 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 Norwegiæ 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. Phalæna 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 Germaniæ lichene parietino, alis posterioribus nunc immaculatis, nunc flavis : margine arcuque fusco.

Larva pilosa, nigra, flavo lineata: linea dorsali majore, pedibus posterioribus flavis.

confersa. 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 Ancillæ, 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. succ. 1159. * Scop. ent. carn. 508. Phalæna Noctua spirilinguis lævis, alis deflexis rufo-fuliginosis puncto gemino nigro, inferioribus rubro marginatis.*

Raj. inf. p. 228. n. 13.

Roes. inf. 1. phal. 2. t. 43.

Ammir. inf. t. 30.

Wilk. pap. t. 3. a. 14.

Harr. avel. t. 12.

inf. angl. t. 8. f. 7.

Uddm. diss. 76.

Habitat in omphalode, rumice, rapa, sinapi, gramine, betula.

Larva pilosa ferruginea, capite pedibusque anterioribus atris, hieme magna copia in Norwegiæ nive obambulans, æstatis frigidioris annonæque caritatis nuncia. Pupa atra, posterius flavo fasciata.

Ornatix. 110. Ph. alis depressis rubris atro punctatis: posterioribus albo nigroque variis. *Mus. Lud. Utr. 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.

- Francif- 589. Ph. alis primoribus carnis : vitta interrupta atra, pos-
ca. terioribus 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 & India.
- viciella. 591. Ph. alis cinereo-hyalinis, antennis fuscis. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 132. n. 102. Wien. Schmetterl. p. 133. n. 2.
t. I. a. & t. I. b. f. 7. Tinea viciella.
Geoffr. inf. par. 2. p. 203. n. 50.
Reaum. inf. 3. t. II. f. 7. 8.
Frisch inf. 6. p. 16. t. 7.
Habitat in Europæ vicia silvatica, mediæ magnitudinis.
Femina intra pupam ova excludit, nunquam declarata.
- vestita. 592. Ph. alis nigris immaculatis, abdomine subtus villoso 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. II. I. t. 3. f. 13.
Habitat in Europæ 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, mediæ magnitudinis.
- pectinel- 595. Ph. alis cinereo-hyalinis : primoribus strigis obsoletis
la. 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.
- grifea. 597. Ph. alis cinereo-ferrugineis : fasciis duabus fuscis.
Bergstr. inf. suec. I. p. I.
Habitat in Uplandia, magnitudine pinguinalis.
- jacobææ. III. Ph. alis fuscis : linea punctisque duobus rubris, poste-
rioribus rubris nigro marginatis. *Fn. suec. 1155. It.*

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. t. 20.

Blank. inf. 1. t. G. K.

Pet. gaz. t. 33. f. 6.

Raj. inf. p. 168. n. 26. & (larva) p. 169. n. 26.

Albin. inf. t. 34. f. C. H.

Reaum. inf. 1. t. 16. f. 4-7.

Merian. inf. eur. 3. t. 28.

Roef. 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 jacobæa.

Larva subpilosa, atra, flavo annulata. Pupa testacea: folliculo tenuissimo.

rubricollis. 113. Ph. atra, collari fanguineo, abdomine flavo. Fn. succ. 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 triangulo albo.

pulchella: 349. Ph. alis albis: primoribus nigro fanguineoque 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. Phalæna Lotrix.

Petiv. gazoph. 1. t. 3. f. 3.

Habitat in Orientis solano tomentoso, America, nova Hollandia, Sibiria, Mauritania, Europæ heliotropiis, myofotide arvensi.

Larva hirsuta, pallescens: 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. Utr.* 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.
- Histrion.** 598. Ph. alis fulvis : maculis albis numerosis cæruleo cinctis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 203. n. 139. *mant. inf.* 2. p. 131. n. 194.
Habitat in insula Tabago, statura bella.
- Umber.** 599. Ph. alis atris, fronte abdomineque fulvis. *Fab. 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, Geometræ.*
‡ *alis angulatis.*

- lactearia.** 194. Ph. bipectinicornis, alis albis immaculatis, antennis apice fetaceis. *Fn. succ.* 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 Europæ nemoribus, tenerrima & 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 Angliæ nemoribus.
- vernaria.** 195. Ph. alis virescentibus : strigis duabus albis repandis, antennis apice fetaceis. *Fn. succ.* 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.
Schæff. ic. t. 122. f. 5.
Degeer inf. II. 1. t. 6. f. 8.

Tttttt

Habitat in jasmino, syringa.

Larva ferruginea, albo nigroque varia, capite dentato.

bupleura-601. Ph. alis dentatis viridibus: striga sesquialtera alba, margine fusco punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 184. n. 4.*

Wien. Schmetterl. p. 97. n. 4.

Knoch Beytr. 1. t. 1. f. 1. Phalæna sesquifriata.

Habitat in Germaniæ bupleuro, statura vernariæ.

putataria. 196. Ph. alis albis: strigis duabus candidis repandis, antennis apice setaceis. *Fn. suec. 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 Europæ 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 Europæ umbrosis.

thymia-ria. 199. Ph. alis denticulatis viridibus: striga undulata obsoleta 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, antèrius acuminata, postèrius bifida: folliculo tenuissimo.

punctaria. 200. Ph. alis cinereis: striga ferruginea ordineque transverso punctorum nigrorum. *Fn. suec. 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. diff. 27.

Knoch Beytr. 1. p. 13. t. 1. f. 4.

Habitat in Europæ 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. Phalæna Dioris.

Habitat in Surinamo.

- amataria. 201.** Ph. alis pallidis pulverulentis: fascia purpurea recta strigaque 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.
Schæff. ic. t. 214. f. 3.
Habitat in Europæ quercu.
Larva viridis: cingulis supra flavis, subtus rubris.
- falcataria. 202.** Ph. alis falcatis glaucis: primoribus undis fasciæque 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.*
Schæff. 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, antèrius aculeis quatuor parvis, cauda acuminata, subtus viridis: linea laterali rubra.
- cultraria. 604.** Ph. alis subfalcatis, luteis: fascia faturatiore, 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. *Phalæna sambucana.*
Cram. pap. 12. t. 133. f. C. *Phalæna Geminea.*
Habitat in India.
- sambucaria. 203.** Ph. alis caudato-angulatis flavescensibus: strigis duabus obscurioribus, posterioribus apice bipunctatis. *Fn. suec.* 1222.* *Mus. Lud. Utr.* 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. I. 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 Europæ sambuco, ova costata pariens.
Larva subnodosa, pulla, fusco lineata. Pupa fusiformis,
brunnea, fusco punctata.

lacertina- 204. Ph. alis erosis lutescentibus posteriore saturatoribus :
ria. strigis 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. Phalæna erosaria.
Albin. inf. t. 65.

Reaum. inf. 2. t. 22. f. 4. 6.

Wilk. pap. 74. t. I. c. 3.

Sulz. hist. inf. t. 22. f. 10.

Schaeff. ic. t. 66. f. 2. 3.

Degeer. inf. 1. p. 695. t. 10. f. 5-8 & 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 fufcescentibus : fascia lata flava,
ria. posterioribus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 244. n. 15.*
mant. inf. 2. p. 186. n. 18.

Habitat Hamburgi.

alniaria. 205. Ph. alis erosis 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 alno & Pomonæ arboribus.

Larva griseo-fusca luteo punctata: verrucis dorsalibus tribus
remotis, caudalibus 4 approximatis. Pupa cærulescens,
retrorsum 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.

Roef. inf. 1. phal. 3. t. 10.

Geoffr. inf. par. 2. p. 126. n. 32.

Wilk. pap. 39. t. 1. b. 6.

Habitat in fyringa, jasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeis sex: posterioribus longioribus recurvis. Pupa farcta, anterieus grisea, posteriorius 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. & t. 1. b. f. 3.*

Sepp inf. 6. p. 9. t. 2.

Habitat in Germaniæ pyro, falice, betula.

Larva grisea: tuberculis dorsalibus didymis, subtus fasciis albidis nigro-punctatis. Pupa obtusa brunnea.

dentaria. 608. Ph. alis angulato-dentatis supra pallidis: strigis ferrugineis, subtus ferrugineis: lunula obscuriori. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 19. mant. inf. 2. p. 186. n. 22. Habitat in Anglia.*

robora- 609. Ph. alis dentatis griseis: atomis strigisque numerosis
ria. 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.

conforta- 610. Ph. alis dentatis griseis fusco strigosis: posterioribus
ria. puncto oblongo ocellari albido. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 24.*

Habitat in Austria, statura roborariæ, 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 Tranquebariæ.

dolabra- 207. Ph. alis flavis: strigis ferrugineis anguloque ani vio-
ria. laceo. *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. Phalæna alis subflavescentibus: strigis ferrugineis sparsis, lobo postico violaceo. Sulz. hist. inf. t. 22. f. 9.

Habitat in Germaniæ, Angliæ quercu.

T t t t t t 3

2452 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra*!

- 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. Phalæna 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. Alvin. 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. Phalæna 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. Phalæna fasciata. Habitat in Batavia, statura strigaria.*
- 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. Phalæna 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 æquinoctiali, parva, tenera.*

*) Huic cum sequentibus hujus familiae antennæ potius setaceæ, prioribus pectinatae.

- cinara. 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. Phalæna cinara.
Habitat in Surinamo.
- arenata. 619. Ph. alis supra immaculatis, subtus atomis strigisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 197. n. 104.*
Habitat Tranquebariæ, mediæ 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 & 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. Phalæna sinuata.
Habitat in Germaniæ 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. Phalæna Manto.
Habitat in Surinamo.
- liturata. 624. Ph. alis griseo flavoque variis : primoribus macula media liturifque costalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 197. n. 109.*
Habitat in India, statura mantatæ.
- netrata. 625. Ph. alis angulato-dentatis viridibus : posterioribus macula media alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 254. n. 71. mant. inf. 2. p. 97. n. 110.*
Cram. pap. 13. t. 151. f. E. Phalæna 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. *Phalæna Philyra.*
Habitat in Surinamo.

demanda- 627. Ph. alis subangulatis lutescentibus : strigis tribus fuscis
ta. 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 Germaniæ 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.

rhamna- 629. Ph. alis dentatis fuscescentibus : fascia media obscu-
ta. riore ; lunula atra ; puncto strigaque fuscis. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 198. n. 114. a. *Wien. Schmetterl.* p. 109. n. 2.
Habitat in Austriæ rhamno cathartico, magna.
Larva viridis : linea dorsali fusca, segmentorum mar-
ginibus flavis, capite fusco.

dubiaa. 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 Austriæ rhamno cathartico, an vere diversa
a rhamnata ?
Larva viridis fusco pallidoque sublineata ; linea la-
terali 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 Germaniæ nemoribus, mediæ magnitudinis.

dimidia- 632. Ph. alis dentatis, antè flavis postè fuscis. *Fabr.*
ta. *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
fasciaque posteriore fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 255.
n. 77. *mant. inf.* 2. p. 198. n. 117.
Habitat in India.

Carinen- 634. Ph. alis dentatis flavo fuscoque variis : striga angu-
ta. lata atra. *Fabr. sp. inf. 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. *Fn. suec.* 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. e-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. Phalæna obscurata.*
Habitat in Austriæ rubo cælio, mediæ magnitudinis.
Larva fusca albo punctata posterius bidentata: capite cinereo.
- obscura- 637. Ph. alis dentatis griseis: strigis pallidioribus undatis
 ta. obfoletis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 255. n. 80. mant. inf. 2. p. 199. n. 122.*
Habitat in Sueciæ myrtillo.
- margari- 231. Ph. alis albidis: fascia faturatiore striga alba terminata.
 tata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 185. n. 8. Wien. Schmetterl. p. 95. n. 1.*
Syst. nat. XII. 2. p. 865. n. 251. Phalæna feticornis, alis angulatis margine rubris fascia faturatiore strigaque alba.
Habitat in Germaniæ carpino betulo, mediæ 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. suæc. 1258. Clerk ic. t. 6. f. 11. Phalæna feticornis, alis angulatis pallidis: fasciis tribus subfuscis: anticarum postica nigricanti commaculata.*
Schaeff. ic. t. 230. f. 1.
Habitat in Europæ ericetis.
- nitata. 638. Ph. alis subdentatis obscure griseis subtus pallidioribus: puncto fasciaque fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 82. mant. inf. 2. p. 199. n. 124.*
Habitat in Germania.

- areata. 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. Phalæna Area.*
Habitat in Surinamo, statura notata.
- sponsata. 640. Ph. alis fusco-cinereis fulvo variis : macula mediæ fenestrata punctisque costalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 199. n. 126.*
Habitat in Sierra Leon Africæ, mediæ magnitudinis.
- luscata. 641. Ph. alis fuscis : primoribus fascia obscuriore ; macula ocellari albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 200. n. 127.*
Habitat in Cayenna, mediæ 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, mediæ magnitudinis.
- crenata. 643. Ph. alis dentatis ferrugineis : fascia strigisque undulatis nigris. *Bergstr. inf. suec. I. p. 10.*
Habitat in Hallandia Sueciæ, 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.

† † *alis integris.*

- Rondela- 644. Ph. alis primoribus griseis, posterioribus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 245. n. 24. mant. inf. 2. p. 187. n. 30.*
Habitat in Indiæ 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 Germaniæ 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. Phalæna Geometra pectinicornis, alis subtus griseis linea alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus.

α. Phalæna piniaria. *Fn. succ.* 1233. *Clerk ic. t. 1. f. 10.*
Ammir. inf. t. 20.

Uddm. diss. 64.

Schaeff. ic. t. 159. f. 1. 2.

Degeer inf. II. 1. t. 5. f. 20.

Sepp inf. 6. t. 17. f. 4.

β. Phalæna 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: Pupabrunnea.

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 Angliæ 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. Phalæna plumaria.

Habitat in loto dorycnio.

Larva cinerea: segmentis albis, capite pallido: striis duabus fuscis.

adsperfa- 648. Ph. alis omnibus luteis fusco irroratis. *Fabr. mant. ria. inf. 2. p. 189. n. 45.*

Habitat Halæ Saxonum, statura limbariæ.

papilionaria. 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. 1.*

Frisch inf. 10. t. 17.

Roef. inf. 4. t. 18. f. 3.

Walch Naturf. 12. t. 1. f. II-13. (larva & pupa).

Habitat in Europæ betulis.

Larva viridis: dorsi aculeis 10 incurvis rufis. Pupa viridi flavoque varia, per 14 dies quiescens.

corylaria. 649. Ph. alis fuscis: fascia maculari media margineque posteriori flavo maculato. *Bergstr. inf. succ. I. p. 4. Roef. inf. 3. t. 3?*

Habitat in Hallandiæ corylo, tota fusca, magnitudine fere papilionariæ.

- deleata- 650. Ph. alis viridi-albis : fasciis tribus lineolaque apicis
ria. nigris. *Bergstr. inf. suec. I. p. 6.*
Habitat in Hallandia, magnitudine Wauariæ.
- picaria. 651. Ph. alis cinereis pulverulentis : fasciis duabus circum-
flexis punctoque nigris. *Bergstr. inf. suec. I. p. 6. ic.*
Habitat in Hallandia & Uplandia, tota ex fusco cinerea,
magnitudine Wauariæ.
- fagaria. 652. Ph. alis cinereis pulverulentis : fasciis duabus den-
tatis punctoque nigris. *Bergstr. inf. suec. I. p. 7.*
Habitat in Hallandia, tota albida punctis minutissimis
nigris irrorata, mediæ magnitudinis ; an satis dis-
tincta a picaria ?
- scopula- 653. Ph. alis albidis : fasciis quatuor undatis nigris. *Bergstr.*
ria. *inf. suec. I. p. 7.*
Habitat in Suecia, tota ex cinereo alba, magnitudine
Wauariæ.
- lunularia. 1314. Ph. alis fuscis : primoribus fascia lutea ; lunula
fusca, posterioribus subdentatis : disco luteo. *Muf.*
Lesk. p. 105. n. 401.
Habitat in Europa.
- circula- 1315. Ph. alis primoribus albis nigro punctatis, interius
ria. nigro marginatis : fasciis duabus brunneis, antennis
albo annulatis. *Muf. Lesk. p. 105. n. 402.*
Habitat in Europa.
- strigaria. 1316. Ph. alis cinereis : primoribus strigis quatuor fuscis ;
fascia inter tertiam & quartam fusca. *Muf. Lesk.*
p. 105. n. 403.
Habitat in Europa.
- discaria. 1317. Ph. alis albidis : basi striga undulata, disco lunula
pone lunulam strigisque duabus griseo repletis. *Muf.*
Lesk. p. 105. n. 404.
Habitat in Europa.
- lutearia. 1318. Ph. alis albidis : disco puncto nigro basi luteo,
fascia versus marginem posteriorem lutea. *Muf. Lesk.*
p. 105. n. 405.
Habitat in Europa.

- grifearia. 1319. Ph. alis primoribus grifeis luteo variis, posterioribus albidis: strigis duabus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 406.*
Habitat in Europa.
- trifascia- 1320. Ph. alis cinereis: fasciis tribus grifeis obsoletis: secunda
ria. interius nigro marginata. *Mus. Lesk. p. 105. n. 408.*
Habitat in Europa.
- variegata- 1321. Ph. alis primoribus grifeis fusco variis: lineola strigif-
ria. que fuscis; posterioribus strigis lunulisque marginalibus
fuscis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 407.*
Habitat in Europa.
- limbaria. 1322. Ph. alis grifeis: fascia lata grifea luteo marginata
punctoque nigro. *Mus. Lesk. p. 105. n. 409.*
Habitat in Europa.
- bifriga- 1323. Ph. alis cinereis: strigis duabus linearibus undatis
ria. ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 105. n. 411.*
Habitat in Europa.
- vittata. 654. Ph. alis purpurascens: vitta pallida. *Bergstr. 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. mant.*
inf. 2. p. 200. n. 129.
Syst. nat. XII. 2. p. 866. n. 233. Phalæna Geometra
feticornis, alis subangulatis pallescentibus, posticis ocello
minimo.
Wien. Schmetterl. p. 107. n. 2. Phalæna punctaria.
Habitat in Europa, mediæ magnitudinis.)*
Larva viridis: lineolis lateralibus punctisque rufis.
- repanda- 234. Ph. alis cinereis: omnibus fusco undatis; posterioribus
ta. margine repando atro. *Fn. suec. 1260.* Clerk ic. t. 6.*
f. 8.
Habitat in Europa.
- dubitata. 235. Ph. alis primoribus grifeo-glauciscentibus: fascia pur-
purascens, posterioribus dentatis. *Fn. suec. 1259.**
Clerk ic. t. 6. f. 2.

*) Huic & sequentibus hujus familiæ antennæ in utroque sexu potius setaceæ, prioribus in mare ut plurimum pedinatae.

*Habitat in Europa, statura geometræ, magnitudine noctuæ,
facie inææ.*

emarginata. 236. Ph. alis subemarginatis pallidis : fasciis duabus griseis punctoque fusco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 256. n. 86. mant. inf. 2. p. 200. n. 130.*

Syst. nat. XII. 2. p. 866. n. 236. Fn. suæ. 1257. Clerk ic. t. 4. f. 12. Phalæna Geometra seticornis, alis omnibus pallidis emarginato-angulatis : strigis duabus griseis.*

Wien. Schmetterl. p. 102. n. 1. Phalæna lineolata.

Habitat in Europæ nemoribus.

bicolorata. 655. Ph. alis cærulescentibus 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. 12. t. 143. f. A.

Habitat in Surinamo, magna.

cuspidata. 656. Ph. alis flavis : fascia fusca dentata apicisque lineâ nigraâ *Berg str. inf. suæ. 1. p. 11. ic.*

Habitat Upsaliæ, t ta aurantia, populata minor.

oblonga. 657. Ph. alis niveis : macula fusca punctum nigrum includente. *Bergstr. inf. suæ. 1. p. 14. ic.*

Habitat in Suecia, magnitudine & facie nymphætæ.

††† *alis rotundatis.*

fervidaria. 658. Ph. alis albis : margine fusco ; friga undata alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 29.*

Habitat in Africa æquinoctiali, magna.

vibicaria. 198. Ph. alis flavescens : 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. suæ. 1228. Phalæna Geometra pectinicornis, alis angulatis glaucescentibus puncto fascia strigaque purpureis.*

Clerk ic. t. 3. f. 2.

Habitat in Europæ nemoribus frequens.

flavaria. 659. Ph. alis flavescens : strigis duabus repandis fuscis, *Fabr. mant. inf. 2. p. 187. n. 32.*

Habitat in India, major.

- catena- 660. Ph. alis albis : lunula media strigaque posteriore undata
ria. 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 nonnunquam nigro punctatis.
- flabella- 661. Ph. alis albis : primoribus apice obscurioribus. *Fabr.*
ria. *mant. inf. 2. p. 188. n. 36.*
Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.
- albidaria. 662. Ph. alis albis : primoribus costa apiceque, posterioribus
macula marginali atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 188. n. 41.*
Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis.
- conspersa- 663. Ph. alis cinereis : atomis numerosis fuscis. *Fabr. mant.*
ria. *inf. 2. p. 188. n. 42. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 8.*
Habitat in Auftriæ salvia pratensi, statura & magnitudine
primariæ, tota cinerea fusco punctata.
Larva caudata albida rufo striata, cauda bidentata.
- ælingua- 211. Ph. alis flavis : primoribus fascia lata lutea ; medio
ria. 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 lævis, ramiformis, rugosa, cinereo brunneoque varia.
Pupa antèrius fusca, postèrius brunnea.
- melana- 212. Ph. alis nigro punctatis maculatisque : primoribus albidis,
ria. 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. Phalæna pennata.
Fuesli arch. inf. 2. t. 4. Phalæna artemisiaria.
Albin. inf. 42. f. 69.
Frisch inf. 13. t. 5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 133. n. 50.

Kleem. inf. I. t. 34.

Degeer inf. II. I. t. 5. f. 14.

♀. *Phalæna ifoselata. Scop. ent. carn. 558.*

β) *Phalæna glarearia. Wien. Schmetterl. p. 106. n. 6.*

Habitat in Europæ centaurea scabiosa, β) in lathyro pratenfi.

Larva lævis grisea : lineis numerosis ferrugineis interruptis, posterius tuberculis duobus.

pulvera- 215. *Ph. alis omnibus testaceo-pulverulentis : fascia lata*
ria. *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 Europæ borealis arvis.

fasciaria. 216. *Ph. alis omnibus rufescentibus : fascia lata ferruginea,*
marginè albo. Fn. suec. 1242. Clerk ic. t. 5. f. 5.*

Wien. Schmetterl. p. 96. n. 2.

β) *Phalæna prafinaria. Wien. Schmetterl. p. 96. n. 3.*

Habitat in Europæ pino.

Larva 12 pus rufa fusco alboque varia, capite rufescente.

margina- 664. *Ph. alis albidis pulverulentis : omnibus striga marginali*
ria. *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 ni-*
gra, antennis apice fetaceis. Fn. suec. 1287. Að. 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. t. 1. b. 1.

Schaeff. ic. t. 88. f. 4. 5.

Kleem. inf. I. t. 39. f. 6.

Degeer inf. I. t. 17. f. 22. II. I. t. 5. f. 18.

Habitat in betula, falice, 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 Germaniæ quercu, statura betulariæ, mas femina minor.

Larva mox cinerea, mox fusca, mox ferruginea, capite caneo. 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.

Phalæna (ulmata) feticornis, alis albidis : fasciis duabus ferrugineo-fuscis ; postica maculari.

Sepp inf. 6. p. 83. t. 3.

Habitat in Lusitania, & Angliæ ulmo, platano, statura & magnitudine defoliariæ.

Larva viridis nigra lineata, capite candaque nigris. Pupa cærulefscens.

Wauaria. 219. Ph. alis cinereis : primoribus fasciis quatuor nigris abbreviatis inæqualibus. *Fn. succ. 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.

Petiv. 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 & groffularia.

Larva subpilosa viridis nigro punctata : linea dorsali lateribusque flavis. Pupa nuda ; brunnea, acuminata.

candidaria. 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, mediæ magnitudinis.

pluviaria. 668. Ph. alis cinereis fusco irroratis : strigis primorum duabus, posteriorum unica fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 65.*

Habitat Halæ Saxonum, mediæ magnitudinis.

V V V V V V V

- prafinaria. 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. Phalæna cythifaria.
Habitat in Germaniæ cytifo.
Larva viridis : linea laterali alba, capite, collari caudaque bidentatis.
- smaragdaria. 670. Ph. alis viridibus : primoribus strigis duabus punctoque medio albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 67.*
Habitat in Austria, statura prafinaria.
- 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. Phalæna bajularia.
Habitat in Germaniæ quercu.
Larva grisea, foliolis squamisque obtecta.
- 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 Angliæ nemoribus.
- pagaria. 673. Ph. alis cæruleo-nigris : fascia maculari apicis alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 192. n. 70.*
Cram. pap. 27. t. 322. f. C. Phalæna Panthorea.
Habitat in Sina, statura tripunctaria.
- lacraria. 220. Ph. alis flavis : striga obliqua sanguinea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 252. n. 57. mant. inf. 2. p. 195. n. 88.*
Bergstr. inf. suec. I. p. 14. ic. Pyralis lacraris.
Habitat in Africa & 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. Phalæna palumbaria.
Bergstr. inf. suec. I. p. 8? Geometra quadrifasciaria.
Habitat in Europæ nemoribus.
- lignaria. 675. Ph. alis nigricantibus griseo subfasciatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 195. n. 91.*
Habitat in Saxonæ ligno putrido.
Larva nigra : lineis quatuor punctatis.
- purpuraria. 221. Ph. alis luteis : margine, primorumque fasciis duabus purpureis. *Fn. suec. 1254.* Clerk ic. t. 9. f. II. 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. diff. 69.

Habitat in quercu, pruno spinosa, inter minimas hujus tribus.

Larva viridis : dorso fusco ; linea pallida.

artefiaria. 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 Austria, 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 flavescens : 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 dorsoque 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. Phalæna pectinicornis, alis nigris albo punctato undulatis, subtus grifescens.

Habitat in Sueciæ 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.

pygmæaria. 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. Phalæna pectinicornis, alis lutescentibus, fasciis utringue duabus saturatoribus.*

Uddm. diff. 66.

Clerk. ic. t. 3. f. 1.

Habitat in Europæ borealis nemoribus.

.....v v v v v v v 12

- corvaria. 1312. Ph. alis concoloribus striatis atris, apicè albis. *Fabr. mant. inf. 2. app. p. 381.*
Habitat in America meridionali, mediæ magnitudinis, statura profapiariæ, nigra, pedore gulaque ferrugineo-hirsis.
- fuligina- 1314. Ph. alis griseis fuliginoso nebulosis pone strigam sub-
 ria. mediam dentatam fuscam pallidioribus. *Mus. Lesk. p. 106. n. 415.*
Habitat in Europa.
- conspersa- 1325. Ph. alis luteis ferrugineo-pulverulentis: strigis duabus
 ria. ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 416.*
Habitat in Europa.
- immacu- 1326. Ph. alis luteis immaculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 417.*
 laria. *Habitat in Europa.*
- arcuaria. 1327. Ph. alis fuscis: striga tenui lunulaque alba ad margi-
 nem posteriorem. *Mus. Lesk. p. 106. n. 418.*
Habitat in Europa.
- circaria. 1328. Ph. alis griseis: basi & striga pone anulum disci fus-
 cum punctata fusca. *Mus. Lesk. p. 106. n. 421.*
Habitat in Europa.
- fesquiter- 1329. Ph. alis primoribus albis margine anteriori flavescenti-
 tiaria. bus: fasciis macularibus nigris: tertia dimidiata, poste-
 rioribus flavis nigro maculatis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 423.*
Habitat in Europa.
- semitecta- 1330. Ph. alis semitectis: primoribus strigis tribus fuscis, se-
 ria. mina aptera. *Mus. Lesk. p. 106. n. 424.*
Habitat in Europa.
- termina- 1331. Ph. alis primoribus pallescentibus: striga retrorsum ter-
 ria. minali, posterioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 106. n. 425.*
Habitat in Europa.
- unipunc- 1332. Ph. alis albidis: strigis duabus lutescentibus, subtus
 taria. 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) *Phalæna 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
ria. media obscuriori ; punctis duobus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 189. n. 48. Wien. Schmetterl. p. III. n. 5.*
Habitat in Austriæ lolio perenni, mediæ 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 Austriæ lichenibus, parva, tenera.
Larva scabra, secundum lichenes colore varians, viridis, aut cinerea luteo varia, lateribus atro maculatis, pedibus anterioribus macula atra : puncto viridi.
- cineraria. 684. Ph. alis primoribus griseis : strigis duabus nigris,
posterioribus 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. *Fn. 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. Phalæna strigata.
Schæff. ic. t. III. f. 7.
Degeer inf. II. 1. t. 8. f. 12.
Pontopp. atl. dan. 1. t. 30.
Habitat in Europæ betula alba, alno.
Larva flavescens : lineis maculisque dorsti 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. Phalæna annulata.
Wien. Schmetterl. p. 107. n. 3. Phalæna omicronaria.
Habitat in acere campestri.
- capreola- 687. Ph. alis griseis : fascia saturatiore ; puncto medio lineo-
ria. laque apice nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 190. n. 54.*
Wien. Schmetterl. p. 105. n. 2.
Habitat in pino picea, statura defoliariæ, 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.

defolia-ria. 689. Ph. alis griseis : atomis fuscis, medio albis ; puncto fusco, femina aptera nigro punctata. *Fn. succ. 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. Phalæna alis griseis medio albis, puncto lituraque postica nigris, femina aptera. Reaum. inf. 2. t. 30.
Roef. 3. t. 40. f. B. & (♀) t. 14.
Clerk ic. t. 7. f. 4.
Habitat in ceraso, tilia.
Larva polyphaga ferruginea : stria laterali sulphurea. Pupa brunnea.

hirtutaria. 690. Ph. alis cinereis : striga fusca undata albæ innata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 191. n. 57.*
Habitat in Europæ 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.

hispida-ria. 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, hirtariæ valde affinis, at paulo minor.

hirtaria. 693. Ph. alis hirtis canis : strigis tribus nigris ; posterioribus approximatis, antennis atris. *Fn. succ. 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 Europæ pratis silvaticis.
Larva ferruginea : lineis longitudinalibus pallide rufis nigro marginatis.

horrida-ria. 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
 ria. limbum obscurum determinante. *Fabr. sp. inf. 2. p. 249.
 n. 42. mant. inf. 2. p. 191. n. 62. Bergstr. inf. suec. 1. ic.
 Wien. Schmetterl. p. 104. n. 15. Phalæna parallelaria.
 Habitat in Lusitania, Gallia, Germania, minor.*
- tripuncta- 226. Ph. alis fuscis : primoribus fascia maculari, posterioribus
 ria. 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.
 Phalæna Geometra pectinicornis, alis fuscescentibus :
 anterioribus fascia interrupta basosque strigata ; posteriori-
 bus disco albis.
*Petiv. gazoph. t. 28. f. 8.
 Cram. pap. 2. t. 22. f. E.
 Habitat in Asia.**
- carbona- 695. Ph. alis fuscis flavo subfasciatis, antennis apice setaceis.
 ria. *Fabr. mant. inf. 2. p. 193. n. 72. Wien. Schmetterl.
 p. 108. n. 5.
 Habitat in bryo murali, parva.*
- tricincta- 227. Ph. alis flavescens concoloribus : arcibus tribus
 ria. 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 bonæ spei. Tulbagh.*
- jatropha- 229. Ph. alis concoloribus nigris : primoribus maculis duabus,
 ria. 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. Phalæna Osiris.
 Merian. inf. surin. 38. t. 38. f. 1.
 Habitat in Americæ 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. Phalæna luctinia.
 Edw. av. 35. t. 35.
 Habitat in India, tripunctariæ statura & proxime affinis.*
- Catilina- 697. Ph. alis concoloribus nigris : fasciis duabus virescentibus
 ria. strigataque 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, jatrophiarum 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. Phalæna Cenis.
Habitat in Sina, mediæ magnitudinis.

lateraria. 699. Ph. alis fusco-ferrugineis: strigis tribus fuscis maculæque costali cinerea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 193. n. 77.*
Habitat in America australi & India, statura & magnitudine mæniarum.

fenestriaria. 700. Ph. alis atris cæruleo striatis maculatisque. *Fabr. sp. inf. 2. p. 251. n. 51. mant. inf. 2. p. 193. n. 78.*
Habitat in Sina.

venaria. 701. Ph. alis luteis: 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. Phalæna papilionaris.
Habitat in India.

mæniaria. 702. Ph. alis primoribus cinereis: fascia lata fusca; puncto gemino nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 194. n. 80. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 1.*
Habitat in Austria, statura & magnitudine chenopodiatarum.

obliquaria. 703. Ph. alis atris: primoribus fascia obliqua alba, posterioribus lata flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 194. n. 81.*
Habitat in Siam, magna.

chærophyllata. 237. Ph. atra, alis erectis: primoribus apice albis. *Fn. succ. 1274.* Fabr. sp. inf. 2. p. 261. n. 111. mant. inf. 2. p. 204. n. 164. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 1.*
Fn. succ. 1. n. 864. Phalæna atra.
Petiv. gaz. t. 69. f. 8.
Kühn Besch. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 3.
*Habitat in chærophyllis silvestri.**
Larva viridis glabra.

*) Hujus & sequentium varibus antennæ setosæ, prægressis hujus familiæ ut plurimum pectinatæ.

- 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. Phalæna griseata.
Habitat in Austria , statura & magnitudine charophyllata.
- Syerata. 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. Phalæna 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.
- diversifata. 708. Ph. alis omnibus fusco - cinereis : lineis strigisque albis diversifatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 203. n. 160. Wien. Schmetterl. p. 107. n. 7.*
Habitat in Austria , statura clathrata.
- 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. Phalæna retialis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 135. n. 53.
Schaeff. ic. t. 216. f. 2. 3.
Habitat in Europæ 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. diff. 71.
 β) *Harr. inf. angl. t. 2. f. 5. 6.*
Habitat in Europæ falice caprea.
- hesperata. 709. Ph. alis concoloribus cærulescentibus : fascia lata alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 258. n. 90. mant. inf. 2. p. 200. n. 134.*
Cram. pap. 5. t. 50. f. 6. Phalæna Hesperia.
Habitat in America australi & 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 & India.
- æstuata.* 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.
Phalæna Geometra feticornis, alis fuscis concoloribus, maculis albis oblongis coadunatis.
- grossulariata.* 242. Ph. alis albidis: maculis rotundatis nigris, primoribus strigis luteis. *Fn. suec.* 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. 11.
Mouff. inf. 96. n. 10.
Jonst. 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. & p. 373. n. 1.
Albin. inf. t. 43. f. 71.
Frisch inf. 3. t. 2.
Merian. inf. eur. 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. 1.
Poda inf. 92. n. 30.
Habitat in ribe grossularia, amygdalo.
Larva subpilosa, supra cinerea nigro punctata subtus flava!
Pupa subfolliculata atra: fasciis flavis.
- cratæga-* 243. Ph. alis flavissimis: primoribus maculis tribus costalibus
ra. ferrugineis; media subargentea. *Fn. suec.* 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. 1. b. 4.
Uddm. diff. 70.
Sepp inf. 6. p. 25. t. 6.
β) *Phalæna dotata. Clerk ic.* t. 5. f. 15.

Habitat in cratægo.

Larva grisea : tuberculo dorfi didymo. Pupa fusca : folliculo cinereo ferrugineo maculato.

- aurantia-710. Ph. alis ferrugineo-fuscis cinereo substrigosis, primoribus aurantiis : puncto centrali fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 201. n. 144. Wien. Schmetterl. p. 315. n. 14. Schrank Beytr. z. Naturg. II. 1. p. 457. ic. Habitat in Germania, statura & magnitudine prunata, femina pallidior.*
- equestrata-711. Ph. alis omnibus nigris : fascia fulva. *Fabr. sp. inf. 2. p. 255. n. 99. mant. inf. 2. p. 202. n. 145. Wien. Schmetterl. p. 115. n. 14. Phalæna alpinata. Habitat in Germania.*
- dimidiata-712. Ph. alis atris : primoribus fascia fulva, posterioribus immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 202. n. 146. Habitat in Cayenna, statura jatrophiaræ, at paulo minor.*
- lucidata-713. Ph. alis obscure cæruleis : striga punctorum aureorum. *Fabr. sp. inf. 2. p. 259. n. 100. mant. inf. 2. p. 202. n. 147. Cram. pap. II. t. 128. f. D. Phalæna lucida. Habitat in Surinamo.*
- populata-244. Ph. alis flavo-pallidis : primoribus subfasciatis apice subtus 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 Europæ 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 Austriæ galio vero, statura populatæ.*
- 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.*
- bimaculata-715. Ph. alis albis : primoribus maculis costalibus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 262. n. 114. mant. inf. 2. p. 205. n. 169.*

Wien. Schmetterl. p. 116. n. 6. Phalæna terminata.
Habitat in Germaniæ hortis.

- rubiginata-716. Ph. alis niveis : fasciis duabus ferrugineis ; posteriore
 ta. dimidiata : puncto subocellari atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 170. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 5.*
Sulz. inf. t. 23. f. 5. Phalæna Alstroemeriana.
Habitat in Austria.
- centau-717. Ph. alis albidis : macula costali fusca, lunula atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 171. Wien. Schmetterl. p. 114. n. 7.*
 reata. *Habitat in floribus centaureæ scabiosæ, 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 Austriæ euonymo europæo, mediæ 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.
- imbriata. 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. Phalæna derivata.
Schaeff. icon. t. 80. f. 6. 7.
Habitat in Germaniæ rosa.
Larva viridis flavo annulata : macula colli oblonga ferruginea. Pupa viridis antrorsum ferruginea.
- quadrifas-721. Ph. alis griseo-fuscis : fascia lata nigra ; puncto subocel-
 ciata. lari atro. *Fri. succ. 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.
- propugna-722. Ph. alis primoribus cinereis : fasciis duabus ferrugineis,
 ta. posteriore nigro marginata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 205. n. 176. Wien. Schmetterl. p. 112. n. 7.*
Habitat in Austria, statura & magnitudine quadrifasciata.
- fulvata. 723. Ph. alis primoribus griseis : fascia media sinuata rufescente.
Fabr. mant. inf. 2. p. 206. n. 177.
Habitat in Suecia, statura propugnata.

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. Phalæna mensuraria.

Alb. inf. t. 47. f. 79.

Kleem. inf. t. 37.

Habitat in Europæ chenopodio.

Larva nuda, virefcens aut fusca lineata: segmentis angulatis. Pupa flavescens.

centum-notata. 724. Ph. alis ferrugineo fuscoque variis: fascia media grisea notata. C. atro notata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 264. n. 125. *mant. inf.* 2. p. 207. n. 188.

Wien. Schmetterl. p. 113. n. 15. Phalæna 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, mediæ magnitudinis.

comitata. 247. Ph. alis primoribus flavescens: 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) Phalæna chenopodiata. *Wien. Schmetterl.* p. 112. n. 2.

Habitat in Europæ 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.* Phalæna *Geometra feticornis*, alis canis: fasciis tribus trilineatis nigricantibus repandis.

Fabr. sp. inf. 2. p. 264. n. 126. *mant. inf.* 2. p. 207. n. 190.

Phalæna duplicata.

Clerk ic. t. 6. f. 1.

Schaeff. ic. t. 12. f. 1. 2.

Habitat in Europæ hypericone.

Larva fusco ferrugineoque varia: lineâ 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 Germaniæ 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, * *Phalæna Geometra feticornis*, alis virescenti 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 Sueciæ pruno spinosa, fraxino, betula, mediæ 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.
- cærulata*. 728. Ph. alis obscure viridibus fusco fasciatis fasciisque duabus cæruleis. *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 punctifque marginalibus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 260. n. 104. *mant. inf.* 2. p. 202. n. 152.
Wien. Schmetterl. p. 102. n. 6. *Phalæna obliquaria.*
Habitat in Angliæ & Germaniæ 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 Germaniæ 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 Austriæ berberi vulgari, mediæ 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. f. 3. *Fabr. sp. inf. 2. p. 259. n. 97. mant. inf. 2. p. 201. n. 142. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 19.*

Frisch inf. 5. t. 14.

Ammir. inf. t. 23. f. 1-4.

Habitat in pruno, ribe.

Larva cinerea: maculis dorsi pedibusque rufis, collari atro.

aversata. 251. Ph. alis pallidis: striga bafeos fasciaque media punctoque fuscis. *Fn. suec. 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.

tristata. 252. Ph. alis omnibus nigris albo subundatis: fasciis duabus albis immaculatis. *Fn. suec. 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 Europæ borealis betula, inter duo folia connexa.

alchemil- 253. Ph. alis fuscescentibus: primoribus undatis, fascia nivea
lata. cinereo undata lineolaque intra apicem. *Fn. suec. 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 Europæ alchimilla, reāngulata duplo minor.

Larva glabra viridis flavo 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 Austriæ tilia, statura alchemillatæ.

luctuata. 733. Ph. alis primoribus fusco - virefcentibus: fasciis duabus albis punctoque centrali nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 208. n. 194.*

Habitat Halæ Saxonum, statura alchemillatæ.

hastata. 254. Ph. alis omnibus nigris albo maculatis: fasciis duabus albis nigro punctatis hastato-dentatis. *Fn. suec. 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. I. t. 8. f. 20.

Habitat in Europæ betula.

Larva fusco-brunnea: maculis lateralibus flexuosis flavis.

Pupa brunnea.

- immaculata.* 734. Ph. alis omnibus albis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 203. n. 156. Wien. Schmetterl. p. 116. n. 5. Habitat in Austria, 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. I. p. 40. n. 1. t. 2. f. 8. Habitat in Europæ rubo idæo. 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 Germaniæ 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. Phalæna 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 Europæ 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. Phalæna Geometra feticornis, alis albidis : anticis fasciis duabus fusciscentibus maculaque apicis ocellari didyma. Sulz. hist. inf. t. 23. f. 5. Phalæna Alstroemeriana. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 14. Phalæna montanata. Habitat in galio silvatico. 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 Angliæ nemoribus.*

rufficata.

- rufficata. 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, ocellatæ 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, mediæ magnitudinis.
- Janata. 259. Ph. alis cinereis, posterioribus supra fuscis fascia punctifque 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.**
Phalæna Geometra seticornis, alis anterioribus subtus cinereis : posterioribus supra fascia punctifque tribus albis.
Habitat in America australi & India.
- fluatuata. 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 Pomonæ 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, magnitudinè fluatuatæ.
- juniperata. 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 subtestaceis immaculatis. *Roef. inf. 3. t. 3. f. 3. 63. an?*
Habitat in Lusitania, magnitudine pap. argi. Vandelli.

Xxxxxxx

- incanata. 263. Ph. alis omnibus canis posteriorius striga alba repanda, disco puncto margineque nigro punctatis. *Fn. succ.* 1287.*
Clerk ic. t. 3. f. 3.
Habitat in Europa.
- immu- 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. 2. p. 871, n. 264. Fn. succ. 1288. Phalæna*
Geometra seticornis, alis albis concoloribus: strigis palli-
dis puncto margineque postico nigro - punctatis.
Scop. ent. carn. 553. Phalæna variegata.
Wien. Schmetterl. p. 110. n. 23. Phalæna candidata.
Clerk ic. t. 6. f. 12.
Geoff. inf. par. 2. p. 140, n. 62.
Habitat in Europa, in Angliæ nemoribus frequens.
- offeata. 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, immutata 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.
- puffillata. 744. Ph. alis fuscis cinereo subundatis: lunula média atra.
Fabr. mant. inf. 2. p. 212. n. 224. Wien. Schmetterl.
p. 110. n. 26.
Habitat in Austria junipero, parva,
Larva & pupa viridis; illa pallide lineata.
- nitata. 745. Ph. alis ferrugineo - fulvis immaculatis. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 212. n. 225.
Habitat in Cayennâ, 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. Phalæna 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. Phalæna diaphana.
Habitat in Sierra Leon Africæ, parva.
- immora- 265. Ph. alis omnibus fusco-virescentibus : strigis undatis albis. ta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 217. Wien. Schmetterl. p. 107. n. 8.*
Syst. nat. XII. 2. p. 871. n. 265. Fn. succ. 1290. Phalæna Geometra seticornis, alis omnibus lutescentibus : fascis obsoletis albidis marginisque striga nigricante.*
Habitat in lonicera caprifolio.
Larva fusca : linea dorsali rufescente, laterali cærulescente
- extrema- 748. Ph. alis albidis : fascia bascos lunula media maculaque ta. posteriore nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 218.*
Habitat in Austria, minuta.
- lcutata. 749. Ph. alis cinereis : puncto medio fasciaque posteriore punctorum ocellatorum fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 219. Wien. Schmetterl. p. 117. n. 12.*
Habitat in Austria, parva.
- remutata. 266. Ph. alis flavescensibus : strigis tribus fuscis, puncto margineque 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.
Phalæna (centrata) seticornis, alis flavescensibus fusco undatis : anticis puncto centrali nigro.
Habitat in Europæ vicia sepium.
- succentu- 267. Ph. alis albidis : puncto nigro limboque obscuriore. riata. *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 Europæ borealis ericetis.
- ferrugata. 750. Ph. alis purpurascensibus 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) *Phalæna spadicaria. Wien. Schmetterl. p. 113. n. 12.*
Habitat in alfine 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. *Phalæna macularia.*
Habitat in Germania, in Angliæ 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. *Craw. pap.* 18. t. 208. f. C. G.
Phalæna cribraria.
Drury inf. 2. t. 6. f. 3.
Habitat in India, maculatæ affinis.
- monilia- 752. Ph. alis omnibus cinereis: strigis nigris fasciaque poste-
 ta. riore fusca, striga moniliformi cinerea. *Fabr. mant. inf.*
 2. p. 209. n. 201. *Wien. Schmetterl.* p. 117. n. 10.
Habitat in Austria, parva.
- euphor- 753. Ph. alis fusco-cinereis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2.
 biata. p. 209. n. 202. *Wien. Schmetterl.* p. 116. n. 9.
Habitat in Austriæ euphorbia, parva.
- lævigata. 754. Ph. alis griseis: fascia striga punctisque marginalibus
 fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 209. n. 203. *Wien. Schmet-*
terl. p. 117. n. 10.
Habitat in Austria, munitæ.
- punctata. 755. Ph. alis niveis: primoribus puncto medio fusco margine-
 que nigro punctato. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 265. n. 134.
mant. inf. 2. p. 209. n. 204.
Wien. Schmetterl. p. 116. n. 7. *Phalæna temerata.*
Habitat in Angliæ nemoribus, in Germania.
- venosata. 756. Ph. alis canis: strigis nigris fasciisque undatis albidis sub-
 anaastomofantibus. *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. *Phalæna strigilata.*
Habitat in Germania.
- fociata. 758. Ph. alis flavissimis: fascia lata fusca retrorsum dentem
 exferente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 265. n. 136. *mant. inf.*
 2. p. 209. n. 207.

Wien. Schmetterl. p. 112. n. 4. Phalæna fulvata.
Harr. avel. t. 35. f. 1.
Habitat in Angliæ nemoribus, in Germania.

fagittata. 759. Ph. alis fufcescentibus : fasciis duabus atris albo maculatis ; posteriori dentem exferente. *Fabr. mant. inf. 2. p. 210. n. 208.*

Habitat in Austria, ftatura & magnitudine sociata.

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, ftatura rubricata.

cinerata. 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. Phalæna 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, cinerata valde affinis.

purpurata. 763. Ph. alis virescentibus : primoribus fasciis duabus purpureis. *Fn. succ. 1302. Fabr. sp. inf. 2. p. 265. n. 139. mant. inf. 2. p. 210. n. 213.*

Wien. Schmetterl. p. 85. n. 6. Noctua ænea.

Schaeff. ic. t. 205. f. 4. 5.

Habitat in Germaniæ, & Europæ magis borealis ericetis.

rubricata. 764. Ph. alis purpurafcentibus : strigis undatis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 210. n. 214. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 19.*

Habitat in Austria, parva.

ochreatea. 765. Ph. alis flavescentibus : strigis numerosis obscurioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 211. n. 215. Wien. Schmetterl. p. 110. n. 20.*

Habitat in Austriæ festuca duriuscula, parva.

corrigata. 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.

Xxxxxxx 3

2484 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. *Geometra*.

- strigilata. 268. Ph. alis cinereis : posterius striga transversa pallida.
Fn. suec. 1291. Clerk ic. t. 5. f. 2.*
Habitat in Europa.
- didymata. 269. Ph. alis albidis obsolete cinereo bifasciatis : posteriori
 macula fusca biloba. *Fn. suec. 1270.* Clerk ic. t. 6. f. 10.*
Habitat in Europa. Solander.
- rectangu- 270. Ph. alis viridibus fusco subfasciatis. *Fn. suec. 1295.**
 lata. *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.
Bierkand. nov. act. Stockh. 1785. 2. n. 8.
Habitat in Europæ pyro malo & communi, quarum flores
destruit. Cl. Alstroemer.
Larva pallide viridis : linea dorsali obscure purpurea.
- oculata. 271. Ph. alis luteis : strigis albidis undatis ocellisque quatuor
 subviolaceis.
Habitat - - - tota lutea pulcherrima, magnitudine pota-
mogatae. Brünniche.
- urticata. 272. Ph. alis albis : fusco fasciato-maculatis, thorace anoque
 flavis. *Fn. suec. 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. Phalæna 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.
Reaum. inf. 1. t. 49. f. 17. 18.
Roes. inf. 1. phal. 4. t. 14.
Harr. inf. 13. t. 6. f. 1-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, pomonæ arboribus, geometras pyralidi-
bus jungens.
Larva ibpus, nuda, albida, dorso fusco; collari bipunctato,
intra urticae folium latens, quod contorquet filisque con-
nectit. Pupa brunnea.
- perspica- 767. Ph. alis primoribus fusco-nitidis : fasciis albo-hyalinis,
 ta. abdomine argenteo : punctis duobus baseos atris. *Fabr.*
mant. inf. 2. p. 213. n. 240.
Habitat in Cayenna, statura urticatæ.

- 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. Phalæna Tages.
 β) *Phalæna Useus. Cram. pap. 9. t. 97. f. E.*
Habitat in Surinamo, atrali affinis.
- securata. 769. Ph. alis fufcescentibus : primoribus basi cinereis; macula marginistenuioris atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 242.*
Habitat in Coromandel, statura & magnitudine urticatæ.
- limbata. 273. Ph. alis luteis : puncto ocellari margineque posteriori fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 268. n. 196. mant. inf. 2. p. 214. n. 243.*
Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis nemoribus, statura nymphætæ. 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 æquinoctiali, mediæ magnitudinis.
- repandata. 771. Ph. alis cinerascensibus : primoribus strigis tribus undatis punctoque medio fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 245.*
Wien. Schmetterl. p. 120. n. 2. Phalæna repandalis.
Habitat in Austria, statura limbatæ.
- verbascata. 772. Ph. alis flavescensibus : primoribus strigis tribus punctoque medio fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 214. n. 246.*
Wien. Schmetterl. p. 121. n. 5. Phalæna verbascata.
Habitat in verbasco thapso, statura urticatæ, at paulo minor.
- nymphætata. 274. Ph. alis cinereis : omnibus conformiter albo maculatis reticulatis. *Fn. succ. 1298.* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 161. mant. inf. 2. p. 215. n. 250.*
Wien. Schmetterl. p. 121. n. 13. Phalæna nymphætalis.
Raj. inf. p. 227. n. 87.
Habitat in nymphæa, lemna, frequens.
- potamogata. 275. Ph. alis cinereis albo maculatis : primoribus obsolete reticulatis. *Fn. succ. 1299.* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 159. mant. inf. 2. p. 214. n. 248.*
Reaum. inf. 2. t. 32. f. LI.
Loef. pruss. 178.

Habitat in potamogotone natante, intra folii segmentum folio adscitum metamorphosin subiens.

- stratiota- 276. Ph. alis pallide subfasciatis : primoribus punctis tribus
ta. nigris. *Fn. suec. 1300.* Fabr. sp. inf. 2. p. 269. n. 160. mant. inf. 2. p. 214. n. 249.*
Wien. Schmetterl. p. 123. n. 23. Phalæna stratiotalis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 142. n. 66.
Degeer inf. 1. t. 37. f. 16 - 18.
Habitat in stratiote aloide.
Larva aquatica hexapus viridis : spiraculis lateralibus fasciculatis. Pupa urinque attenuata ferruginea subaquatica.
- paludata. 277. Ph. alis omnibus niveis : posterius ocellis dimidiatis binis
striga connexis.
Habitat in Lusitania, nymphæata similis, sed minor.
Vandelli.
- lemnata. 278. Ph. alis niveis : posterioribus fascia terminali nigra ;
punctis quatuor albis. *Fn. suec. 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 fruit, aliisque plantis palustribus frequentissima.
- fambuca- 773. Ph. alis fuscis : maculis hyalinis sparfis. *Fabr. mant.*
ta. *inf. 2. p. 215. n. 252.*
Wien. Schmetterl. p. 124. n. 14. Phalæna fambucalis.
Habitat in Austriæ sambuco, statura lemnata.
- 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. Phalæna nivealis.
Habitat in Austria.
- perspecta- 775. Ph. alis primoribus griseis hyalino-maculatis, postero-
ta. ribus hyalinis : margine flavo hyalino-maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 270. n. 163. mant. inf. 2. p. 215. n. 264.*
Habitat in India.
- vittata. 776. Ph. alis primoribus obscuris : macula punctisque duobus
hyalinis, posterioribus hyalinis : margine fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 215. n. 255.*
Habitat Tranquebariæ, statura perspectata.

- 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 Americæ 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 Tranquebariæ, indicatæ proxime affinis.
- indicata. 780. Ph. alis flavis : primoribus strigis tribus, posterioribus duabus undatis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. q. 270. n. 165. mant. inf. 2. p. 216. n. 259.*
Habitat in insulis, Americæ 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, Americæ 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. 247.*
Habitat in America, Asia, urticatæ magnitudine. Spengler.
- cingulata. 280. Ph. alis omnibus fuscis : striga nivea. *Fn. suec. 1303.* Clerk ic. t. 2. f. 10. Fabr. sp. inf. p. 266. n. 144. mant. inf. 2. p. 212. n. 228. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 31.*
Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis ericetis, statura & magnitudine tineæ.
- 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, Americæ 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, Americæ 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 æquinoctiali.

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 urticatæ.

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 atris 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. Phalæna 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 æquinoctiali, mediæ magnitudinis.

violata. 792. Ph. alis primoribus fusco-purpureis, posterioribus flavescens : macula magna flava, posterioribus flavescens. *Fabr. mant. inf. 2. p. 213. n. 238.*

Habitat Tranquebariæ, statura sinuatæ, subtus nivea.

brumata. 281. Ph. alis flavescens : striga nigra posteriore pallidioribus, femina aptera nigro punctata. *Fn. succ. 1293.* Amœn. acad. 3. p. 349. Fabr. sp. inf. 2. p. 263. n. 122. mant. inf. 2. p. 206. n. 184. Wien. Schmetterl. p. 109. n. 9. Glafer a. Erf. 1776.*

Raj. inf. p. 181. n. 4.

Reaum. inf. 2. t. 27. f. 8. 9.

Frisch inf. 3. p. 8. t. 2.

Roef. inf. 3. t. 40. f. 6. & (♀) t. 14.

Degeer inf. 1. t. 24. f. 11. 19.

Habitat in Pomonæ 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. Schmetterl.* p. 113. n. 10.
Habitat in antirrhino linaria, minuta.
Larva flava, maculis dorso pedibusque rubris.
- exspectata. 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. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 8.
Habitat Upsaliæ, viridata paulo major.
- pulverata. 796. Ph. alis aurantiis nigro-pulverulentis puncto atro. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 9. ic.
Habitat in Suecia, cratægata major.
- brunnea. 797. Ph. alis ferrugineis : fasciis quatuor brunneis abruptis. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 9.
Habitat Upsaliæ, magnitudine chærophyllatæ, tota ferrugineo-pulverulenta.
- limitata. 798. Ph. alis ferrugineis : fasciis quatuor transversis fuscis. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 10.
Habitat in Suecia, brunneatæ similis, at duplo minor, tota ferruginea.
- flavicata. 799. Ph. alis flavis : fasciis quatuor duplicatis saturatoribus. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 10.
Habitat in Hallandia, magnitudine purpuralis.
- crenulata. 800. Ph. alis dentatis ferrugineis : fascia strigisque undulatis nigris. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 10.
Habitat in Hallandia, chenopodiata major, tota fusco-ferruginea.
- variata. 801. Ph. alis albis : fasciis tribus dentatis fuscis flavo maculatis. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 11.
Habitat in Hallandia, Upsaliæ, chenopodiata paulo minor.
- transversata. 802. Ph. alis albis : fasciis duabus obliquis lineola apicis punctoque fuscis. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 12. ic.
Habitat Upsaliæ, tota ex cinereo albida, magnitudine purpuralis.
- cancellata. 803. Ph. alis primoribus fuscis albo reticulatis, posterioribus albis fusco fasciatis. *Bergstr. inf. suec.* I. p. 12.
Habitat in Hallandia, magnitudine Wauaricæ.

- 2490 **INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Geometra.**
- nebulata. 804. Ph. alis cinereis : fasciis duplicatis undatis k nigro
 inscriptis. *Bergstr. inf. suec. I. p. 12.*
Habitat in Suecia, magnitudine prunatae.
- trifasciata. 805. Ph. alis albis : fasciis duabus latis compositis strigis
 undulatis. *Bergstr. inf. suec. I. p. 13.*
Habitat in Hallandia, magnitudine chenopodiatae, nebulatae similis.
- fuscellata. 806. Ph. alis cinereis : fascia simplici bifida & trifida fuscis.
Bergstr. inf. suec. I. p. 13. ic.
Habitat Upsaliae, magnitudine chenopodiatae.
- cærulata. 807. Ph. alis albis : limbo fascia terminali nigro-ferrugineo
 violaceoque undulata. *Bergstr. inf. suec. I. p. 14. ic.*
Habitat in Suecia, succenturiata paulo major.
- strami- 1335. Ph. alis primoribus pallide luteis fusco pulveratis denta-
 neata. tis : 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.
- quinque- 1337. Ph. alis cinereis : primoribus fasciis quinquestrigosis ;
 fasciata. 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.
- quadrifas- 1340. Ph. alis albis : primoribus fasciis quatuor nigris inter-
 ciata. ruptis. *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.
- denticula- 1342. Ph. alis griseis : primoribus fascia latissima posteriorius
 ta. dentata fusca apiceque lineola. *Mus. Lesk. p. 107. n. 440.*
Habitat in Europa.

- finuata. 1343. Ph. alis albidis : primoribus fuscis fascia striata alba interiorius dentato-finuatis, posterioribus retrorsum lineolis duabus albis undatis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 441.*
Habitat in Europa.
- lobata. 1344. Ph. alis primoribus pallidis : fascia lata fulva posteriorius 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.
- unifascia-
ta. 1346. Ph. alis albis : primoribus basi fuscis margineque posteriore fascia fusca, posterioribus margine fuscescentibus. *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, subtrus 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.
- triangu-
lata. 1350. Ph. alis primoribus lutescentibus : apice triangulo albedo, margine posteriore macula ferruginea apposita. *Mus. Lesk. p. 107. n. 451.*
Habitat in Europa.
- tristrigata. 1351. Ph. alis primoribus griseis : strigis tribus luteis, posterioribus albis : striga obsoleta. *Mus. Lesk. p. 107. n. 452.*
Habitat in Europa.
- quadristri-
gata. 1352. Ph. alis cinereis : primoribus strigis quatuor fuscis ; posterioribus obsoletis. *Mus. Lesk. p. 107. n. 453.*
Habitat in Europa.
- sesquiter-
tiata. 1353. Ph. alis griseis, anterioribus disco puncto antorsum striga retrorsum duabus extrema obsoleta. *Mus. Lesk. p. 107. n. 454.*
Habitat in Europa.

2492 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra.*

- bifrigata. 1354. Ph. alis griseo-fufcescentibus : primoribus strigis duabus ferrugineis. *Muf. Lesk. p. 107. n. 455.*
Habitat in Europa.
- incinera- 1355. Ph. alis primoribus cinereis : striga versus basin ferru-
 ta. ginea, versus marginem posteriorem albida. *Muf. Lesk. p. 108. n. 496.*
Habitat in Europa.
- dimidia- 1356. Ph. alis rufo-pallidis : primoribus fascia lata posterius
 ta. sinuata fulva, posterioribus ad marginem tenuiorem striga dimidiata fulva. *Muf. Lesk. p. 108. n. 457.*
Habitat in Europa.
- fesquifri- 1357. Ph. alis pallidis immaculatis : subtus primoribus strigis
 gata. duabus obsoletis. *Muf. Lesk. p. 108. n. 458.*
Habitat in Europa.
- arcuata. 1358. Ph. alis primoribus griseo-viridi variis : fascia versus
 basin arcuata alba retrosum flexuosa obsoleta. *Muf. Lesk. p. 108. n. 459.*
Habitat in Europa.
- subqua- 1359. Ph. alis albidis : primoribus luteo-pulverulentis;
 drata. apicis macula magna subquadrata albida. *Muf. Lesk. p. 108. n. 460.*
Habitat in Europa.
- innomi- 1360. Ph. alis cinereis : primoribus fascia lata fusca posterius
 nata. dentata. *Muf. Lesk. p. 108. n. 463.*
Habitat in Europa.
- atomata. 1361. Ph. alis albidis : primoribus virescente asperis; strigis
 duabus fuscis. *Muf. Lesk. p. 108. n. 464.*
Habitat in Europa.
- intamina- 1362. Ph. alis albis immaculatis. *Muf. Lesk. p. 108. n. 465.*
 ta. *Habitat in Europa.*
- gemina- 1363. Ph. alis griseis : primoribus basin versus striga gemina,
 ta. 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.

- conspersa- 1365. Ph. alis fulvo-pulverulentis : disco lineola strigaque
fata. communi rufescente. *Mus. Lesk. p. 108. n. 468.*
Habitat in Europa.
- obumbra- 1366. Ph. alis griseis : atomis fuscis ; primoribus fascia fusca.
ta. *Mus. Lesk. p. 108. n. 469.*
Habitat in Europa.
- contamina- 1367. Ph. fuscescens alis obsolete luteo strigosis : margine
nata. posteriori pallidior. *Mus. Lesk. p. 108. n. 470.*
Habitat in Europa.
- tæniola- 1368. Ph. alis primoribus griseis : fascia lata cinerea , poste-
rioribus albidis. *Mus. Lesk. p. 108. n. 471.*
Habitat in Europa.
- obsoleta. 1369. Ph. alis primoribus albidis , fascia lata obsoleta fulves-
cente posterius lobata. *Mus. Lesk. p. 108. n. 472.*
Habitat in Europa.
- trimaculata- 1370. Ph. alis albidis : primoribus maculis tribus ad margi-
nem anteriorem lineolaque apicis fuscis. *Mus. Lesk.*
p. 108. n. 473.
Habitat in Europa.
- subarcuata- 1371. Ph. alis albis basi nigris : posterius fascia subarcuata
fusca retrorsum nebulosa punctata. *Mus. Lesk. p.*
108. n. 474.
Habitat in Europa.
- quadrif- 1372. Ph. alis primoribus griseis : strigis quatuor ferrugineis.
triata. *Mus. Lesk. p. 108. n. 475.*
Habitat in Europa.
- atrata. 1373. Ph. alis primoribus albidis basi nigris : fascia lata dimi-
diata 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 obsolete. *Mus. Lesk.*
p. 109. n. 482.
β) *Phalæna strigis tribus æqualibus fuscescentibus. Mus.*
Lesk. p. 109. n. 486.
γ) *Phalæna strigis tribus obsolete fuscis , intermedia latiore.*
Mus. Lesk. p. 109. n. 485.
Habitat in Europa.

2494 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Geometra.*

- decorata. 1376. Ph. alis albis, primoribus basi fusco-luteis, media fascia, retrosum striga fusca albaque. *Mus. Lesk. p. 109. n. 483.*
Habitat in Europa.
- bifrigata. 1377. Ph. grisea strigis duabus albidis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 484.*
Habitat in Europa.
- strigilata. 1378. Ph. alis pallefcentibus: striga albescente. *Mus. Lesk. p. 109. n. 487.*
Habitat in Europa.
- denigrata. 1379. Ph. alis griseis nigro punctatis: disco annulo nigro, pone & 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.
- tercingu- 1382. Ph. alis fuscis: strigis tribus latis albescentibus. *Mus. Lesk. p. 109. n. 491.*
lata. *Habitat in Europa.*
- mundata. 1383. Ph. alis cinereis 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.
- decolora- 1385. Ph. alis pallefcentibus: strigis duabus fuscis. *Mus. Lesk. p. 109. n. 496.*
ta. *Habitat in Europa.*
- albo-pun- 1386. Ph. alis nigris: fascia strigisque basin versus tribus ctata. 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 posterioribus angusta strigisque apicis tribus dimidiatis cærulefcentibus. *Mus. Lesk. p. 109. n. 503.*
Habitat in Europa.

- bipuncta- 1389. Ph. alis albidis : primoribus strigis lutescentibus undulatis punctoque gemino. *Mus. Lesk. p. 110. n. 504.*
Habitat in Europa.
- infuscata. 1390. Ph. alis griseis : basi fasciæque , posterioribus striga fuscescente. *Mus. Lesk. p. 110. n. 505.*
Habitat in Europa.
- incurvata. 1391. Ph. alis albidis : basi lutescente fasciæ tenui fusca strigisque tribus flexuosis. *Mus. Lesk. p. 110, n. 506.*
Habitat in Europa.
- stigmata- 1392. Ph. alis fuscis , primoribus albo variis : fasciæ dimidiata alba ad angulum ani , stigmatibus fusco subocellato. *Mus. Lesk. p. 110. n. 507.*
Habitat in Europa.
- bicolora- 1393. Ph. alis primoribus fuscis : fasciæ strigæque albida posterioribus albis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 508.*
Habitat in Europa.
- tricolora- 1394. Ph. alis griseis luteo alboque striatis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 509.*
Habitat in Europa.
- quinque- 1395. Ph. alis albis , primoribus strigis quatuor nigris : strigata. posteriori gemina ad marginem posteriorem ramosa. *Mus. Lesk. p. 110. n. 510.*
Habitat in Europa.
- triplicata. 1396. Ph. alis pallescentibus : striga triplici obsoleta. *Mus. Lesk. p. 110. n. 511.*
Habitat in Europa.
- phaseola- 1397. Ph. alis albidis , basi , medio & parte posteriori macula 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 fasciæ alba. *Mus. Lesk. p. 110. n. 514.*
Habitat in Europa.
- inspecta- 1400. Ph. alis pallescentibus : strigibus duabus margineque posteriori fuscescentibus. *Mus. Lesk. p. 110. n. 515.*
Habitat in Europa.

Yyyyyyy

2496 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalata. Geometra*

- fulvata. 1401. Ph. alis albis, primotibus striga fasciisque duabus
fulvis obsoletis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 516.*
Habitat in Europa.
- quinque- 1402. Ph. alis albidis : fasciis quinque fusco-fulvis passim
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-grifeis : venis nigro alboque variis.
Mus. Lesk. p. 110. n. 520.
Habitat in Europa.
- scriptura- 1405. Ph. alis albidis : strigis atomisque nigris. *Mus.*
ta. *Lesk. p. 110. n. 519.*
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.*
ta. *110. n. 522.*
Habitat in Europa.
- atramen- 1408. Ph. alis albis : punctis nigris sparsis. *Mus. Lesk.*
tata. *p. 110. n. 523.*
Habitat in Europa.
- asperinata. 1409. Ph. alis albidis : margine antico subferrugineo. *Mus.*
Lesk. p. 110. n. 524.
Habitat in Europa.
- punctilla- 1410. Ph. alis albis : puncto atomisque versus marginem
ta. fuscis. *Mus. Lesk. p. 110. n. 525.*
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.
ta. *Mus. Lesk. p. 110. n. 527.*
Habitat in Europa.
- biguttata. 1413. Ph. alis albis : primotibus 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 striga-
que posteriori lutea. *Mus. Lesk.* p. 110. n. 531.
Habitat in Europa.

crocata. 1417. Ph. alis anterioribus pallefcentibus : disco macula
marginæ anteriori, striga obliqua versus apicem lutea.
Mus. Lesk. p. 111. n. 533.
Habitat in Europa.

decolorata. 1418. Ph. alis primoribus pallefcentibus : disco macula,
marginæ anteriori strigaque arcuata pallida. *Mus. Lesk.*
p. 111. n. 534.
Habitat in Europa.

conspicua. 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 dilata-
tato ovatis, apice subulatis, Tortrices.*

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. Schmetterl. p. 120. n. 1. Tortrix olivana.
Habitat in Angliæ & Germaniæ silvis, magna.

Leeana. 809. Ph. alis pallidis : macula centrali fusca. *Fabr. sp.*
inf. 2. p. 276. n. 2. mant. inf. 2. p. 224. n. 2.
Habitat in Europæ 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. suec. 1243. phalæna
Attacus seticornis spirilinguis, alis denudatis albidis : fas-
ciis duabus moniliformibus obsoletis.

Yyyyyyy 2

Schaeff. ic. t. 159. f. 6. 7.
Hollar inf. t. 4. f. 2.
Degeer inf. II. 1. p. 478. n. 9.
Habitat in Europæ lichenibus.
Larva pilosa brunnea.

fasciana. 283. Ph. alis fusco-cinerascentibus : fascia alba. *Fn. succ. 1304.*
Scop. ent. carn. 586.
Habitat in Europa.

uncana. 284. Ph. alis fuscis : margine exteriori albido ; medio ramum recurvum album introrsum exferente. *Fn. succ. 1305.**
Clerk 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. phalæna unca.
Habitat in Europa boreali, statura et magnitudine noctuæ.

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. Phalæna 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.
Poda inf. 93. t. 2. f. 8 ?
Habitat in Europæ alno, quercu.
Larva & pupa viridis ; illa linea laterali flavicante, secundo dorsi segmento tuberculato ; hæc 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. succ. 1306.** Phalæna Tortrix, alis superioribus viridibus : strigis duabus obliquis flavis, margine postico antennis pedibusque fulvis.
Ammir. 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 Europæ fago silvatica, prasinanæ affinis, margine alarum interdum sanguineo.

INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Tortrix.* 2499

Larva *viridis*: *linea laterali flava, cauda bifida. Pupæ folliculus gibbosus ferrugineus.*

viridana. 286. Ph. alis rhombeis: primoribus viridibus immaculatis. *Fn. succ.* 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. auel. t. 10. f. 1. 2.

Habitat in Europæ quercu.

Larva *nuda, viridis, nigro punctata: pedibus posterioribus flavis. Pupa brunnea, posterius stilo bifida.*

clorana. 287. Ph. alis rhombeis: primoribus viridibus; margine albo. *Fn. succ.* 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 falicibus.

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, viridanæ valde affinis.*

Vahlina. 812. Ph. alis rhombeis virescentibus: lineola alba, posterioribus atris; macula media margineque albis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 225. n. 9.

Habitat in Holfatia, 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 in Hamburgi.

sponsata. 814. Ph. alis grifeis: atomis rufescentibus. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 225. n. 12. *Wien. Schmetterl.* p. 129. n. 1.

Habitat in Austria, magna.

Y y y y y y y 3

2500 INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. Tortrix.

- Hattorfia-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.
- Herman-816. Ph. alis ferrugineis fusco irroratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 225. n. 14. Wien. Schmetterl. p. 315. n. 30.*
Habitat in Austriæ 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 Austria, 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. Bergstr. inf. Juec. 1. p. 21. ic.*
Habitat in Germaniæ et Sueciæ nemoribus, alis primoribus scabris.
- emarga-818. Ph. alis subcaudatis flavis fusco reticulatis fasciaque lata na. fusca : margine crassiori late emarginato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 52. mant. inf. 2. p. 235. n. 94.*
Habitat in Angliæ 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 Angliæ hortis.
- scabrana. 820. Ph. alis primoribus cinereis fusco subfasciatis scabris : margine exteriori posteriori exciso. *Fabr. sp. inf. 2. p. 284. n. 54. mant. inf. 2. p. 235. n. 96.*
Habitat in Angliæ quercu, statura & 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. phalæna fagana.
Habitat in Germaniæ quercu.
- Grotiana. 822. Ph. alis flavescensibus fulvo adspersis : fascia lata fusca exteriorum bifida. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 508. mant. inf. 2. p. 235. n. 98.*
Habitat Hamburgi, statura ocellanae.

- Paykul-823.** Ph. alis atbidis: macula triangulari communi baseos atraliana.
Fabr. mant. inf. 2. p. 235. n. 99.
Habitat in Suecia, mediæ magnitudinis, corpore albo.
- ocellana. 824.** Ph. alis cinereis: litura media sanguinea; puncto albido.
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 ferrugineis 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.
Schaeff. 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 primis flavis: puncto lituraque posteriore hamata ferrugineis.
Fa. succ. 1309. Clerk ic. t. 4. f. 6. Harr. inf. angl. t. 1. f. 1. 2.*
Habitat in Europa boreali, an varietas zoegana?
- Kaekerit-ziana. 291.** Ph. alis flavescens: puncto unico ferrugineo.
Wien. Schmetterl. p. 127. n. 1. Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 43.
Habitat in Europa nemoribus, magna.
- vibunna-825.** Ph. alis fusco-griseis nitidis immaculatis posterioribus fasciis: margine albicante.
Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 44. Wien. Schmetterl. p. 128. n. 15.
Habitat in viburno lactana, magnitudine et statura Kaekeritziana.
- 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, crucianæ affinis.
- obliqua-827.** Ph. alis cinereis: fasciis obliquis fulvis albo maculatis.
Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 28. mant. inf. 2. p. 229. n. 46.
Habitat in Anglia, magna, antennis fuscis subpedinatis.
- lactana. 828.** Ph. alis primis fuscescentibus: margine exteriori baseos niveo nigro punctato.
Fabr. sp. inf. 2. p. 281. n. 29. mant. inf. 2. p. 229. n. 47.
Habitat in Suecia nemoribus.

Y y y y y y 4

- operana. 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 Pomonæ arboribus.
- Gernin- 829. Ph. alis rufescentibus : fasciis duabus obliquis fuscis ; posteriore terminali. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 232. n. 75. *Wien. Schmetterl.* p. 318. n. 23.
Habitat in Austria, oporanæ valde affinis.
- ilicana. 830. Ph. alis primoribus fusco-cinereis : punctis fuscis ; centrali solitario atro. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 283. n. 44. *mant. inf.* 2. p. 233. n. 76.
Habitat in Angliæ hortis, magna.
- conspersana. 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 conspersanæ, corpore fusco.
- Steinkelnerana. 834. Ph. alis primoribus cinereis : linea disci flexuosa atra. *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. 378. 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 inj.* 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 cratægo torminali, magna, statura rosanæ.
- pallidana. 837. Ph. alis pallide flavis : frigis 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 Lipsiæ hortis.
- gnomana, 294. Ph. alis primoribus flavis : fascia obliqua testacea macula-
que posteriori marginali ferruginea. *Fn. succ. 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 Germaniæ, et Europæ 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. succ. 1313. Phalæna*
Tortrix alis superioribus testaceis : cruce communi fer-
ruginea.
Clerk ic. t. 2. f. 6.
Degeer inf. 1. t. 27. f. 9. 10.
Habitat in lonicera xylosteo.

populæna. 1308. Ph. alis primoribus fuscis apice auro argenteoque frigidis: macula dorsali alba; puncto fusco. *Fabr. mant. inf. 2. app. p. 382.*

Habitat in Sueciæ populo, Jacquiniana affinis, fusca.

arcuana. 296. Ph. alis luteis: fasciis tribus arcuatis: maculaeque discoloris; 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. Phalæna Tortrix alis luteis, fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis.*

Clerk ic. t. 10. f. 8.

Habitat in Europæ 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 Europæ borealis corylo, pyro.

Hepera- 841. Ph. alis primoribus obscure cinereis: fascia media litura-
na. que apicis fuscis. *Wien. Schmetterl. p. 128. n. 3.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 282. n. 3. mant. inf. 2. p. 230. n. 58.

Phalæna fasciana.

america- 268. Ph. alis primoribus testaceis: litura communi ferruginea.
na. *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 Sueciæ 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. Phalæna ferrugana.

Habitat in Germaniæ et Europæ magis borealis nemoribus.

piceana. 299. Ph. alis primoribus griseo nigroque variis: dorso ferrugineis. *Fn. suec. 1312.* Clerk ic. t. 2. f. 9.*

Habitat in pini foliis, quæ combinat. Rolander.

Larva nuda, viridis.

- ministra- 300. Ph. alis primoribus testaceis : margine posteriori rufo ;
na. 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 germaniæ et Europæ magis borealis horti.
- servana. 844. Ph. alis primoribus fuscescentibus : macula centrali fulva ;
basi flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 279. n. 21. *mant. inf.* 2.
p. 227. n. 32.
Habitat in Germania.
- lævigana. 845. Ph. alis primoribus fuscis testaceis : macula media ferru-
ginea. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 227. n. 33. *Wien. Schmet-*
terl. p. 129. n. 12.
Habitat in Austriæ carpino , mediæ magnitudinis.
- Pflugiana. 846. Ph. alis fuscis : arcu communi dorsali anguloque ani
niveis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 227. n. 34.
Habitat Hafniæ , statura et magnitudine Uddmaniana.
- 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 Europæ borealis pado.
- Brande- 302. Ph. alis primoribus testaceo-fuscis immaculatis. *Fn.*
riana. *succ.* 1320.*
Habitat in Europa ; an varietas fuscaneæ ?
- Christier- 303. Ph. alis primoribus flavissimis : venis sanguineis 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 , mediæ magnitudinis , lecta Upsaliæ
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.
- Forska- 304. Ph. alis primoribus luteis ferrugineo reticulatis : medio
leana. litura fuscescente. *Fn. succ.* 1319.* *Clerk ic. t.* 10. f. 3. 6.

2506 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Tortrix.*

Fabr. sp. inf. 2. p. 285. n. 57. mant. inf. 2. p. 235. n. 101.
Wien. Schmetterl. p. 127. n. 6.

Habitat in Europæ rosa, alis subtus læte flavis.

Loefflin-305. *Ph. alis primoribus flavis luteo reticulatis: duplici xx*
giana. 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 Europæ hortis, alis subtus fuscis.

Hartman-306. *Ph. alis primoribus grifeis: lineola media atra albæ ad-*
niana. nata. Fabr. mant. inf. 2. p. 226. n. 26.
Syst. nat. XII. 2. p. 878. n. 306. Fn. succ. 1322. Phalæna
Tortrix alis cinereis: superioribus lineola nigra albæ
adnata.
Wien. Schmetterl. p. 131. n. 31. Tortrix linnacana.
Habitat in Europa, mediæ magnitudinis.

Forstera-848. *Ph. alis primoribus obscure cinereis: maculis duabus mar-*
na ginalibus fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 279. n. 18. mant.
inf. 2. p. 227. n. 27.
Habitat in Angliæ nemoribus, capite thoraceque fuscis.

Pillieria-849. *Ph. alis primoribus aureis: fasciis duabus obliquis fuscis.*
na. Fabr. mant. inf. 2. p. 227. n. 28. Wien. Schmetterl. p.
126. n. 2.
Habitat in Germaniæ stachyde, magna, alarum fasciis in-
terdum 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 Hafniæ, statura & magnitudine Forsteranæ.

Bergman-307. *Ph. alis primoribus luteis flavo punctatis: fasciis quatuor*
niana. 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 Germaniæ & Europæ magis borealis hortis.

Daldorfia-851. *Ph. alis primoribus fuscis apice aureis. Fabr. mant. inf.*
na. 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 Angliæ nemoribus, Alstroemiana paulo major.
- Schuma- 853. Ph. alis primoribus nigris: fascia media atomisque poste-
 cherana. rioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 106.*
Habitat in Hafniæ nemoribus, statura fabricianæ, at paulo major.
- Penkle- 854. Ph. alis primoribus cinereo fuscoque reticulatis: macula
 riana. apicis fusco-grisea; strigis duabus argenteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 236 n. 107.*
Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, corpore cinereo.
- Holmia- 308. Ph. alis primoribus luteo-ferrugineis: macula marginali
 na. 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 Pomonæ arboribus.
- Saldona- 855. Ph. alis primoribus virescentibus: vitta abbreviata flava,
 na. posterioribus atris: macula baseos albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 232. n. 71.*
Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.
- Rolandri- 309. Ph. alis primoribus pallide testaceis: strigis obliquis fer-
 ana. rugineis; posterioribus duabus cœuntibus. *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. Phalæna Tortrix, alis superioribus pallide testaceis, strigis ferrugineis inferne antrorsum versis.*
Habitat in veratro albo.
- Solandri- 310. Ph. alis pallidis albo subfasciatis: macula communi dor-
 ana. sali 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. Phalæna Tortrix alis superioribus pallidis: macula communi dorsali ferruginea.*
Degeer. inf. 1. t. 28. f. 29. 30.
Habitat in Europæ borealis betula.
Larva cinerea nigro irrorata, capite primoque corporis segmento fuscis.

2508 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna Tortrix.*

stapeza-856. Ph. alis testaceis : macula communi dorsali cinerea; strigis testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 228. n. 38.*

Habitat Hafniæ, statura Solandriana.

oculana. 857. Ph. alis pallidis : fascia baseos maculaque communi dorsali lituraque apicis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 228. n. 39. Wien. Schmetterl. p. 330. n. 7.*

Habitat in Austria, parva, corpore fusco.

Stroemia-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 Suecia, statura Solandriana, tota cinerea nigro irrorata.

Hastiana. 311. Ph. alis primoribus fuscis : fascia antrorsum obliqua alba. *Fn. suec. 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.

decima-859. Ph. alis primoribus fulvis argenteo strigosis : fascia punctifera tribus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 230. n. 60. Wien. Schmetterl. app. p. 300.*

Habitat in Austria, major, capite thoraceque fulvis.

Bauman-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. phalæna alcella.

Fabr. sp. inf. 2. app. p. 509. Tinea alcella.

Wien. Schmetterl. p. 126. n. 7. Phalæna 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-312. Ph. alis primoribus cinereis : fasciis duabus fusco nebulosis ; litura posteriore obsolera, paupis obtusis. *Fn. suec. 1329.**

Habitat in Europa, tertianellæ similis.

- lediana.** 313. Ph. alis fuscis: fasciis duabus rubro-argenteis; posteriore puncto intruso. *Fn. succ.* 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 Germaniæ & Europæ magis borealis ledo.
- Altroe-** 314. Ph. alis albidis: primoribus macula media laterali fusco-meriana. ferruginea. *Fn. succ.* 1335.* *Clerk ic. t.* 10. f. 1. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 286. n. 61. *mant. inf.* 2. p. 236. n. 108. *Wien. Schmetterl.* p. 138. n. 11. *Finea monailla.*
Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis nemoribus.
- Schalle-** 315. Ph. alis canis: macula laterali ferruginea apicem alæ 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 Hasiæ quercu, majuscula.
- Schrebe-** 316. Ph. alis primoribus griseis: macula marginali trigona riana. alba. *Fn. succ.* 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. succ.* 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 Germaniæ & Europæ magis boreali.
- Gouana.** 318. Ph. alis primoribus niveis subtus fuscis. *Fn. succ.* 1342.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 283. n. 46. *mant. inf.* 2. p. 233. n. 82.
Habitat in Europæ borealis hortis.
- niveana.** 867. 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 & thorace albidis.
- Thumber- 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 & magnitudine asperanæ,
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 & Kilonii.
- elevana. 870. Ph. alis primoribus cinereis scabris: macula bascos fusca.
Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 88.
Wien. Schmetterl. p. 130. n. 12. Phalæna scabrana.
Habitat in Austria. magna, capite thoraceque cinereis.
- duplana. 871. Ph. alis primoribus pallidis: punctis duobus approxima-
tis bascos 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 & Germania, an mera varietas litteranæ?
- Romana- 873. Ph. alis virefcentibus albo-scabris: lunula media atra.
na. *Fabr. mant. inf. 2. p. 234. n. 91.*
Habitat in Germania magis australi, squamanæ 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 alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 48. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 1.*
Habitat in Austria, magna, Brünnichanæ affinis.
- Brünnichana- 319. Ph. alis fuscis : macula communi dorsali rhombea alba. *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. Phalæna Tortrix alis superioribus griseis macula communi dorsali alba rhombea. Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis hortis, magnitudine hamatæ.
- Jacquiniana- 876. Ph. alis primoribus aureis : macula dorsali communi punctisque costalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 50. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 4.*
Habitat in Austria, parva.
- Trautmania- 877. Ph. alis primoribus nigricantibus : macula communi dorsali flava. *Fabr. mant. inf. 2. p. 229. n. 51. Wien. Schmetterl. p. 132. n. 3.*
Habitat in Austria, parva.
- Wœberana- 878. Ph. alis fusco aureoque variis : costa strigis argenteis numerosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 230. n. 52. Wien. Schmetterl. p. 126. n. 9.*
Habitat in Austria, statura arcuatæ.
- 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. succ. 1341. Clerk ic. t. 10. f. 9. Phalæna Tortrix alis brunneis : fascia glauca strigaeque antica posticaque atris. Habitat in Europæ hortis, magnitudine & statura Fabriciana.*
- Conwayana- 879. Ph. alis ferrugineo-fuscis argento punctatis maculaque dorsali flavicante. *Fabr. sp. inf. 2. p. 286. n. 63. mant. inf. 2. p. 236. n. 111.*
Wien. Schmetterl. p. 127. n. 14. Phalæna montana. Habitat in Angliæ nemoribus & Austria.
- Biercana- 880. Ph. alis fusco aureoque variis : strigis cinereis basi drana. argento lineatis apice punctatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 236. n. 12.*

Zzzzzzz

- Bergstr. inf. suec.* 1. p. 24. ic. *Tinea Biercandrella*.
Habitat in Sueciæ inula falicina; Conwayanæ statura, & proxime affinis; antennis albo nigroque annulatis.
Larva viridis: lateribus flavescentibus rete fabricatur, & metamorphosin subiens sub terra se condit.
- Scheftadi- 881. Ph. alis atris: macula magna communi stigmatum atomiferae caeruleo-argenteis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 286. n. 64. *mant. inf.* 2. p. 237. n. 113.
Habitat Kilonii in alnetis.
- Koenig- 882. Ph. alis fulvis apice nigris fulvo maculatis. *Fabr. sp. 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 Angliæ nemoribus.
- Modeeria- 321. Ph. alis primoribus flavescentibus: macula marginali posteriori fusca. *Fn. suec.* 1331.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 282. n. 39. *mant. inf.* 2. p. 232. n. 68.
Syst. nat. X. p. 823. *Phalæna ruginana.*
Habitat in Europa boreali.
- Uddman- 322. Ph. alis cinereis: macula brunnea communi transversa. *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; *Phalæna Tortrix alis cinereis: macula ferruginea marginis dorsalis transversa.*
Habitat in Europæ rubo idæo.
- variegana. 884. Ph. alis albis: macula communi dorsali margineque posteriore fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 228. n. 36. *Wien. Schmetterl.* p. 130. n. 6.
Habitat in Austria, magna.
- cruciata. 323. Ph. alis exalbido-cinereis: posteriori macula arcuata ferruginea. *Fn. suec.* 1333.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 280. n. 26. *mant. inf.* 2. p. 228. n. 42.
Wien. Schmetterl. p. 122. n. 3. *Phalæna humana.*
Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis nemoribus.
- Fabricia- 324. Ph. alis nigricantibus: primoribus pari punctorum albidorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 286. n. 62. *mant. inf.* 2. p. 236. n. 109.

Syst. nat. XII. 2. p. 880. n. 324. Phalæna Tortrix nigra, alis superioribus pari punctorum albidorum.

Wien. Schmetterl. p. 132. n. 7. Phalæna urtica.

Habitat in Europæ, præsertim borealis, pruno spinosa, in sepibus frequens. Fabricius.

pupillana. 325. Ph. alis albidis : fasciis duabus obliquis fuscescentibus 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.* Phalæna 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.

Schæff. monogr. 1758. t. 2. f. 3. 4.

Habitat in stirpium umbelliferarum, imprimis heraclei, umbellis contortis destrucisque 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 Sueciæ floribus.

unguica- 365. Ph. alis cinereis subfasciatis 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. Phalæna unguicella.

Habitat in Europæ borealis nemoribus.

Scopolia- 886. Ph. alis fuscis : arcubus duobus dorsalibus albis. *Fabr.*
na. *mant. inf.* 2. p. 238. n. 123. *Wien. Schmetterl.* p. 129.
n. 11.

Habitat in Austria, magna, fusca.

dorfana. 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. Phalæna lunulana.

Habitat in Europæ hortis.

Zzzzzzz 2

- strigana*. 888. Ph. alis flavescentibus : 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. Phalæna politana.
 β) *Phalæna 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? Phalæna Badiana.
Habitat in Germaniæ quercu.
- cynosbatella*. 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. Phalæna (Cynosbatella) alis griseis antice albidis, thorace cristato.
Wien. Schmetterl. p. 131. n. 34. Phalæna roborana.
Merian. inf. eur. t. 28.
Degeer. inf. 1. t. 34. f. 4. 5.
Habitat in rosæ 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 ad Austria, mediæ magnitudinis, corpore cinereo.
- tripuncta*. 891. Ph. alis primoribus fuscis apice albis : margine punctiferaque tribus distinctis fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 238. n. 129. Wien. Schmetterl. p. 131. n. 35.*
Habitat in Austria, statura cynosbatellæ.
- 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. Phalæna (nifella) Tinea alis superioribus cinereo nebulosis : macula communi ovata nigra.*

Habitat in Germaniæ & Daniæ quercu, statura & magnitudine applanæ.

applana. 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. Phalæna 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. Fn. succ. 1418. Phalæna Pomonella.*
Reaum. inf. 2. t. 40. f. 9. 10.
Frisch. inf. 7. t. 10.
Röesf. inf. 1. phal. 4. t. 13.
Wlk. pap. 3. t. 1. a. 9.
Habitat inter Europæ pomæ.
Larva nuda, rufa, capite nigro. Pupa brunnea.

Schulzia- 894. Ph. alis testaceis fasciis punctisque argenteis ; medio
 na. liturâ atra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 287. n. 68. mant. inf. 2. p. 237. n. 117.*
Habitat in Germania.

Lipliana. 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 Lipliæ, mediæ 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. Phalæna undulana.
Habitat in Sueciæ nemoribus.

abietana. 897. Ph. alis fusco alboque variis : margine exteriori albo
 punctato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 237. n. 120.*
Habitat in Sueciæ abiete, mediæ 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. Phalæna rivulata.
Habitat in Austria, rivellanæ affinis, at duplo minor.

- resinana. 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. suec. 1423.* Phalæna resinella.*
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 Austria, 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 Austria, mediæ magnitudinis, capite thoraceque fuscis.
- coronana. 901. Ph. alis nigris : fascia obliqua dentata rubra. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 18. ic.*
Habitat in Westrogothia, tota fusca, magnitudine & facie heracleana.
- purpura- 902. Ph. alis purpureis : fasciis duabus margineque ciliari flavis.
na. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 19.*
Habitat in Suecia, magnitudine Holmiana.
- Monti- 903. Ph. alis purpureis : macula dorsali marginalique trigona
niana. flavis. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 19.*
Habitat in Hallandia, magnitudine Holmiana.
- Osbeckia- 904. Ph. alis anterieus albis : arcu nigro, posterius ferrugineis :
na. fasciis fuscis scabris. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 19. ic.*
Habitat Upsaliæ, & in Hallandia, magnitudine Loeflingiana.
- scriptana. 905. Ph. alis ferrugineis nigro irroratis : posterius lineolis
quatuor nigris, lituris marginalibus albis nigrisque.
Bergstr. inf. suec. 1. p. 20.
*Habitat in Suecia, tota ferruginea nigro irrorata, arcuana
smillima.*
- Westri- 906. Ph. alis flavis : fascia bifida punctisque duobus ferrugi-
niana. neis. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 21. ic.*
Habitat in Suecia, magnitudine & facie Lecheana.

- Gyllenb-907. Ph. alis niveis: macula bascos communi fusca apicisque
 hliana. triangulari ferruginea. *Bergstr. inf. suec. I. p. 22. ic.*
Habitat in Westrogothia, Modeerianæ magnitudine & facie.
- retufana. 908. Ph. alis luteis retufis; lineâ dorsali capiteque albis.
Bergstr. inf. suec. I. p. 23.
Habitat Uptinæ, magnitudine heracleana.
- ferruga- 909. Ph. alis ferrugineis: puncto albo. *Bergstr. inf. suec.*
 na. I. p. 23.
Habitat in Suecia, retufana magnitudine & facie.
- punctana. 910. Ph. alis cinereis fusco fasciatis: punctis distinctis nigris.
Bergstr. inf. suec. I. p. 23: ic.
*Habitat in Suecia, hamata magnitudine, supra cinerea,
 subtus alba.*
- lunana. 911. Ph. alis cinereis: fasciis duabus fuscis lunatis, antennis
 pectinatis. *Bergstr. inf. suec. I. p. 24.*
Habitat in Suecia, parva, magnitudine Bergmanianæ.
- 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.
- discana. 1423. Ph. alis pallidis: primoribus disco macula fusca margine
 hinc inde subferruginea. *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 angu-
 lum ani dirigente. *Mus. Lesk. p. 112. n. 585.*
Habitat in Europa.
- obliqua- 1426. Ph. alis primoribus testaceis: fascia obliquâ posterius
 na. ramosa maculaque triangulari ferruginea: stria lutea
 interrupta. *Mus. Lesk. p. 112. n. 586.*
Habitat in Europa.

Zzzzzzz 4

- nigrana. 1427. Ph. alis primoribus argenteis : basi macula renali fasci-
que duabus obliquis maculaque apicis ferrugineis, macu-
la inter fascias nigra. *Mus. Lesk. p. 113. n. 587.*
Habitat in Europa.
- cinerana. 1428. Ph. alis primoribus cinereis : fascia obliqua strigaque
marginali fuscescente. *Mus. Lesk. p. 113. n. 588.*
Habitat in Europa.
- transver- 1429. Ph. alis primoribus luteo - griseis : fascia transversa
sana. strigaque ad marginem posteriorem fusca. *Mus. Lesk.*
p. 113. n. 590.
Habitat in Europa.
- interrup- 1430. Ph. alis testaceis : fascia lata fusca subinterrupta. *Mus.*
tana. *Lesk. p. 113. n. 591.*
Habitat in Europa.
- mediana. 1431. Ph. alis primoribus cinereis : fascia transversa striga-
que obliqua fusca. *Mus. Lesk. p. 113. n. 592.*
Habitat in Europa.
- bipuncta- 1432. Ph. alis primoribus fuscis. posterius oblique albis apice
na. fuscis : punctis duobus nigris ad marginem posteriorem.
Mus. Lesk. p. 113. n. 593.
Habitat in Europa.
- sesquiter- 1433. Ph. alis primoribus fusco - fulvo variegatis : strigis dua-
tiana. bus tribusque transversis cinereis. *Mus. Lesk. p. 113.*
n. 594.
Habitat in Europa.
- Sparman- 1530. Ph. alis primoribus pallide cinereis : litteras ferruginea
niana. 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, ilicane facie, at paulo minor, anten-
nis, palpis, pedibusque fuscis.
- Lathumi- 1532. Ph. alis primoribus pallide testaceis : basi apiceque punc-
ana. tis elevatis nigris; fasciculo centrali squamolo ferrugineo.
Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 27.
Habitat in Anglia, ilicane facie, at duplo minor, capite
palpisque supra niveis.

† † † † *alis conniventibus*, Pyralides.

- marginata-912.** Ph. palpis recurvatis, alis atris: posterioribus margine luteo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 216. n. 263. Wien. Schmetterl. p. 69. n. 13. & p. 317. n. 48.*
Habitat in Europa magis australi, tota atra.
- farinalis. 327.** Ph. palpis recurvatis, alis politis lutescentibus: 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. suec. 1348. Phalæna Pyralis palpis recurvatis, alis politis fusciscentibus, strigis repandis albidis, arca interiore glauca.
Clerk ic. t. 2. f. 14.
Scop. ent. carn. 508.
Habitat in Europæ farina, sedendo caudam erigens.
- glaucina-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. suec. 1349.** Phalæna Pyralis palpis recurvatis, alis glabris glaucis: fasciis duabus flavis arcuatis remotissimis.
Clerk ic. t. 3. f. 4.
Habitat in Germania, & Europa magis boreali.
- barbalis. 329.** Ph. palpis antennis pectinatis brevioribus, femoribus anticis barba porrecta. *Fn. suec. 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.
- bombyca-914.** Ph. palpis antennis pectinatis brevioribus, alis cinereo-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.
- tentaculata-330.** Ph. palpis porrectis longitudine antennarum pectinata-rum, alis cinerascenscentibus: strigis tribus fuscis. *Fn. suec. 134.*

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. Phalæna 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. Roef. inf. 1. phal. 4. t. 6. Habitat in Europæ carpino, humulo. Larva nuda, 14pus, viridis : strigis obliquis lineisque lateralibus 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. Bergstr. inf. suec. 1. p. 15. ic. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 11. Phalæna grisealis. Harr. inf. angl. t. 6. f. 2? Habitat in Angliæ & Germaniæ nemoribus.*
- crassalis. 916. Ph. alis primoribus fufcescentibus apice cinereis : punctis ocellaribus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 217. n. 273. Habitat in Austria, major.*
- alpestra- 917. Ph. alis nigro cærulescentique 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 : posterioribus margine crassiori albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 271. n. 176. mant. inf. 2. p. 217. n. 275. Habitat in Angliæ nemoribus.*

- fulphuralis.** 333. Ph. alis primoribus flavis : lineis duabus, punctis quinque, fasciisque duabus posterioribus nigris. *Bergstr. inf. succ. 1. p. 16. ic.*
Habitat in Germania & Anglia. Schreber.
- forficalis.** 334. Ph. alis glabris pallidis : strigis ferrugineis retrorsum obliquatis lituraque primorum. *Fn. succ. 1352.* Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 177. mant. inf. 2. p. 217. n. 276. Wien. Schmetterl. p. 122. n. 17. Reaum. inf. 1. t. 16. f. 13. 14. Geoffr. inf. par. 2. p. 166. n. 111. Habitat in Europæ brassica.*
- sophialis.** 919. Ph. alis glabris fusco cinereoque variis, posterioribus cinereis : margine posteriori fulco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 217. n. 277. Habitat in Austriæ sisymbrio sophia.*
- variegalis.** 920. Ph. alis glabris fusco cinereoque variis : fascia posteriori fusca distincta. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 278. Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.*
- motitalis.** 921. Ph. alis pallide cinereis : punctis duobus strigaque posteriori 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.*
- margaritalis.** 924. Ph. alis glabris : primoribus flavescentibus apice ferrugineo-fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 218. n. 282. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 29. Habitat Halæ Saxonum, statura & magnitudine verticalis.*
- sericealis.** 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 & 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 Austria, statura verticalis.
- verticalis. 335. Ph. alis glabris pallidis subfasciatis, subtus fusco undatis. *Fn. suec. 1353. Fabr. sp. inf. 2. p. 272. n. 180. mant. inf. 2. p. 219. n. 285. Wien. Schmetterl. p. 120. n. 1.*
Raj. inf. 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 Europæ urtica.
Larva pilosa, capite pedibusque flavis. Pupa brunnea : segmentis 3 ultimis denticulo notatis.
- salicalis. 927. Ph. alis cinereis : primoribus strigis tribus obliquis, fuscis, 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. & t. 1. b. f. 5.*
Habitat in salice, 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 Austria, statura & magnitudine verticalis.
- punctularis. 929. Ph. alis cinerascens : puncto medio niveo strigisque posteriore fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 219. n. 288. Wien. Schmetterl. p. 123. n. 25.*
Habitat in Austria, alpinali duplo fere minor.
- nitidalis. 930. Ph. alis fuscis : strigis duabus flavescentibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 219. n. 289. Wien. Schmetterl. p. 129. n. 26.*
Habitat in Austria, fusca, mediæ 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- 336. Ph. palpis recurvatis, alis cinereis: margine crassiori
lis. nigro subfasciato. *Fn. suec. 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. aë. 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 &
culinas frequens, in ventriculo humano rarior, at inter
viventia intra viventia pessimum.
Larva lævis, fusca, nitida. Pupa nuda, brunnea, obscura.
- ramalis. 933. Ph. palpis subrecurvatis, alis olivaceis: fascia posteriore
dentata pallida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 220. n. 293.*
Wien. Schmetterl. p. 120. n. 14. Phalæna dentalis.
Habitat in Austria, magna.
- ænealis. 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, mediæ 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 æquinoctiali.
- frumen- 337. Ph. alis cinerascensibus glabris: fasciis obliquis albidis
talis. articulatis. *Fn. suec. 1351.**
Habitat in agris tritico confitis.

- fecalis. 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. ad. Stockh. 1752. p. 62.
Bierkandr. ad. Stockh. 1779. tr. 2. n. 7.
Habitat intra fecalis culmos, quos intra vaginam exedit, ex altero in alterum migrans; unde spicæ albæ cassæ; an noctua?
Larva viridis: lineis 3 longitudinalibus fuscis, capite brunneo.
- nivealis. 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. fecalis.
- elatalis. 939. Ph. alis primoribus albis : costa ininterrupta fasciaque submarginale fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 220. n. 300. Wien. Schmetterl. p. 121. n. 9.*
Habitat in Austria, mediæ 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, mediæ 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.
- fanguinalis. 339. Ph. alis flavis : fasciis duabus fanguineis, 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, & Europa magis boreali.
- sticticalis. 340. Ph. alis griseis : striga marginali flava margineque nigro ciliari. *Fn. 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.

- limbrialis*. 944. Ph. alis flavescens : strigis puncto margineque posteriore fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 221. n. 307.*
Habitat in insula Amsterdam, statura sanguinalis, at parva.
- politilis*. 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. 300.*
Habitat Tranquebariæ, nigra, abdominis segmentis margine albis.
- strigalis*. 947. Ph. alis griseis : strigis duabus flavis costaque purpurascens. *Fabr. sp. inf. 2. p. 274. n. 191. mant. inf. 2. p. 222. n. 310.*
Habitat in Germaniæ nemoribus, subferruginea, forficalis, 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 grifescens : punctis lineola strigaque flavis, margine ciliari variegato. *Fn. succ. 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. Phalæna angustalis.
Habitat in Europæ borealis nemoribus.
- curtalis*. 950. Ph. alis flavo-cinerascentibus : striga posteriore ferruginea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 313. Wien. Schmetterl. p. 108. n. 8.*
Habitat in Austria, parva, cinerea.
- cespitalis*. 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 repandis albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 222. n. 315.*
Habitat in insula Rotterdam, corpore fusco.
- purpura- 342. Ph. alis purpurascensibus : omnibus luteo maculatis.
 lis. *Fn. 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 fulvo posterioribus atris : striga albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 223. n. 317. Wien. Schmetterl. p. 317. n. 50.*
 ralis. *Habitat in Austria, purpurali proxime affinis.*
- punicalis. 954. Ph. alis purpureis : lineola baseos punctisque duobus mediis 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 purpurascensibus : macula flava punctisque duobus marginalibus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 223. n. 319.*
Habitat in Surinamo, statura & 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, posteriorum duabus undatis argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 195. mant. inf. 2. p. 223. n. 321. Wien. Schmetterl. p. 122. n. 15.*
 lis. *Habitat in agro Pedemontano & Austria, magnitudine purpuralis.*
- costalis. 958. Ph. alis purpurascensibus : maculis duabus costalibus margineque posteriore flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 275. n. 196. mant. inf. 2. p. 224. n. 322.*
Wien. Schmetterl. p. 124. n. 38. Phalæna fimbrialis. Habitat in Angliæ & Germaniæ nemoribus.
- duplaris. 343. Ph. alis primoribus cinereis nebulosis : medio punctis duobus atris parallelis. *Fn. 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. Bergstr. inf. suec. 1. p. 17. ic.*
Mant. p. 524. Phalæna (octomaculata) feticornis, alis nigris : omnibus maculis duabus albis rotundatis.
Müll. zool. dan. p. 132. n. 1524. Phalæna funeraria.
Az. nidros. 4. t. 16. f. 17. Phalæna funebris.
Wien. Schmetterl. p. 124. n. 45. Phalæna guttalis.
Schaeff. ic. t. 275. f. 5. 6.
Habitat in Germaniæ, Angliæ, Europæ magis borealis nemoribus.
- pollinalis. 960. Ph. alis pulverulentis atris : lineola baseos punctisque duobus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 324. n. 224. Wien. Schmetterl. p. 124. n. 44.*
Habitat in Austria, 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. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 15. ic.*
Habitat in Suecia, duplo minor in Japonia.
- fordialis 963. Ph. alis fuscis immaculatis. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 16.*
Habitat circa Upsaliam, magnitudine purpuralis, e ferrugineo fusca, immaculata.
- minialis. 964. Ph. alis sanguineis : striga ferrata ordineque punctorum nigrorum. *Bergstr. inf. suec. 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.
- trifriga-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.
- pallidali. 1437. Ph. alis pallidis. *Mus. Lesk. p. III. n. 549.*
Habitat in Europa.

Aaaaaaaa

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 : friga 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 fulco 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.

substriata- 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 frigaque 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 : Noctuæ.*

‡ *alis patulis.*

Odora. II. Ph. alis dentatis fuscis nigro undatis : primoribus ocello atro ; lunula cærulea frigaque 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. Phalæna Attacus pectinicornis spirilinguis, alis crenatis nebulosis: superioribus ocello unico, inferioribus sesquialtero.*

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) Phalæna Agarista. *Cram. pap. 15. t. 170. f. A. B.*
Habitat in Surinamo.

Caprimul- 965. Ph. alis dentatis fuscis nigro undulatis: primoribus ocel-
 lus. lo cærulefcente. *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. Phalæna occidua.

Habitat in Sina.

Iphianaf- 967. Ph. alis dentatis fuscis ferrugineo undatis, posterioribus
 fe. basi atris: striga cærulefcente. *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 ma-
 cula magna ocellari brunnea.

Syft. nat. XII. 4. p. 225. Phalæna 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.

Phalæna 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. & 88. f. A.

Merian. inf. sur. 20. t. 20.

Seb. Mus. 4. t. 39. f. 12. 14. & 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.

A a a a a a a 2

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 strigaque cærulea, posterioribus strigis duabus albis cæruleaque. *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. Phalæna hieroglyphica.
Cram. pap. 15. t. 174. f. E. Phalæna Hermionia.
 β) Phalæna Mygdonia. *Cram. pap.* 15. t. 174. f. F.
 γ) Phalæna Lathonia. *Cram. pap.* 2. t. 13. f. B.
Habitat in India, alis rarius omnino atris.

Itynx. 972. Ph. alis dentatis fuscis ferrugineo undatis: medio fulvo maculaque geminata; inde alba. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 126. 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.

crepuscu- 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.* Phalæna Attacusfeticornis 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.* 54. f. 1.
Habitat in America; an hujus familiæ?

- punctige- 15. Ph. alis primoribus puncto calloso apiceque ocellato, posterioribus albis. *Mus. Lud. Ulr.* 380. *Clerkie. t. 30. f. 3.*
Habitat in America australi & 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 fulvo. *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 posterioribus undatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 136. n. 16.*
Habitat Tranquebariæ, magna, capite fusco.
- illibata. 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, primoribus versus basin fascia tertia lineari. *Petagn. inf. Calabr. Ult. p. 38. n. 199. f. 23.*
Habitat in montibus Quinquefrondi Calabriæ.
 † † alis incumbentibus.
 † thorace lævi.
- scrobicul- 980. Ph. alis subdentatis griseis : scrobiculo baseos nigro, posterioribus 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 limboque nigris.
Syst. nat. XII. 2. p. 812. n. 16. Phalæna Attacus sericornis spirilinguis, alis flavis, inferioribus concoloribus disco flavis, lunula limboque nigris.

Fabr. sp. inf. 2. p. 212. n. 15. *mant. inf.* 2. p. 137. n. 19.
Noctua Dioscoreæ :

Cram. pap. 3. t. 30. f. A. B. C. *Phalæna Caieta.*
Clerk ic. t. 48. f. 1. 2. 3.

β) *Phalæna Pomona. Cram. pap.* 7. t. 77. f. C.

γ) *Phalæna Ancilla. Cram. pap.* 13. t. 149. f. F.

δ) *Phalæna Procus. Cram. pap.* 13. t. 149. f. G.

ε) *Phalæna Cocalus. Cram. pap.* 12. t. 134. f. B.

Habitat in Indiæ dioscoreis, alarum primorum colore vario.

narbonea. 103. Ph. alis primoribus cinereis : strigis duabus flavis posteriusque 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. *Phalæna Noctua spirilinguis lævis*, 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 verficoloris.*

pallens. 107. Ph. alis pallidis immaculatis : marginibus posterioribus subtus nigro punctatis. *Fn. 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-cæruleis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 215. n. 30. *mant. inf.* 2. p. 140. n. 44.

Cram. pap. 18. t. 208. f. D. *Phalæna Entella.*

Habitat ad littora malabarica, statura exoletæ.

caprea. 984. Ph. alis repandis fusco-cinereis nitidulis : strigis tribus obliquis stigmatibusque albidis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 140. n. 43.

Habitat in Hafniæ salice, mediæ magnitudinis.

Larva solitaria, nuda, viridis.

- Delia.** 985. Ph. alis convolutis flavis : primoribus fasciis duabus cæruleis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 140. n. 42.*
Habitat in insula Amsterdam, statura complanæ.
- discolor.** 986. Ph. alis flavis : margine posteriore late fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 140. n. 41.*
Habitat in Sierra Leon, flava, mediæ magnitudinis.
- deplana.** 987. Ph. alis cinereis, thorace flavo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 215. n. 29.*
Mant. 1. p. 539. Phalæna spirilinguis lævis, alis depresso, superioribus lividis margine baseos nigris.
Habitat in Europæ hortis, pedibus anticis cyaneis, an mera quadræ 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. Phalæna 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. & 15. t. 174. f. B.
 β) *Phalæna Salaminea. Cram. pap. 15. t. 174. f. A.*
Habitat in Amara australi & India, alarum primorum colore vario.
- micro- rhexa.** 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.
- ferva.** 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.
- Tirrhæ** 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 bonæ 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 ceruleis. *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 strigaeque 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 quercicolæ.
- 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 tetraë, 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 Austriæ alsine, fusca, immaculata, livida duplo minor.
Larva nuda, viridis : lineis 5 albis ; mediis tenuioribus, capite pallidior.

- livida.** 999. Ph. alis atris nitidulis : posterioribus ferrugineis ; margine fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 32. Wien. Schmetterl. p. 85. n. 13.*
Habitat in Austriæ taraxacone, tota nitidula.
Larva utrinque attenuata, nuda, flavo-virescens, rubromicans : linea dorsali obscuriori, laterali tenui pallida variegata, capite pallidiore.
- rorida.** 100. 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, mediæ magnitudinis.
- quercico-** 1001. Ph. alis grifeis : strigis tribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. la. p. 214. n. 24. mant. inf. 2. p. 138. n. 34.*
Wien. Schmetterl. p. 84. n. 5. Noctua trilinea.
Habitat in Europæ quercu.
- notacula.** 1002. Ph. alis cinereis : stigmatibus tribus inter strigas duas flavescentes. *Fabr. mant. inf. 2. p. 138. n. 35.*
Habitat - - - statura quercicolæ.
- quadri-** 1003. Ph. alis grifeis fusco undatis : punctis quatuor marginis punctata. 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.** 166. 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. Phalæna Noctua spirilinguis, alis ferrugineis obsolete nebulosis, puncto strigaque postica septem punctata fuscis.*
Habitat in vaccinio vite idæa, mediæ magnitudinis, capite thoraceque immaculatis cinereis.
Larva ferrugineo-fusca : linea laterali pallidiore, collari caudaque nigris albo striatis.
- evidens.** 1004. Ph. alis grifeis : strigis quatuor fuscis. *Bergstr inf. succ. 1. p. 2. ic.*
Habitat in Hallandia, trapezinæ magnitudine, tota flavescens et nigro irrorata, quercicolæ valde affinis.

- destituta. 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.
- canef- 1447. Ph. alis depressis: primoribus canescentibus margine an-
 cens. teriori posteriorique flavis; posterioribus subcinereis.
Mus. Lesk. p. 99. n. 283.
Habitat in Europa.
- † † thorace cristato.
- typhæ. 1005. Ph. alis canis fusco striatis: margine posteriori nigro punctato. *Bergstr. inf. suec. 1. p. 3.*
Habitat in Westrogothia, in typhæ angustifoliæ culmis; Augusto evoluta, pinguinalis magnitudine, tota glabra, cana.
Larva grisea, nuda, Julio intra culmos metamorphosin subiens.
- Sponfa. 118. 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. Phalæna Noctua spiriliginis 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) Phalæna Iliæ. *Cram. pap. 3. t. 33. f. C. D.*
Habitat in Europæ quercu, facie Paçæ.
Larva nodosa, dorso verrucoso, capite cærulescente, corpore variegato. Pupa cærulescens.
- Nupta. 119. 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.
Wilk. pap. 33. t. 1. a. 1.
Uddm. diff. 73. t. 10.
Habitat in Europæ falice vitellina, sponsæ simillima.

- Pacta.** 120. Ph. alis grifescens : posterioribus rubris : fasciis duabus nigris, abdomine supra rubro. *Fn. suæc.* 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.
Roes. inf. 1. *phal.* 2. t. 15.
Wilk. pap. 17. t. 2. b. 1.
Sepp. inf. 4. p. 33. t. 7.
Habitat in falice, quercu, an sponsæ 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 Austria quercu, pacta 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. suæc.* 1168. *Scop. ent. carn.* 518. *Phalæna Noctua spirilingnis 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. & 2. t. 14. f. 89.
Blank. inf. t. 6. f. D. E.
Frisch inf. 10. t. 15. f. 4.
Merian. inf. eur. t. 49.
Roes. inf. 4. t. 12.
Geoffr. inf. par. 2. p. 146. n. 76.
Degeer. inf. 1. t. 5. f. 17. 18. 2. p. 399. n. 1.
Ammir. t. 8.
Wilk. pap. 1. t. 1. a. 1.
Schæff. icon. t. 196. f. 1. 2.
Habitat in cheirantho, thlaspi, fenecione.
Larva nuda virescens : lineis dorſi 2 nigris interruptis, Pupa nuda, rubra.
- formosa.** 1007. Ph. alis purpurascens : vitta maculifque duabus flavis, posterioribus fulva macula margineque nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 150. n. 114.
Habitat in Sierra Leon Africa, pronubæ magnitudine.

- Orbona.** 1008. Ph. alis hepaticis, posterioribus flavis : lunula strigataque posteriore fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 150. n. 116.*
Habitat in Germania, statura Pronubæ, 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 Europæ solano tuberoso, fabis, in aliis larvis saviens, Pronubæ affinis.
Larva obesa, ruosa, cinerea. Pupa nuda, brunnea.
- linogri-
sea.** 1010. Ph. alis dentatis variegatis apice ferrugineis, posterioribus flavis : margine fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 118. Wien. Schmetterl. p. 79. n. 22.*
Habitat in Austria, Pronubæ affinis.
Larva dorso rubicundo : lineolis obliquis punctisque nigris.
- Hyme-
næa.** 1011. Ph. alis griseis : strigis angulatis nigris, posterioribus flavis : fasciis duabus arcuatis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 119. Wien. Schmetterl. p. 91. n. 8.*
Habitat in pruno spinosa, paranymphe valde affinis.
Larva flavo-virescens : lineis 2 tuberculorum elevatorum dentequè medio elevato porrecto.
- rapta.** 1012. Ph. alis variegatis, corpore supra nigro : vitta dorsali alba. *Fabr. mant. inf. 2. p. 151. n. 120.*
Habitat Tranquebariæ, 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 Pronubæ.
- Paranymphe.** 122. Ph. alis primoribus fuscis : strigis angulatis albis nigrifque, 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. Phalæna noctua alis deflexis cano fuliginosoque undulatis, inferioribus luteis : fasciis duabus arcuatis atris.
Scop. ent. carn. 510. Phalæna fulminea.
Roef. inf. 4. t. 18. f. 1. 2.
β) *Phalæna Grynea. Cram. pap. 18. t. 208. f. 14.*
Habitat in Germaniæ pruno.

Larva nuda cinerea subtus nigro punctata, tuberculo dorſi luteo caudæque reflexo acuto. Pupa brunnea ſolliculo laxo, 4 hebdomades quieſcens.

Fimbria. 1023. Ph. alis grifeo 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 obefa, ex ochraceo grifea: linea dorſi pallida, ſtemmatibus atris: pupilla alba.

Janthina. 1014. Ph. alis grifeis: litura albida, poſterioribus atris: macula media margineque ferrugineis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 124. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 19.*

Fueſſi arch. inf. 3. t. 16. Knoch Beytr. 1. t. 4. f. 5. Phalæna domiduca.

Habitat in Germaniæ aro.

Larva albida, fuſco undata, poſterius nigro punctata.

Meretrix. 1015. Ph. alis grifeis: lunula centrali fuſca inter ſtrigas albidas, poſterioribus baſi albidis. *Fabr. ſp. inf. 2. app. p. 507. mant. inf. 2. p. 152. n. 125.*

Habitat Hamburgi, corpore cinereo.

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 ſtavo.

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. & t. 1. b. 3.

Habitat in Europæ magis australis ſegete frequens, mas antennis pedinatis.

Larva radices ſegetis rodens nuda, livida, ſegmentis ſin-gulis punctis 4 nigris, capite biſtriato.

ambuſta. 1019. Ph. alis grifeo-fuſcis: ſtrigis tribus annuloque medio flaveſcentibus, ſtriga poſteriore undata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 129. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 16.*

Habitat in lichene parietino, parva.

Larva nuda fusca albo lineata. Pupa per 3 menses quieta.

- subtufa. 1020. Ph. alis fusco-cinereis: strigis quatuor annulisque tribus flavescens. *Fabr. mant. inf. 2. p. 152. n. 130. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 17.*

Habitat in populo tremula, statura ambusta.

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. Phalæna Noctua spirilignis cristata, alis depressis dentatis: fasciis 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? Phalæna Lemur.

Habitat in Germania & 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 Austriæ quercu, corpore magno: abdomine cinereo.

- cracca. 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 luxuriantia, at paulo minor.

Larva fusca griseoque varia: cauda bifida.

- fraxini. 125. Ph. alis dentatis cinereo nebulosis, posterioribus supra nigris: fascia cærulecente. *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. eur. 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.

- I album. 154. Ph. grisea, alis I albonotatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 226. n. 87. mant. inf. 2. p. 158. n. 159.*

Habitat in plantagine, magnitudine commatis, alarum margine posteriori fusco.

- viminalis.** 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 Germaniæ falice.
Larva virefcens lineis 5 longitudinalibus strigisque albis.
Pupa vix folliculata, brunnea.
- ethnica.** 1024. Ph. alis grifeo-fuscis : punctis marginalibus fuscis quinque, albis tribus, posterioribus albis : fascia nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 226. n. 90. mant. inf. 2. p. 158. n. 161.*
Habitat Tranquebariæ.
- cæcima-
cula.** 1025. Ph. alis dentatis grifeis : punctis duobus baseos nigris strigisque duabus cinereis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 158. n. 158. Wien. Schmetterl. p. 81. n. 14.*
Habitat in Austriæ sio falcaria, mediæ magnitudinis.
Larva carnea atomis 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 grifeo.
- signifera.** 1027. Ph. alis cinereis fusco undatis : linea baseos atra pupillaque apicis oblonga albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157. n. 156. Wien. Schmetterl. p. 80. n. 8.*
Habitat in cochlearia draba, grifea, immaculata.
Larva nuda cinereo fuscoque varia : punctis lineisque nigris, collari flavescens : lineis 3 albis.
- subfufa.** 1028. Ph. alis fuscis apice pallidioribus : lineola media duabusque apicis puncto albo notatis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 157. n. 155. Wien. Schmetterl. p. 80. n. 4.*
Habitat in foncho 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 Hafniæ, statura ph. exclamationis, hirta.
- exclama-
tionis.** 155. Ph. alis fuscis : lineola atra maculaque cordata, posterioribus 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 : lineâ dorsi pallida.

2542 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Noctua.*

- 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. succ. 1216. Phalæna Noctua spirilinguis subcristata, alis brunneis linea nigra margineque crassiori albido.*
Kleem. inf. 1. t. 23.
Habitat in Europa.
Larva viridis, capite brunneo. Pupa atra.
- Cnigrum.** 192. Ph. alis fusco cinereis : macula nigra extus albida lineolaque apicis atra. *Fn. succ. 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.
- signum.** 1030. Ph. alis maculis tribus fuscis : costa baseos cinerascente, thorace fusco anterieus brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 154. n. 141. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 8.*
Habitat in Austriæ 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, gothicæ valde affinis.
Larva glabra, viridis, albo punctata : linea laterali nivea.
- cinctæ.** 1032. Ph. alis fuscis : macula media grisea linea flexuosa atra cinctæ pupillaque atra. *Fabr. mant. inf. 2. p. 155. n. 143. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 10. Noctua i cinctum.*
Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.
- meliloti.** 1033. Ph. alis fuscis : maculis quatuor mediis atris ; duabus costalibus, thorace anterieus atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 155. n. 144. Wien. Schmetterl. p. 78. n. 15. Noctua rectangula.*
Habitat in meliloto officinali, statura cinctæ.
- brassicæ.** 163. Ph. alis cinereo nebulosis : unco nigro ad maculam priorem. *Fn. succ. 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.

Reaum. inf. I. t. 40. f. 16. 17. & t. 41. f. 1-3.

Merian. inf. eur. t. 81.

Frisch inf. 10. t. 16.

Roesl. inf. I. phal. 2. t. 29. f. 4. 5.

Degeer inf. II. I. p. 438. n. 9.

Habitat in Europæ 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 innatis, posterioribus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 156. n. 148. *Wien. Schmetterl.* p. 82. n. 2.
Habitat in aira ceſpitosa, mediæ magnitudinis.
Larva nuda fuscescens : lineis 3 pallidioribus concurrentibus.

chenopo- 1036. Ph. alis cinereis nigro maculatis : striga posteriore bidentata, thoracis crista brevi bifida. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 146. n. 149. *Wien. Schmetterl.* p. 82. n. 6.
dii. *Habitat in Austria chenopodio, mediæ magnitudinis.*
Larva viridis : linea dorſi obſcuriore, laterali rubra.

contigua. 1037. Ph. alis fusco cinereoque nebulosis : striga posteriori bidentata alba, thoracis crista bifida. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 156. n. 150. *Wien. Schmetterl.* p. 82. n. 7.
Habitat in Austria chenopodio bono henrico, ph. chenopodii magis obscura.
Larva viridis, capite maculifque 2 primi segmenti brunneis, stigmatibus nigris.

dentina. 1038. Ph. alis cinereo fuscoque variis : macula marginis interioris triaſque 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 ani 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. * *Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinereis fasciatis macula atra minima marginis tenuioris.*
Habitat in Europæ nemoribus.

Bbbbbbbb

INSECTA LEPIDOPTERA. Phalæna. *Noctua*

- bimacul- 184. Ph. albidocinerascentibus: primoribus subnebulosis, 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 caudæ 2.
- retufa. 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 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. Phalæna Melicerta.
Cram. pap. 6. t. 62. f. C. D.
Habitat Tranquebariæ.
- partita. 1040. Ph. alis subdentatis griseis: macula baseos atra, stigmatibus duobus brunneis strigaque 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 exluteo brunneis: posterioribus pallide zonias. flavis: disco macula transversa fasciaque submarginali nigra. *Mus. Lesk. p. 100. n. 297.*
Habitat in Europa.
- ↓ ↓ ↓ *alis deflexis.*
- ⊥ *thorace lævi.*
- querceti. 1041. Ph. alis primoribus viridibus: fascia lata macularum angulofarum transversa. *Osbeck ad. ac. Gothenb.-I. p. 51. t. 1. f. 1. b.*
Habitat in Sueciæ quercu; an hujus familiæ?
Larva fusca maculata, Junio conspicua, Julio serratam subit, Oâobri denu declarata prodiens.

- alpium. 1042. Ph. alis viridibus : striis longitudinalibus interruptis albis, fasciisque tribus tranſverſis maculoſis nigris. *Osbeck ac. Gothenb. 1. p. 52. t. 1. f. 2. b.*
Habitat in Suecia.
Larva nigra, maculis dorſi ruſcente 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 Indiæ ficu racemofa.
- caricæ. 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. Phalæna Alciphron.*
Habitat in Indiæ ficu.
- coronata. 1045. Ph. alis fufcis : ſtrigis 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 cærulea 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 æquinoctiali, magna.
- leonina. 1048. Ph. alis brunneis : ſtigmatibus grifeis, 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 fufcis albo ſtriatas, 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 & subtus macula centrali fusca. *Fabr. sp. 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 : frigidis tribus saturatoribus *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. Ulr. 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 & India, abdomine nigro, subtus flavo.
- frigosa. 1053. Ph. alis fusco cinereoque variis : lineolis tribus atris ante marginem interiorum. *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 flavescens, 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, mediæ 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. nat. XII. 2. p. 836. n. 97. *Fn. succ.* 1158.* Phalæna
Noctua spirilinguis lævis, alis depressis : superioribus fuf-
cis : maculis simul quinque albidis; inferioribus albis.

Reaum. inf. 1. t. 7. f. 2.

Merian. inf. eur. 3. t. 21. f. 1.

Roef. inf. 4. t. 26.

Habitat in rubo.

Larva nuda, ferruginea, antèrius & postèrius gibba. Pupa
fusca, retrorsum attenuata.

algira. 98. Ph. alis grifescensibus : fascia limboque postèriore cinereis,
apice macula sesquialtera nigra.
Habitat Algiriæ, mediæ magnitudinis, cinerea. E. Brander.

trapezina. 99. Ph. alis albidis : fascia latissima saturatiore ; puncto nigro
margineque punctato. *Fn. succ.* 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. 11.

Habitat in Europæ corylo.

Larva virescens : lineis albidis cinereis sulphureisque, in
alias etiam propriæ speciei larvas sæviens. Pupabrunnea,
per 4 hebdomadas quiescens.

cerafi. 1057. Ph. alis grifeo-ferrugineis : maculis strigaeque postèriori
flavescentibus, margine nigro punctato. *Fabr. sp. inf.*
2. p. 219. n. 58. *mant. inf.* 2. p. 149. n. 87.

Wien. Schmetterl. p. 76. n. 2. Noctua stabilis.

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 53.

Habitat in Angliæ, Germaniæ ceraso, tilia.

Larva viridis : linea lunulaque postèriore albis.

instabilis. 1059. Ph. alis grifeis : fascia media ferruginea. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 146. n. 88. *Wien. Schmetterl.* p. 76. n. 1.
Habitat in Austriæ amygdalo communi, mediæ magni-
tudinis.

Larva nuda viridis : linea dorsali alba, laterali flava.

humilis. 1059. Ph. alis grifeis : strigis tribus flavescentibus mediæque
fusca, margine punctato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 146. n. 89.
Wien. Schmetterl. p. 76. n. 3.

Habitat in taxacone, grisea.

Larva nuda, obesa, viridis : linea dorsali lateraliq[ue] 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.
Bbbbbbbb 3

Habitat in lychnidis dioicæ 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 Angliæ 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.*
Phalæna vittata.
Habitat in India.
- munda. 1065. Ph. alis cinereis: striga posteriore flavescens, punctis duobus atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 147. n. 95. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*
Habitat in pyro communi, statura stolatæ, 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, mediæ magnitudinis.
- ambigua. 1067. Ph. cinerea: atomis strigaeque 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 flavescens: apicis intermedia punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 148. n. 98. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 4.*
Habitat in lysimachia vulgari.
Larva nuda virens, lateribus flavescens, incisuris flavis: singulis segmentis punctis 4 obscuris maculaque antica nigra.

- frugalis.** 1069. Ph. alis cinereis : fascia obliqua frigaeque punctorum nigrorum. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 220. n. 62. *mant. inf.* 2. p. 148. n. 99.
Habitat Tranquebariæ.
- flava.** 1070. Ph. alis flavis : strigis unctatis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 200. n. 63. *mant. inf.* 2. p. 148. n. 100.
Habitat Tranquebariæ.
- 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 Tranquebariæ.
- equestris.** 1072. Ph. alis fuscis : fascia lata viridi. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 220. n. 65. *mant. inf.* 2. p. 148. n. 102.
Habitat Tranquebariæ.
- dorsifera.** 1073. Ph. alis viridibus : macula magna communi fusca. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 148. n. 103.
Habitat Tranquebariæ, *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 virecente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 200. n. 66. *mant. inf.* 2. p. 149. n. 105.
Habitat Tranquebariæ.
- fortificata.** 1076. Ph. alis griseis fusco macularis, posterioribus flavis : friga 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 Tranquebariæ.
- 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 , mediæ magnitudinis , cinerea , alis subtus , posterioribus utrinque albidis. Cyrillus.
- sanguinolenta. 101. Ph. alis griseiscentibus - testaceis : stigmatibus flavicantibus , corpore sanguinolento.
Habitat in Europa australi , mediæ 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 familiæ ?
- pellex. 104. Ph. alis fuscis : lineis tribus maculaque transversa , posterioribus disco albis. *Mus. Lud. Ulr. 388.*
Habitat in America australi & India , abdomine albo . apice rubro.
- scutosa. 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. 39. n. 1.*
Habitat in artemisia campestris , statura & magnitudine glyphicæ.
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. Phalæna Noctua spirilinguis lævis , alis patulis fuscescentibus : maculis hieroglyphicis nigris ; subtus fascia atra.*
Reaum. inf. I. t. 49. f. 14.
Hufn. pict. 4. t. 11. f. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 136. n. 55.
Habitat in Europæ 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. Phalæna Noctua spirilinguis lævis , alis deflexis cinereis signo securis pallide marginato , subtus w nigro.*
Habitat in Europæ medicagine falcata , dipsuceæ 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 Austria, cinerea, statura ph. Mi.
- avida.** 1081. Ph. alis fusco-nitidulis : stigmatē fasciæque posteriore ferrugineis, posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 144. n. 68.*
Habitat in India, nigricans, mediæ 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 Germaniæ quercu.
Larva nuda, viridis, nitens ; lineis utrinque 2 flavis. Pupa nigra.
- mixta.** 1083. Ph. alis pallidis fusco subfasciatis : posterioribus basi pallidis apice fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 144. n. 70.*
Habitat Halæ Saxonum, alba, immaculata, mediæ 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, mediæ 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.
- palliata.** 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 Tranquebariæ, cinerea, mediæ magnitudinis.

- arcuata. 1088. Ph. alis albidis : arcu medio maculaque posteriore marginali atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 145. n. 75.*
Habitat Tranquebariæ, albida, magnitudine & 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 maculifque 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. Phalæna 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 & magnitudine tigrinæ.
- geometri- 1093. Ph. alis fuscis : macula magna atra, fasciis duabus :
ca. anteriore nivea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 218. n. 53. mant. inf. 2. p. 145. n. 80.*
Habitat in India.
- stolida. 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 inæquali albo marginata. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 507. mant. inf. 2. p. 145. n. 83.*
Habitat in India, mediæ magnitudinis, abdomine cinereo.
- incluta. 1096. Ph. alis fuscis : strigis tribus cærulescentibus brunneæ adnatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 219. n. 56. mant. inf. 2. p. 145. n. 84.*
Habitat in Brasilia.

- miniosa. 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 Austriæ quercu, statura trapezinæ.
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. jacobææ, abdomine flavo : macularum fuscarum ordine triplici ; an hujus familiæ ?
- quadra. 114. Ph. alis luteis : primoribus punctis duobus atro-cæruleis. *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 pilosa : dorso punctis tubris maculaque nigra, lateribus nigro lineatis. Pupa atra.
- complanata. 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. Fn. succ. 1153. Phalæna Noctua spirilinguis lævis 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 Europæ quercu, alis primoribus rarius omnino pallidis.
Larva pilosa atra : punctorum pallidorum lineis 2.
- interrupta. 116. Ph. alis primoribus subincarnatis : linea nigra interrupta, tergo sanguineo.
Habitat - - - statura complanæ, 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. *Phalæna Noctua spirilinguis*, alis superioribus glaucescentibus, punctis maculif- que 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, poste- rioribus atris: maculis tribus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 143. n. 66. a. *Wien. Schmetterl.* p. 89. n. 4.

Habitat in ononidis spinosæ floribus, statura dipsacæ.

Larva solitaria nuda : striis roseis & nigro irroratis purpu- reis alternis.

ruficor- 1450. Ph. fronte antennisque rufis, alis primoribus supra- nis. viridibus : striis duabus obliquis pallidis, subtus viridi- albis, alis posterioribus abdomineque albis. *Mus. Lesk.* p. 99. n. 285. b.

Habitat in Europa.

leucogaf- 1451. Ph. viridis : alis primoribus strigis tribus ferrugineis, ter. abdomine subtus albido. *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.

Chrylitis. 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. *Phalæna Noctua spirilinguis cristata*, alis deflexis : superioribus orichalceis fascia grisea.

Raj. inf. p. 182. n. 45. & (*larva*) p. 183.

Albin. inf. t. 71. f. a. b. c. d.

Merian. inf. eur. t. 39.

Roef. inf. I. phal. 2. t. 31.

Geoffr. inf. par. 2. p. 149. n. 97.

Schaeff. ic. t. 101. f. 2. 3.

Degeer inf. II. I. p. 428 n. 2.

Sepp inf. 1. p. 5. f. 1. t. 1. f. 7-12.

Kühn Naturf. 6. t. 3. f. 5. 6.

Habitat in carduis, urtica, mentha.

Larva solitaria, gibbosa, viridis albo striata. *Papa fusca.*

bifasciata. 1099. Ph. alis orichalceis : primoribus costa margine fasciif-
que 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. Phalæna C aureum.

*Habitat in Austriae plantis, capite thoraceque anterieus
ferrugineis.*

orichal- 1102. Ph. alis fuscis : macula magna lunata orichalcea. *Fabr.*
cea. *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, Braetæ affinis, at minor.

Braetæ. 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. festuæ.

Gamma. 1127. Ph. alis primoribus fuscis y aureo inscriptis. *Fn. succ.*

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, oleribus, leguminibus.

Larva *polyphaga*, *geometra*, *12pus*, *viridis*: *striis dorsis 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. festuca*.

æmula. 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*.

artemisiæ. 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. Phalæna argentea*.

Habitat in Germaniæ artemisia, *mediæ magnitudinis*, *viridis argenteo varia*, *abdomine albido*.

Larva *pilosa viridis*: *verrucis dorsis laterumque rufis*. Pupa *flavescens*.

circumflexa. 128. Ph. alis primoribus fuscescentibus: caractere flexuoso argenteo. *Wien. Schmetterl.* p. 93. n. 4. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 162. n. 179.

Habitat in Germaniæ achillea millefolio, *magnitudine & habitu Gammatis*.

Larva *subnuda viridis*: *linea laterum obscuriore*. Pupa *dimidiato alba & nigra*.

interrogationis. 129. Ph. alis primoribus fusco cinereoque variis signo? albo inscriptis. *Fn. succ.* 1172.* *Clerk ic.* t. 6. f. 7. *Fabr. sp.*

inf. 2. p. 228. n. 95. mant. inf. 2. p. 263. 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 Tranquebariæ.

Peponis. 1111. Ph. alis griseis : macula apicis dorsali que brunneo aurea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 228. n. 97. mant. inf. 2. p. 163. n. 188.*

Habitat Tranquebariæ in peponibus.

Iota. 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.

Iunata. 1112. Ph. alis fusco cinereoque variis : arcu medio flavo marginata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 163. n. 190.*

Habitat ad Caput bonæ spei, statura Iotæ, 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.

festuca. 131. Ph. alis primoribus flavo fuscoque variis : maculis tribus argenteis. *Fn. suec. 1170. Fabr. sp. inf. 2. p. 227. n. 93. mant. inf. 2. p. 161. n. 178. Wien. Schmetterl. p. 92. n. 1. Ad. Stockh. 1748. t. 6. f. 3. 4.*

Albin. inf. t. 84. f. G. H.

Petiv. gazoph. t. 7. f. 7.

Wilk. pap. 8. t. 1. a. 17.

Kleem. inf. 1. t. 30. f. A.

Degeer inf. II. 1. 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. suec. 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. 1. t. 56.

List. goed. f. 44.

Albin. inf. t. 13.

Reaum. inf. 1. t. 8. f. 25. 26. & 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. & II. 1. p. 427. n. 1.

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

Habitat in cheirantho, mercuriali, urtica.

Larva nuda viridis: linea dorfi interrupta laterumque albis.

Pupa fusca, postorius rubra.

ciliata. III4. *Ph. alis dentatis viridibus: margine posteriori cinereo.*

Fabr. mant. inf. 2. p. 163. n. 193.

Habitat in Cayenna, magnitudine laceræ.

confona. 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.

illustris. III6. *Ph. alis integris viridi cinereoque nitidulis: maculis tribus ferrugineis distinctis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 164. n. 195.*

Habitat in Germaniâ magis australi, obscure cinerea; menticulosæ 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. succ. 1182. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinerascens nigris fasciatis punctisque; 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 Europæ absinthio.

Larva viridis, maculis flavis rufisque lineata. Pupa brunnea, antea viridis.

- abrotani. 1118. Ph. alis fusco-cinereis : strigis undatis nigris costaque punctis quatuorabhis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 166. n. 211. Wien. Schmetterl. p. 73. n. 2. Roef. inf. 3. 51. (larva).*
Habitat in artemisia abrotano, statura ph. absinthii.
Larva viridis ferrugineo maculata : tuberculis dorfi 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. Magazin. 2. t. 1. f. 5-8. Capieux Naturf. 12. p. 58. t. 1. f. 4-16. & 14. p. 91. t. 4. f. 11. Habitat in Europæ alno. Larva nigra : maculis dorfi flavis pilisque clavatis. Pupa brunnea.*
- Pfi. 135. Ph. alis cinereis : primoribus lineola basæos characteribusque 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. Fn. suec. 1181.* Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis : superioribus characteribus † nigris. Goed. inf. 1. t. 22. List. goed. f. 92. Raj. inf. p. 350. Albin. inf. t. 86. Reaum. inf. 1. t. 42. f. 5. 6. Merian. inf. eur. 3. t. 42. Frisch. inf. 2. t. 2. Roef. inf. 1. phal. 2. t. 7. 8. Geoffr. inf. par. 2. p. 155. n. 91. Antmir. inf. t. 13. Wittk. pap. 28. t. 3. b. 4. Habitat in perficaria, alno, quercu, pomonæ arboribus, numero & figura characterum nigrorum varians. Larva pilosa, dorso flavo, lateribus nigris rubro maculatis, thoracis cornu erecto nigro. Pupa brunnea.*
- auricoma. 1119. Ph. alis primoribus cinereo-fuscis: strigis characteribusque nigris, pedibus apice albo annulatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 256. Wien. Schmetterl. p. 67. n. 6.*
 C c c c c c c c

Habitat in Austria rubo cæso, ph. psi affinis, at obscurior.
Larva pilosa atra: verrucis fulvis, pilis capitis caudæque
albis, dorso aureis.

Lambda. 1120. Ph. alis fusco-cinereis: lineola baseos duobusque in medio atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 257.*
Habitat in Germania, obscure cinerea, statura & 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. Schmett. 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, soncho.
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. Schmett. p. 67. n. 7.*
Syst. nat. XII. 2. p. 846. n. 137. Fn. suec. 1179. Scop. ent. carn. 524. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis canis: superioribus lineolis undatis annuloque ovali nigris.*
Albin. inf. t. 83.
Reaum. inf. 1. t. 34. f. II.
Frisch. inf. 1. t. 5.
Wilk. pap. 32. t. 3. c. 6.
Habitat in acere, æsculo, juglande.
Larva hirsuta: fasciis flavis rubisque, dorso albo nigro maculato.

euphorbia. 1121. Ph. alis cinereis fusco undatis: maculis ordinariis; anteriore orbiculata, posteriori reniformi albidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 174. n. 260. Wien. Schmett. p. 67. n. 4.*
Habitat in Austria: euphorbia, hirta; cinerea, mediæ magnitudinis.
Larva pilosa virescens: maculis dorsalibus atris, collari lunula ferruginea.

megalocephalæ. 1122. Ph. alis cinereis nigro undatis: macula unica orbiculata albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 175. n. 261. Wien. Schmett. p. 67. n. 5.*

Habitat in falice, pk. euphorbiæ affinis, mediæ magnitudinis, hirta, cinerea, abdomine albido.

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.

Sulz. 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 fasciæque 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 antè 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, mediæ magnitudinis. Schreber.

turca. 140. Ph. alis flavescens : 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. Bierkand. act. Stockh. 1779. 2. n. 7. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinereo-rufis : strigis duabus fuscis lunulaque alba.

Habitat in junco piloso, ad agros sub tapidibus.

Larva ex rufo ochracea, utroque fine nigra, subtus luteo albida : linea dorsali albida, incisuris lineolis nigris, laterali obscuriore, capite fusco, in Suecia maio & Junio frumenti culmos ad terram rodens.

C c c c c c c c 2

- conigera. 603. Ph. alis flavescentibus : 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.
- albipunctata. 1124. Ph. alis cinereis : lunula media alba strigisque duabus lunularum fuscaram. *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.
- nictitans. 141. Ph. alis ferrugineo-griseis : stigmatate reniformi niveo; pupilla lunari lutea. *Fn. suec. 1215.**
Habitat in Europa, alis pone stigma tripunctatis.
- perficaria. 142. Ph. alis fusco nebulosis : stigmatate reniformi albo; pupilla lunari flava. *Fn. suec. 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 Pomonæ arboribus.
Larva polyphaga, nuda, viridis: linea dorsi alba; segmento quarto & quinto macula obscuriori, cauda conica. Pupa brunnea.
- simulans. 1125. Ph. alis obscure cinereis nitidulis : strigis undatis fuscis; posteriore punctata. *Fabr. mant. inf. 2. p. 167. n. 269.*
Habitat in Germania, mediæ magnitudinis, obscura, abdomine pallidiore.
- ludifica. 143. Ph. alis primoribus et abdomine trifariam nigro punctato flavis. *Fn. suec. 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 Europæ nemoribus.
Larva tuberculata pilosa cæruleo flavoque lineata: collo caudaque albo maculatis. Pupa nigra: angulis rubris.
- fiistica. 1126. Ph. alis albo fuscoque variis apice nigro striatis : stigmatibus subocellatis; posteriori veniformi. *Fabr. mant. inf. 2. p. 173. n. 250.*
Habitat Hamburgi, mediæ 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. algæ.
- 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 Germaniæ lichenibus, aprilina triplo minor.
- algæ. 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 Germaniæ 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 Austriæ pruno armeniaca, ph. psi affinis.
Larva nigra, lateribus rubro punctatis lineaque dorso sulphurea, tuberculo conico porrecto.
- affinis. 144. 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 Europæ populo, tabani magnitudine.
Larva subnuda, pallide virens atomis albis nigrisque, frequentius albo-virescens : lineis alternis clarius obscuriusve viridibus ; punctis elevatis nigris piliferis, stigmatibus superne arcu nigro.
- triptera. 145. Ph. alis maculis tribus longitudinalibus rotundatis atomisque sulphureis adspersis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 107. mant. inf. 2. p. 166. n. 208.*
Habitat in Europæ nemoribus, cinerea, Cajæ fere magnitudine.
- limbata. 1131. Ph. alis flavescentibus : strigis ferrugineis posterioribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230. n. 108. mant. inf. 2. p. 166. n. 209.*
Phalæna marginata.
Habitat in Europa.
- diffinis. 146. Ph. alis ferrugineis : maculis tribus costalibus albis, posterioribus punctis nigris duobus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 230.*

n. 105. *mant. inf. 2. p. 165. n. 206. Wien. Schmetterl. p. 88. n. 10.*

Syst. nat. XII. 2. p. 848. n. 146. Phalæna noctua spirilinguis cristata, alis ferrugineis margine exteriori maculis tribus albis, postice puncto nigro.

Harr. inf. angl. t. 5. f. 8.

Habitat in Europæ 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. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis fusco nebulosis, inferioribus brevioribus : margine albis.*

Habitat in Suecia, magna.

perspicillaris. 148. Ph. alis exusto-friatis posterius bis bidentatis : macula ordinaria folitaria 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. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis exusto friatis postice bis bidentatis, capite umbraculato.*

Clerk ic. t. 2. f. 3. Phalæna polyodon.

Habitat in Europæ astragalo, acere, pruno, alarum posteriorum margine purpurascente.

Larva subpubescens scabra viridis : linea dorfi alba, laterum tenuioribus punctisque albis sparfis.

conspicillaris. 149. Ph. alis pallide griseis, oculorum operculis orbiculatis. *Fn. suec. 1183.**

Habitat in Europa, an hujus familiae? Bergman.

linaria. 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 dorfi 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. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis lanceolatis canis striatis, thoracis valvulis lunatis.*

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9. II.

Roef. 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.

lactea. 1133. Ph. alis niveis nitidis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 297.*

Habitat in Russia magis australi, statura umbraticæ, at dupla minor.

exoleta. 151. Ph. alis lanceolatis convolutis fusco cinereoque nebulosis: punctis quatuor 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. suec. 1186. Phalaena Noctua spirilinguis cristata alis lanceolatis convolutis exfoletis dorso fuscescentibus, collari compresso.*

Frisch inf. 5. t. 11. f. 1.

Roef. 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. a. 18.

Habitat in campanula, chenopodio, atriplice, oleribus.

Larva nuda viridis punctata: linea laterali albida. Pupa nuda, brunnea.

putris. 152. Ph. alis obfoletis subpunctatis: margine exteriori fusco adjecta macula subocellari. *Fn. suec. 1187.* Fabr. sp. inf. 2. p. 240. n. 147. mant. inf. 2. p. 182. n. 298. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 4.*

Habitat in Europæ graminibus.

Larva nuda nigro punctata flavo albido fuscescenti striata, capite nigro.

lithoxy- 1134. Ph. alis dentatis cinereis fusco maculatis: margine
læa. posteriori fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 299. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 2.*

Habitat in pyro, cinerea, mediæ magnitudinis.

petrificata- 1135. Ph. alis dentatis griseo fuscoque nebulosis: posterioribus
fuscis, capite antierius quadrifido. *Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 300. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 3.*

Cccccccc 4

Habitat in Austriæ quercu, statura & magnitudine lithoxylæ.

Larva nuda, viridis: linea dorsi candida, lineolisque albis sparsis, stigmatibus niveis annulo nigro cinctis, capite viridi.

rhizolita. 1136. Ph. alis subdentatis cinereis: lineola baseos intermediaque atris, thoracis crista bifida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 182. n. 301. Wien. Schmetterl. p. 75. n. 6.*

Habitat in quercu, petrificatæ magnitudine.

Larva subpilosa viridis albo irrorata: linea dorsi cærulecente.

conformis. 1137. Ph. alis dentatis griseis: lineolis duabus atris, abdomine subtrus brunneo, *Fabr. mant. inf. 2. p. 183. n. 302. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*

Habitat in betula alba, mediæ magnitudinis.

verbasci. 1153. Ph. alis dentato-erosis: 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. suec. 1186. Scop. ent. carn. 521. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis obsoletis: marginibus lateralibus fuscis.*

Aldrov. inf. t. 13.

Raj. inf. p. 168. n. 25. & (larva) p. 352. n. 31.

Reaum. inf. 1. t. 43. f. 9-11.

Frisch inf. 6. t. 9.

Merian. inf. eur. 3. t. 29.

Roes. 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. avel. t. 8. f. a. d.

Habitat in verbasco, 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 astere sinensi, statura & magnitudine ph. verbasci.

chamo-millæ. 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 in chamomilla, flores exedens, umbraticæ valde affinis.

Larva nuda, cinerea: segmentorum singulorum lineolis 2 incurvis ferrugineis, junior flavo alboque maculata.

tanaceti. 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 tanaceti vulgaris floribus, ph. chamomillæ affinis. Larva nuda cinerascens nigro punctata flavoque lineata.

lactuæ. 1141. Ph. alis primoribus striatis lanceolatis canis fusco obsolete undatis, subtus fuscis, posterioribus disco albo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 181. n. 295. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 7.*

Habitat in lactuca sativa, umbraticæ 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 albæ. *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. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinereis deflexis: lineola nigra adjacente tenuiori albæ.*

Habitat in Europa.

advena. 1142. Ph. alis dentatis cinereo fuscoque variis, thoracis crista 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-grifeis undatis: lineola baseos atra, thoracis crista 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 crista 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 Angliæ nemoribus.

2568 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Noctua.*

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. mediæ magnitudinis.

ferici. 1146. Ph. alis primoribus albis : strigis tribus nigris, posterioribus luteis : punctis strigaeque nigris. *Thunb. ad. Stockh. 1781. p. 243. t. 5. f. 1. 2. Fabr. mant. inf. 2. p. 164. u. 201.*

Habitat in Japonia, culta fericum præbens 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 Austriæ populo, mediæ magnitudinis.

Larva virefscens, 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, mediæ magnitudinis.

Larva pallida : linea dorsi fusca, capite atro.

ruficollis. 1149. Ph. alis obscure cinereis : fasciis duabus obscurioribus, thorace antierius 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. Fn. succ. 1192. Phalæna 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. O o minor.

pinastri. 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. succ. 1188. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis deflexis nigris: margine dorsali posticeque pallidis.

Clerk ic. t. 1. f. 8.

Habitat in Europæ pratis graminosis, magnitudine & 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 Austriæ ligustro, runica paulo minor.

Larva pilosa, viridis flavo lineata.

strigilis. 161. Ph. alis nebulosis: denticulis fetaceis intra fasciam albam terminalem. *Fn. succ. 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. succ. 1200. Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 143. mant. inf. 2. p. 180. n. 288.*

Albin. inf. t. 32.

Merian. inf. eur. 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 baseos strigifque duabus undatis albis, antennis flavescens. *Fabr. mant. inf. 2. p. 180. n. 289.*

Habitat in Germania, statura & magnitudine ph. rumicis.

**oxyacan-
thæ.** 165. Ph. alis bimaculatis: margine tenuiore cærulescente; lunula alba. *Fn. succ. 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 flavâ.

arvensis. 1153. Ph. alis fuscis: macula media transversa flava, margine brunneo.

Fabr. mant. inf. 2. p. 168. n. 223. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 15. Noctua brunnea.

Habitat in piso arvensi, mediæ magnitudinis, subtus brunnea. Larva nuda brunnea albo maculata : linea laterali cærulefcente, 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, mediæ 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. 167. 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.* Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis griseis albo variis, inferioribus antice albis posticeque nigris. Roef. inf. 4. t. II. f. A. B. C. Habitat in vaccinio uliginoso, myrtillo. Larva nuda viridis; dorsi tuberculis 5, capite cæruleo. 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 Angliæ nemoribus, ph. myrtilli paulo minor.*
- plebeia. 168. Ph. alis nigro nebulosis : posterioribus utrinque sulco ferrugineis nigro maculatis. *Fn. succ. 1210.* Habitat in Europa.*

hepatica. 169. Ph. alis obscure grifeis : 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.** *Phalæna Noctua spirilinguis cristata*, alis glaucescentibus : fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata.
Clerk ic. t. 8. f. 3.
Habitat in Suecia & Germania, mediæ magnitudinis, tota grisea ferrugineo aut fusco mixta.

acetofel- 1158. Ph. alis helvolis : strigis duabus obliquis cinereis, poste-
 læ. rioribus fuscescentibus : margine brunneo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 177. n. 272. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 1.*
Habitat in rumice acetofella, helvola.
Larva nuda, dorso fulvo : strigis 2 longitudinalibus fuscis, lateribus rufescentibus, capite rufo : lineis 2 purpureis atro punctatis.

polyo- 170. Ph. alis dentatis nebulosis : striga posteriore dentata alba.
 don. *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.** *Phalæna Noctua spirilinguis cristata cinereo-nebulosa, margine postico multidentato.*
Habitat in Europæ betula alba.
Larva fusca : lateribus pallidis, lineolis obliquis nigris.

flavicin- 1159. Ph. alis dentatis fusco cinereoque variis fulvo punctatis.
 cta. *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; ante-
 riore obsoleta posteriore repanda. *Fabr. sp. inf. 2. p. 138. n. 137. mant. inf. 2. p. 178. n. 278.*
Habitat Liptæ.

oleracea. 171. Ph. alis primoribus ferrugineis : lunula lutescente striga-
 que 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. Phalæna 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 fusca, Wien. Schmetterl. p. 83. n. 18.*

Habitat in olerum radicibus, quas consumit, pisi, fabæ foliis.

Larva polyphaga, nuda, livida, nigro-punctata: linea dorsi fusca, laterum alba. Pupa nuda nigricans.

xantho- 1161. Ph. alis testaceis: maculis ordinariis flavis. *Fabr. mant.*
grapha. *inf. 2. p. 170. n. 237. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 26.*

Habitat in Austria, statura oleraceæ, at paulo minor, testacea flavo maculata, abdomine cinereo.

pisi. 172. Ph. alis ferrugineis bimaculatis: striga posteriore undata
pallida. *Fn. jucc. 1206.* Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 112.*
mant. inf. 2. p. 168. n. 220. Wien. Schmetterl. p. 83. n. 14.

Raj. 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, genista, legumina consumens.

Larva nuda ferruginea: lineis 4 flavis, capite incarnato. Pupa fusca incisuris sanguineis.

pauper. 1162. Ph. alis pallide incarnatis: macula media fusca stigma-
tibus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 231. n. 113. mant. inf. 2.*
p. 168. n. 221. Phalæna mendica.

Habitat in Germania.

atriplicis. 173. Ph. alis primoribus fusco nebulosis: litura media flava
bifida. *Fn. jucc. 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. a. 2.

Geoffr. inf. par. 2. p. 159. n. 97.

Habitat in atriplice, rumice.

Larva nuda rufescens alba 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 Tranquebariæ.

histrioni- 1164. Ph. alis variegatis, posterioribus albis : striga marginali
ca nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 117. mant. inf. 2. f. 169. n. 229.*

Habitat Tranquebariæ.

præcox. 174. Ph. alis cinereis bimaculatis : posterioribus fascia rufa
abbreviata. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 118. mant. inf. 2. p. 169. n. 230.*

Roef. inf. 1. phal. 2. t. 51.

β) *Noctua præceps.* *Wien. Schmetterl. p. 82. n. 12.*

Habitat in foncho oleraceo.

Larva nuda grisea : linea dorfi alba. Pupa brunnea.

triplacia. 175. Ph. alis primoribus arcu duplici contrario maculisque
tribus glaucis intermediis. *Fn. succ. 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 dorfi & ani fuscis. Pupa brunnea.

trifidis. 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.

fatellitica. 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 sæviens nigra albo sublineata, collari anoque flavo lineatis. Pupa brunnea, posterius obtuse tridentato.

tragopogonis. 177. Ph. alis primoribus fuscis : punctis nigris tribus approxi-
matis, posterioribus lividis. *Fn. succ. 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. suec. 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 dorfi 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.

aurita. 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 & magnitudine strigulæ.

oculea. 1169. Ph. alis fusco ferrugineoque variis : stigmate veniformi pallido. *Fabr. sp. inf. 2. p. 238. n. 139. mant. inf. 2. p. 179. n. 283.*

Habitat in Sueciæ nemoribus.

tritici. 179. Ph. cinerea, alis maculis duabus pallidioribus unaque nigricante. *Fn. suec. 1211.**

Frisch. inf. 10. t. 19.

Bierkand. aḏ. Stockh. 1778. 4. n. 13.

Habitat in tritici spicis, & avenæ paniculis.

Larva nuda flava : lineis 3 albis.

pyrami- 181. Ph. alis fuscis : strigis tribus undatis flavescens repandis, posterioribus ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 232. n. 119. mant. inf. 2. p. 169. n. 231. Bergstr. inf. suec. I. p. 2. cum ic. Wien. Schmetterl. p. 71. n. 1.*

Syst. nat. XII. 2. p. 856. n. 181. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis cinerascens : superioribus strigis tribus undatis flavescens repandis maculaque fusca.

Raj. inf. p. 159. n. 9.

Reaum. inf. 1. t. 15. f. 1. 5.

Merian. inf. eur. 2. p. 23. t. 9.

Roef.

Roef. inf. I. phal. 2. t. II.

Ammir. inf. t. II.

Habitat in pruno, juglande, quercu.

Larva nuda viridis: linea dorsi 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. suec. 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 pomonæ arboribus.

Larva nuda virefcens: punctis laterum albis, capite carneo,

calvaria. 1172. Ph. alis fuscis: strigis tribus undatis cinereis maculaque media testacea. *Fabr. mant. inf. 2. p. 179. n. 285. Wien. Schmetterl. p. 72. n. 6.*

Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, grisea.

leucomelas. 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. suec. 1184. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis nigricante nebulosis macula alba, inferioribus antice niveis.

Geoffr. inf. par. 2. p. 149. n. 80.

Clerk ic. t. I. f. 2.

Habitat in Europæ hortis.

convergens. 1173. Ph. alis subdentatis griseo-fuscis apice cinereis: angulo ani macula fulva. *Fabr. mant. inf. 2. p. 170. n. 239. Wien. Schmetterl. p. 84. n. 8.*

Habitat in Austria.

Larva cærulefcens: lineis punctisque albis, capite brunneo.

Alchymif- 1174. Ph. alis dentatis nigris atro undatis apice cinerascens-
ta, bus posterioribus basi maculisque duabus marginalibus albis.

D d d d d d d

Fabr. mant. inf. 2. p. 171. n. 240. Wien. Schmetterl. p. 89. n. 5.

Habitat in Austria, atra, leucomelanæ 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 capsincola. *Wien. Schmetterl. p. 84. n. 6.*

Habitat in Europæ 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.

triangula- 1177. Ph. alis fuscis : triangulo fasciaque dentata flavo marginatis. *Bergstr. inf. succ. 1. p. 3.*

ris.

Habitat in Suecia, magnitudine, statura & fascia typicæ ; an eadem cum rivulosa?

typica. 1186. Ph. alis fuscis : stigmatibus marginatis strigisque pallidis reticulatis. *Fn. succ. 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 Europæ salice.

Larva nuda grisea : lateribus albis ; linea nigra. Pupa brunnea.

lucipara. 1187. 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. succ. 1201. Phalæna

Noctua spirilinguis cristata : alis purpurascensibus lucidis : fascia nigra, stigmatate postico flavo.

Habitat in Europa boreali, minor.

delphinii. 1188. Ph. alis purpurascensibus : 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 Europæ delphinio.

Larva lævis, nuda, flavescens nigro punctata : lineis 2 flavicantibus. Pupa nuda, brunnea.

- purpuri- 1178. Ph. alis purpurascensibus basi flavis. *Fabr. mant. inf.*
na. 2. p. 167. n. 215. *Wien. Schmetterl. p. 88. n. 9.*
Habitat in Austria, ph. delphinii affinis.
- geogra- 1179. Ph. alis fusco variis: strigis duabus posterius coeuntibus.
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: ma-
nis.acula baseos oblonga albida. *Fabr. mant. inf. 2. p. 167.*
n. 217. Wien. Schmetterl. p. 76. n. 10.
Habitat in Austria 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, anterieus 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
obliquis. *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 apicif-
que fusca. *Fabr. mant. inf. 2. p. 160. n. 167. Wien.*
Schmetterl. p. 86. n. 4.
Habitat in Europæ populo, mediæ 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 Germaniæ falice, thorace flavo.

- fulphura- 1187. Ph. alis flavis : punctis numerosis strigisque fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 165. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 8.*
go. *Habitat in Austriae betula, statura fulvuginis.*
Larva nuda, albida, capite flavo. Pupa per 17 dies quiescens.
- aurago. 1188. Ph. alis fufcescentibus : litura baseos fasciaque media late flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 164. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 7.*
Habitat in Austria, statura fulvuginis.
Larva nuda grisea : lineolis obliquis fuscis. Pupa per 4 hebdomades quiescens.
- eroceago. 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 lateralibus aurantiis.
- fulvago. 190. Ph. alis flavis : strigis ferrugineis ; posteriore punctata, posterioribus albis. *Fn. succ. 1173.* Fabr. mant. inf. 2. p. 159. n. 162. Wien. Schmetterl. p. 86. n. 1.*
Clerk ic. t. 6. f. 15.
Habitat in Europæ betula alba, citragine major.
Larva nuda, pallida, capite brunneo.
- depuncta. 191. Ph. alis grifescens : lituris marginalibus nigricantibus strigisque postica punctata. *Fn. succ. 1214.**
Habitat in Europa.
- Litura. 192. Ph. alis canis : litura media atra ; puncto albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 236. n. 131. mant. inf. 2. p. 175. n. 262. Wien. Schmetterl. p. 77. n. 2.*
Syst. nat. XII. 2. p. 858. n. 192. Fn. succ. 1213. Phalæna Noctua spirilinguis cristata, alis canis fascia fusca liturisque tribus marginalibus nigris.*
Habitat in Europæ falice, pruno, mediæ 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, mediæ 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, mediæ magnitudinis.
Larva cinereo fuscoque varia lineis 3 dorſi albis, laterum flavescenſe.
- rubricofa.** 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, mediæ magnitudinis, hirta, flavescens.
Larva grisea : linea dorſi 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. Stockh. 1786. I. n. 8. t. 2. f. 2. 3.*
Wien. Schmetterl. p. 83. n. 17 ? Noctua porphyrea.
Habitat in Uplandiæ pinetis, & Germania, Maio declarata.
Larva polyphaga, pini folia ab apice inde consumens, lævis, nuda, viridis : lineis dorſi 3 niveis, unaque laterum concolore, margine inferiori fulva, lineis subtus 2 obſoletioribus flavescens, capite pedibusque anticis subferrugineis.
- nævia.** 1453. Ph. thorace albo-vario, alis fuscis : primoribus fasciæ media transversa extus dentata, stigmatæ renali strigaque undulata albis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 330.*
Habitat in Europa.
- multipunctata.** 1454. Ph. abdomine & alis albis : primoribus suprâ a flavis punctis sex maculisque tribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 101. n. 331.*
Habitat in Europa.

D d d d d d d 3

2580 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna*. *Noctua*!

lutea. 1455. *Ph. lutea immaculata* : alis posterioribus albis. *Musf. Lesk. p. 101. n. 332.*
Habitat in Europa.

rubiginosa. 1456. *Ph. albida* : alis primoribus fasciis duabus obsoletis ferrugineis, posterioribus ferrugineo variis. *Musf. Lesk. p. 101. n. 333.*
Habitat in Europa.

quadristri-gosa. 1457. *Ph. pallida* : alis primoribus strigis quatuor obliquis luteis; subtus posterioribusque albidis. *Musf. Lesk. p. 101. n. 334.*
Habitat in Europa.

tricolor. 1458. *Ph. alis primoribus fuscis* : macula media alba fasciaque cinerea medio utrinque dentata. *Musf. Lesk. p. 101. n. 335.*
Habitat in Europa.

mendaria. 1459. *Ph. alis primoribus viridi fuscoque variis* : stigmatibus obliquis lutescentibus strigaeque dentata albida. *Musf. Lesk. p. 101. n. 336.*
Habitat in Europa.

picta. 1460. *Ph. alis primoribus croceo luteo & dilute rubello variis* : stigmate ovato lacteo, renali luteo albo-marginato. *Musf. Lesk. p. 101. n. 337.*
Habitat in Europa.

bidentata. 1461. *Ph. alis fuscis* : primoribus stigmatibus margine interno albis, strigaeque media bidentata. *Musf. Lesk. p. 102. n. 338.*
Habitat in Europa.

cana. 1462. *Ph. alis canescentibus fusco variis* : stigmatibus tribus lineola strigaeque dentata fuscis. *Musf. Lesk. p. 102. n. 340.*
Habitat in Europa.

marmorata. 1463. *Ph. alis primoribus griseo, viridi, albo fuscoque variis, striis undulatis, stigmate magno albido punctisque tribus albis utrinque nigro auctis.* *Musf. Lesk. p. 102. n. 341.*
Habitat in Europa.

nubila. 1464. *Ph. alis griseis fusco nebulosis* : stigmate reniformi, utrinque macula fusca; striisque duabus griseis contrariis. *Musf. Lesk. p. 102. n. 342.*
Habitat in Europa.

lineolata. 1465. Ph. alis primoribus fusco-cinereis : basi lineola nigra ;
adjacente tenuiori alba, stigmate reniformi subferrugineo.
Mus. Lesk. p. 102. n. 343.
Habitat in Europa.

isqualida. 1466. Ph. alis primoribus ferrugineo-grifeis : basi apiceque
macula, stigmate 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 ; re-
tifata. nali posterius 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 grifeis fusco variis : stigmatibus
confuetis albo lineatis fasciaque grisea posterius dentata.
Mus. Lesk. p. 102. n. 348.
Habitat in Europa.

despecta. 1471. Ph. alis griseo viridique variis : lineola bascos media
nigra strigaque posterius 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.

melanof- 1473. Ph. alis primoribus fusco-pallidis obsolete striatis : disco
ticta. antrorsum, puncto lineolaque apicis nigris. *Mus. Lesk.*
p. 102. n. 352.
Habitat in Europa.

grifeola. 1474. Ph. alis grifeis : primoribus stigmate disco albo, punctis
duobus utrinque strigis lineolaque apicis nigris. *Mus.*
Lesk. p. 102. n. 353.
Habitat in Europa.

D d d d d d d 4

- inconspicua. 1475. Ph. fusco griseoque varia : alis primoribus griseis ; striga dentata lineolaque grisea intus nigra. *Mus. Lesk.* p. 103. n. 354.
Habitat in Europa.
- dentata. 1476. Ph. alis primoribus fusco-cinereis : stigmatate medio obliquo exterius bidentato fasciaque cinerea dentata. *Mus. Lesk.* p. 103. n. 355.
Habitat in Europa.
- nocturna. 1477. Ph. alis primoribus griseo-fuscis : stigmatate 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 : stigmatate renali fusco , posterioribus albis. *Mus. Lesk.* p. 103. n. 363.
Habitat in Europa.
- obsoletens. 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: oppositis maculis tribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 368.*
Habitat in Europa.
- murina. 1488. Ph. alis primoribus murinis basi medioque marginis antici cinereis: striis undulatis. *Mus. Lesk. p. 103. n. 369.*
Habitat in Europa.
- saraceni-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 & in utroque angulo minori nigro. *Mus. Lesk. p. 103. 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 arcu nigro punctoque inter stigmata fusco. *Mus. Lesk. p. 104. n. 376.*
Habitat in Europa.

- multipunctata. 1496. Ph. alis primoribus griseis atomis fuscis repletis; versus marginem posteriorem striga & ad marginem serie punctorum 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.
- fuscicellata. 1498. Ph. alis fuscis: primoribus fascia alba antrorsum bifida. *Mus. Lesk. p. 104. n. 379. c.*
Habitat in Europa.
- translucens. 1499. Ph. alis albis: primoribus supra fuscis luteo translucens, 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 media alba. *Mus. Lesk. p. 104. n. 381.*
Habitat in Europa, alis posterioribus interdum albis, fascia limbi fusca.
- adumbrata. 1502. Ph. alis primoribus griseis: disci puncto albo, marginis 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, serie 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, Tinea.*
 † † *palpis quatuor inæqualibus.*
- 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. nat. XII 2. p. 874. n. 282. *Phalæna* (*Cereana*) *Tortrix* alis griseis, area dorsali complanata exasperato-carinatis, scutelli apice albo.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 14. 15.

Blom auct. Stockh. 1764. t. 2.

Habitat in apum alvearibus, ceram depascens.

gigantel- 1196. Ph. alis primoribus cinereo-flavescentibus, posterioribus
la. albis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 240. n. 2. *Wien.*

Schmetterl. p. 135. n. 27.

Habitat in Austria, 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.* *Phalæna*
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 Europæ borealis pomariis, mense defoliationis
frequens; feminae vix alarum rudimenta.*

sociella. 345. Ph. alis oblongis cinereis antè albidis, postè
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.* *Phalæna*
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. II. 1. p. 343. n. 4.

*Habitat in apibus lapidariæ favis, quos cerellæ & mellonellæ
instar destruit.*

centuriel- 1197. Ph. alis oblongis cinereis fusco subfasciatis : macula
la. flavescente. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 240. n. 5. *Wien.*

Schmetterl. p. 319. n. 63.

Habitat in Austria, statura sociellæ, at paulo minor.

spifficella. 1198. Ph. alis oblongis griseis, antennarum articulis duobus
inferioribus incrassatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 298. 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 cærulefcenti-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. Phalæna *Tinea* alis superioribus albis : punctis lineaque communi longitudinali dentata atra, inferioribus nigris.
Sulz. hist. inf. t. 23. f. 9.
Habitat in Germania, statura euonymellæ. Forskal.
- scalacella. 1199. Ph. alis cærulefcenti-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 Germaniæ falice, majuscula in hac tribu ; nonne 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.
Roes. inf. 1. phal. 4. t. 8.
Geoffr. inf. par. 2. p. 183. n. 4.
Sulz. inf. t. 16. f. 99.
Wilk. pap. 4. t. 1. a. 6.
Habitat in Europæ euonymo, pado, sorbo, in America major, punctis alarum paucioribus majoribus.
Larva gregaria, sub tentorio communi habitans, nuda, flava, 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. I.

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 pomonæ arboribus, euonymellæ similis.

Larva gregaria sub tentorio communi habitans, nuda, grisea : segmentis utrinque puncto atro. Pupa flavicans.

plumbella. 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, padellæ valde affinis.

sequella. 352. Ph. alis primoribus albis : linea communi sinuato-repanda maculisque lateribus nigris. *Fn. suec. 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 cornellæ.

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 Germaniæ corno.

Cratægella. 353. Ph. alis albidis : fasciis duabus tertiæque terminali nigricantibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 49. Wien.*

Schmetterl. p. 142. n. 7.

Habitat in Europæ cratægo, tapezellæ magnitudine, gregatim sub reti membranaceo degens.

palumbella. 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 fufcescentibus : frigis duabus lunulaque media pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 51.*
Wien. Schmetterl. p. 138. n. 16.
Habitat in Auftriæ abiete, grifea, magna, ftatura palumbellæ.
- retticella. 1205. Ph. alis grifeo-fufcis nitidulis immaculatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 246. n. 52. Wien. Schmetterl. p. 138. n. 22.*
Habitat in Austria, magna.
- irreorella. 354. Ph. alis luteis : primoribus punctis nigris trifariis, thorace antèrius pofteriusque fulvo. *Fn. suec. 1361.* Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 11. mant. inf. 2. p. 241. n. 14.*
Wien. Schmetterl. p. 68. n. 6. Noctua irreorea.
Sulz. hift. 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 dorfi rhomboidalibus laterumque oblongis flavis.
- rofida. 1206. Ph. alis luteis : primoribus nigro punctatis ; pofterioribus maculatis thorace atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 15. Wien. Schmetterl. p. 68. n. 7.*
Habitat in Austria, irreorellæ affinis, at duplo minor, & tota atra, ano fulvo aliisque exceptis.
- paftulella. 1207. Ph. alis primoribus atris : punctis ferrugineis flavisque numerosis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 16.*
Cram. pap. 31. t. 372. f. L. Phalæna punctella.
Habitat - - - -
- perlella. 1208. Ph. alis cinereis : puncto medio frigaque punctorum abbreviata nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 241. n. 17.*
Habitat in Austria, ftatura & magnitudine latarellæ.
- linetella. 1209. Ph. alis albidis fufco lineatis : apice frigis duabus fufcis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 12. mant. inf. 2. p. 242. n. 18.*
Habitat in agro Pedemontano, ftatura irreorellæ.
- lutarella. 355. Ph. alis fupra luteis immaculatis ; primoribus fubtus limbo fufco. *Fabr. sp. inf. 2. p. 291. n. 13. mant. inf. 2. p. 242. n. 19.*
Syst. nat. XII. 2. p. 886. n. 355. Fn. suec. 1360. Phalæna 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 Europæ pino, alarum posteriorum margine interdum aut supra aut utrinque fusco.

Larva pilosa, cærulefcens nigro punctata: fasciis abbreviatis flavis albisque.

mesome- 356. Ph. alis primoribus pallidis: margine flavo punctisque
las. duobus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 14. mant.*

inf. 2. p. 242. n. 20.

Syst. nat. XII. 2. p. 886. n. 356. Fn. succ. 1362. Fabr.

syst. entom. p. 657. n. 11. Phalæna Tinea alis supra albidis subtus luteis interne nigris.

Wien. Schmetterl. p. 68. n. 5. Noctua eborina.

Clerk ic. t. 4. f. 14.

Habitat in Europæ 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 Europæ sedo acri, magna in hac tribu, nigra, capite ferrugineo piloso, antennis pectinatis.

Oxyacan- 357. Ph. alis fusco nebulosis: friga albida margineque poste-
riore albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 292. n. 15. mant. inf.*
2. p. 242. n. 22.

Habitat in cratægo oxyacantha. Blom.

vinetella. 1211. Ph. alis primoribus fuscis: lineolis tribus argenteis;
intermedia longiori interrupta. *Fabr. mant. inf. 2. p.*
242. n. 23.

Habitat Dresdæ, statura pinetellæ.

argyrella. 1212. Ph. alis friatis 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;
antere oblonga, posteriore ovata. *Fn. succ. 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 Europæ 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. *Phalæna Tinea alis superioribus pallidis, linea maculisque duabus oblongis albissimis.*
Degeer inf. II. 1. p. 465. n. 2.
Habitat in Germaniæ & Europæ borealis pascuis frequens.
- pratella.* 360. Ph. alis primoribus cinereis : linea albissima posterior 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 Germaniæ & Europæ 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. *Phalæna Tinea alis superioribus albidis excavato-striatis; punctis nigris septem ciliisque nitentibus.*
Raj. inf. p. 229. n. 82.
Reaum. inf. I. t. 17. f. 13. 14.
Habitat in Europæ 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 culmellæ.
- 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, margaritellæ 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 culmellæ, palpis, thorace longioribus. *Cyrillus.*

- carnella.** 363. Ph. alis primoribus flavis : lateribus fanguineis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 21. mant. inf. 2. p. 243. n. 34. Wien. Schmetterl. p. 138. n. 13. Sulz. hist. inf. t. 23. f. 12. Schæff. ic. t. 247. f. 2. 3. Habitat in Germaniæ pratis.*
- Daphnel- la.** 1216. Ph. alis primoribus cinereis : costa inæquali purpurafcente punctisque mediis atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 243. n. 35. Wien. Schmetterl. p. 136. n. 37. Habitat in Austriæ Daphne, magna, albida.*
- strigella.** 1217. Ph. alis primoribus cinereo-flavescentibus : striga marginali 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 Germaniâ, staturâ carnellæ.*
- marginel- la.** 1218. Ph. alis primoribus fuscis : margine crassiori albo, palpis porrectis incrassatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 293. n. 23. mant. inf. 2. p. 244. n. 37. Wien. Schmetterl. p. 319. n. 65. Habitat in Germaniâ, 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 Daniâ 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 punctisque 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 Austriæ fago silvatica, major, feminae alis primoribus lanceolatis obscurioribus.*
- cryptella.** 1223. Ph. alis griseis : linea dimidiata albissima strigaque posteriore undata argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 25. mant. inf. 2. p. 244. n. 43. Habitat in India.*

E e e e e e

- gramella. 1224. Ph. alis cinereis: strigis duabus angulatis fuscis argenteaque maculati. *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. suec. 1371.**
Habitat in xylosteo. Clerk.
- ramella. 366. Ph. alis cinereo-albidis apice acuminatis: arcu communi fusco. *Fn. suec. 1376.**
Habitat intra quercus ramos.
- falicella. 367. Ph. alis cærulescenti-cinereis: latere dorsali punctis albidis, thorace cristato. *Fn. suec. 1378.* Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 27. mant. inf. 2. p. 245. n. 45.*
Wien. Schmetterl. p. 131. n. 37. Phalæna falicana.
Roef. 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 antierius nigra, posterius brunnea.
- dorfella. 1225. Ph. alis niveis: latere dorsali fusco. *Fabr. mant. inf. 2. p. 245. n. 46.*
Habitat in Gayennâ, nivea, magna, statura sulicellæ.
- foenella. 369. Ph. alis fuscis: maculis albissimis; anteriore falcata; posteriore reniformi. *Fn. suec. 1375.* Fabr. sp. inf. 2. p. 294. n. 29. mant. inf. 2. p. 245. n. 48.*
Clerk. ic. t. 2. f. 13.
Habitat in Europæ plantis.
- vestianella. 370. Ph. alis cinereis: costa alba apicibusque ascendentibus plumosis, palpis recurvatis. *Fn. suec. 1417.* Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 32. mant. inf. 2. p. 246. n. 53. Scop. ent. carn. 669. Wien. Schmetterl. p. 139. n. 40.*
Habitat in vestimentis, quæ misere destruit.
- tapezella. 371. Ph. alis nigris posterius albidis, capite niveo. *Fn. suec. 1414.* Fabr. sp. inf. 2. p. 295. n. 30. mant. inf. 2. p. 246. n. 53. Wien. Schmetterl. p. 140. n. 13.*
Raj. inf. p. 204. n. 98.
Reaum. inf. 3. t. 20. f. 2. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 187. n. 13.

Clerk ig, t. II. f. 12.

β) Geoffr. inf. par. 2. p. 188. n. 14.

Habitat in Europæ 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.

Roes. inf. 1. phal. 4. t. 17.

Geoffr. inf. par. 2. p. 184. n. 6.

Habitat in vestimentis pilosis, quæ misere devastat, instar
affinium intrâ cucullum latens.

Larva albicans: linea dorſi rubra. Pupâ flavescens.

fasciella: 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.

Roes. inf. phal. 4. t. 17.

Habitat in vestimentis, pellibus, quæ destruit intra cucul-
lum latens.

stigmatel-1226. Ph. alis sublinearibus ferrugineis: macula costali alba.
la. 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. 33; mant. inf. 2. p. 246. n. 58.

Habitat in Germaniæ nentoribus.

flavifron-1228. Ph. alis primoribus fusco-cinereis immaculatis, capite
tella. flavo. Fabr. mant. inf. 2. p. 246. n. 59. Wien. Schmet-
terl. p. 143. n. 22.

Habitat in Austria, magna, thorace cinereo.

Mellonel-375. Ph. alis canis posterioribus purpurascensibus: striga alba,
la. scutello nigro, apice candido. Fn. succ. 1383. Fabr.
sp. inf. 2. p. 296. n. 36. mant. inf. 2. p. 249. n. 60.
Wien. Schmetterl. p. 134. n. 2.

Swammerd. bibl. nat. I. t. 26. f. 2.

Reaum. inf. 3. t. 19. f. 7 - 9.

Roes. inf. 3. t. 41.

Habitat in apum alvearibus, angustus, flavos penetrantes
fruens.

Larva nuda, grisea: capite brunneo. Pupâ brunnea.

Eeeeeeee 2

- cuculla-
tella. 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. suec. 1384.* Phalæna Tinea alis albido-cinereis : antice striga nigra recurvata. Roef. 1. phal. 4. t. 11. Habitat in Europæ sorbo intra folliculum conicum pilosum. Larva pilosa, 14pus, fusca : dorso albo maculato. Pupa obtusa, fusca.*
- arcella. 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 Germaniæ hortis.*
- proletel-
la. 379. Ph. alis albidis : punctis duobus fuscis, lingua inflexa. *Vallin. 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 singulæ; an hujus familiæ?*
- 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. suec. 1385.* Phalæna Tinea alis sanguineis : fasciis argenteis tenuissimis. Habitat in uva urfi.*
- teffella. 381. Ph. alis nigris : fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Fn. suec. 1430.* Fabr. sp. inf. 2. p. 296. n. 40. mant. inf. 2. p. 246. n. 64. Habitat in Europa.*
- Clema-
tella. 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 Angliæ clematide, parva, capite fusco, thorace niveo.*
- ustella. 383. Ph. alis primoribus margine inferiore longitudinali cinereo. *Fn. suec. 1434.* Clerk ic. t. 3. f. 13. Habitat in Europa, an hujus familiæ?*
- parenthe-
sella. 384. Ph. alis primoribus testaceis : linea longitudinali albida. *Fn. suec. 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.

hemedac- 1231. Ph. alis linearibus pallide testaceis rufo irroratis. *Fabr. tylella. mant. inf. 2. p. 247. n. 69. Wien. Schmetterl. p. 144. n. 41.*
Habitat in Austria, parva, statura elongella.

cylindrel- 1232. Ph. alis primoribus linearibus fuscis : maculis tribus
 la. 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 Europæ pomariis, alarum apicibus innitendo sedens. Bergman.

undella. 1233. Ph. alis fusco-cinereis : lineola media fasciaque poste-
 riore undatis albis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 297. n. 47. mant. inf. 2. p. 247. n. 72.*
Habitat in Germaniæ 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. * Phalæna*
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 Europæ hortis.

tetrapo- 388. Ph. grisea, linea longitudinali nivea : lunula fusca
 della. posterius dissecta.
*Habitat in ceraso, pedibus 4 innitendo, posterioribus occul-
 tatis sedens; an hujus familiæ?*

Eeeeeeee 3

- 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.* *Phalæna Tinea alis nigris: superioribus fascia lineari argentea transversa.*
Scop. ent. carn. 651. *Phalæna verticella.*
Wien. Schmetterl. p. 319. n. 79. *Tinea ligulella.*
Habitat in Europæ fruticibus, alis planis sedens, & sedenda circa idem punctum sæpius 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, mediæ magnitudinis, alba nigro punctata.
- leucatel-** 391. Ph. alis nigricantibus: fasciis duabus; posteriore obsole-
la. tiore 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, mediæ 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 Europæ plantis.
- trigonel-** 393. Ph. alis fuscis: macula communi dorsali duplici alba
la. trigona. *Fn. succ.* 1373.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 299. n. 57.
mant. inf. 2. p. 249. n. 90.
Habitat in Europæ plantis.
- muscalel-** 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, mediæ 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 Europæ borealis silvis.
- tertianel-** 395. Ph. alis cinereis: fasciis obscurioribus sesquitertiis. *Fn.*
la. *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. suec. 1442.**

Habitat in populo, statura mercurellæ; an hujus familiae? Alstroemer.

mercurel- 400. Ph. alis albido-cinereis subfasciatis medio puncto albo & la. cincto. *Fn. suec. 1441.**

Habitat in Europa, an hujus familiae?

strobil- 402. Ph. alis fusco argenteoque undatis, posterioribus fuscis: margine albo. *Fn. suec. 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 strobilibus.

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 la. albidioribus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 248. n. 78.*

Habitat in Suecia; femina magis obscura.

bipunctel- 1238. Ph. alis fusco-cinereis: puncto marginali albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 51. mant. inf. 2. p. 248. n. 79.*

Habitat Hamburgi.

quadripun- 1239. Ph. alis fuscis: punctis duobus albidis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 298. n. 52. mant. inf. 2. p. 248. n. 80.*

Gella.

Wien. Schmetterl. p. 140. n. 60. Tinea arella.

Habitat in Germania.

Turionel- 403. Ph. alis griseo-albis nitidulis, thorace luteo. *Fn. suec. 1420.* Clerk ic. t. 12. f. 15.*

la.

Habitat intra pini turiones.

dodecella. 404. Ph. grisea nigro punctata alis pallido fasciatis: punctis trium fuscis. *Fn. suec. 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 & Pupa ferruginea; illa laevis, hæc conica.

Cembrel- 405. Ph. alis fuscis : atomis albidis numerosis irroratis. *Fn.*
 la. *suec.* 1422.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 248. n. 87. Wien.*
Schmetterl. p. 136. n. 39.
Habitat in Europæ pino silvestri, intra folliculum scabrum.

obsurel- 1240. Ph. alis obscure fuscis nitidulis immaculatis. *Fabr.*
 la. *mant. inf. 2. p. 248. n. 83.*
Habitat in Suecia, parva, tota obscure fusca, parum nitens.

tædella. 407. Ph. alis fuscis : fasciis tribus maculisque totidem albis
 bifidis. *Fn. suec.* 1424. *Clerk ic. t. 10. f. 13.*
Habitat in abiete. Cl. Alstroemer.

Junipe- 408. Ph. alis cinereis : striga alba undulata punctisque qua-
 rella. *tuor nigris. Fn. suec.* 1449.*
Habitat in Junipero, ramulas connedens. C. Clerk.

fuscella. 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. suec. 1349. *Phalæna*
Tinea alis fusco-cinereis : superioribus punctis duobus
anoque subtus macula nigris.
Habitat in Europæ plantis.

tripunc- 1241. Ph. alis cinereis : punctis disci tribus fuscis. *Fabr. mant.*
 tella. *inf. 2. p. 248. n. 85. Wien. Schmetterl. app.*
Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, ferruginea.

minutel- 401. 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. suec. 1440.* *Phalæna*
Tinea alis nigricantibus : maculis transversis ferrugineis.
It. scan. 216. *Phalæna nigra, maculis 4 transversis ferru-*
gineis.
Habitat in Europæ hortis, capite hirto ferrugineo.

corticella. 411. Ph. alis griseis margine aureo-punctatis posterius trilun-
 natis. *Fn. suec.* 1428.
Habitat intra arborum virentium, inprimis semiferarum,
corticem.

stipella. 412. Ph. alis nigris : maculis tribus sulphureis. *Fn. suec.* 1427.*
Clerk ic. t. 12. f. 5.
Habitat in Europa. Solander.

- gammel- 414. Ph. alis nigro albo argenteoque nebulosis, capite albo-
la. *Fn. suec.* 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, mediæ 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. suec. 1426. Phalæna Tinea alis nigris macula marginali anticeque luteo-aureis.*
Clerk ic. t. 12. f. 4.
Habitat in carpini betuli ligno.
Larva subpilosa, Iapus, cinerea, capite caudaque fuscis, sub reticulo intra corticem carpini latens.
- puspidel- 1243. Ph. alis primoribus atris : lunulis duabus punctoque
la. flavescens. *Fabr. mant. inf. 2. p. 249. n. 88. Wien. Schmetterl. p. 140. n. 58.*
Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, atra, thoracis margine anteriori flavescente.
- dimidiel- 1244. Ph. alis primoribus fuscis : disco flavo, puncto subo-
la. cellari atro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 249. n. 89. Wien. Schmetterl. p. 141. n. 73.*
Habitat in Austria, parva, flava, abdomine fusco.
- capitella. 418. Ph. alis fuscis : maculis tribus flavescens, capite
ferrugineo. *Fn. suec. 1374.* Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 60. mant. inf. 2. p. 250. n. 95.*
Uddm. diff. 79? Phalæna nasuta, alis aureo-fuscis, fasciis argenteis, media interrupta.
Habitat in Europa.
- rupella. 1245. Ph. alis fusco - aureis : maculis quatuor marginalibus
albis, capite rufo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 250. n. 96. Wien. Schmetterl. p. 320. n. 45.*
Habitat in Austria, mediæ magnitudinis.
- prælatel- 1246. Ph. alis violaceis : striga punctisque duobus oppositis
la. albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 250. n. 97. Wien. Schmetterl. p. 320. n. 46.*
Habitat in Austria, satura rupellæ, capite ferrugineo.

- fulphurel- 1247. Ph. fusca, capite, thorace alarumque basi maculaque
la. costali sulphureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 61.*
mant. inf. 2. p. 250. n. 98.
Habitat in Germaniæ nemoribus.
- composi- 1248. Ph. alis fuscis: macula communi dorsali argentea e
tella. strigis quatuor composita. *Fabr. sp. inf. 2. p. 300. n. 62.*
mant. inf. 2. p. 250. n. 99.
Habitat in Angliæ nemoribus.
- porrectel- 419. Ph. alis albicantibus, antennis porrectis approximatis
la. longitudine 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.
- argentel- 421. Ph. tota argentea, antennis fusco annulatis. *Fn. succ.*
la. *1432.* 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, statura argentellæ, e griseo fusca.
- Petiverel- 423. Ph. alis subgriseis: 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 Europæ floribus, subcutanearum magnitudine.
- Geoffroy- 430. Ph. alis flavescensibus argenteo striatis: maculis duabus
ella. sulphureis marginalibus, antennis mediocribus. *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 301. n. 67. mant. inf. 2. p. 250. n. 104.
Syst. nat. XII. 2. p. 896. n. 430. Phalæna Tinea antennis
mediocribus; alis fuscis argenteo striatis: maculis dua-
bus flavis marginalibus.
Habitat in Europa australi.

- Denifella. 1250. Ph. alis fufcescentibus : lineolis fasciaque albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 251. n. 105. Wien. Schmetterl. p. 138. n. 23.*
Habitat in Austria, ftatura Geoffroyellæ, palpis magnis, recurvis, albis : margine fufco.
- Mouffetella. 431. Ph. antennis brevibus albo annulatis, alis lividis : atomis oblongis fufcis. *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.
- Lifferella. 432. Ph. antennis mediocribus albo annulatis, alis grifeo-fufcis : 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 fubfasciatis : angulo animacula 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 Germaniæ nemoribus, Geoffroyellæ magnitudine.
- Scopolella. 434. Ph. alis nigris : punctis albis fparfis, antennis albo annulatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 251. n. 118. Wien. Schmetterl. p. 118. n. 12.*
Syft. nat. XII. 2. p. 896. n. 434. Phalæna Tinea alis fufcis : punctis albis auratifque vagis, antennis albo annulatis fubciliatis.
Habitat in Europæ hortis, parva. Kækeritz.
- Albinella. 435. Ph. alis fufcis : linea unica aurea antrorfum arcuata. *Fn. succ. 1398.* Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 69. mant. inf. 2. p. 251. n. 107.*
Habitat in Europæ borealis arboretis.
- Seppella. 1252. Ph. alis auratis : ftigis duabus argenteis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 70. mant. inf. 2. p. 251. n. 108.*
Habitat in Angliæ arboretis.
- Esperella. 1253. Ph. alis cinereis : ftigis tribus abbreviatis lineolisque duabus apicis argenteis fufco marginatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 301. n. 71. mant. inf. 2. p. 251. n. 109.*

Subcutaneæ hæ minutiffimæ, quæ intra folii fubftantiam vivunt, rodunt, larvæ fæpius 14podes, fed funt etiam fubcutaneæ mufcæ, tenthredines, curculiones, chryfomele, boftriçhib, &c.

Habitat in Africa æquinoctiali, griseo-hirta, antennis brevibus nigris.

- Goedar- 436. Ph. alis auratis : fasciis duabus punctisque argen-
tella. teis. *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. 426. Fn. suec. 1401. Phalæna
Tinea alis auratis : fasciis duabus argenteis : priore antrorsum, posteriore retrorsum arcuata.
Clerk ic. t. 12. f. 14.
Habitat in alnetis, betulæ gemmis, pedibus tantum 4 insidens, posterioribus 2 protensis. T. Bergman.
- Leeuwen- 437. Ph. alis auratis : striga baseos punctisque quatuor
hoeckel- oppositis argenteis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 252. n. 125.*
la. *Wien. Schmetterl. p. 141. n. 7.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 897. n. 437. Fn. suec. 1400.** Phalæna
Tinea, alis superioribus fuscis : fasciis 2 macula lineaque argenteis.
Habitat in Europæ hortis, parva, antennis nigris ante apicem albis.
- Merianel- 438. Ph. alis nigris : fasciis tribus argenteis transverse divarica-
la. tis. *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 Europæ pruno, pado.
- Wilkella. 439. Ph. alis nigris : fasciis quatuor argenteis arcuatis ; secun-
da nigra. *Fn. suec. 1403.* it. gotl. 260. Fab. 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 Europæ ulmo.
- Schiefer- 1254. Ph. alis auratis : strigis tribus nigro argenteis ; tertia
mylle- externe bifida. *Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 75. mant. inf. 2. p. 251. n. 113.*
rella. *Habitat in Hamburgensibus arboretis, Lyonnetellæ affinis, capite thoraceque atris auro marginatis, antennis pedibusque nigris albo annulatis.*
- Bergstraf- 1255. Ph. alis planis auratis : limbo atro punctisque argen-
ferella. teis numerosis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 302. n. 76. mant. inf. 2. p. 251. n. 114.*
Habitat in Germaniæ pomariis, fusca, antennis atris.

- Lyonne- 440. Ph. alis flavis : fasciis quatuor argenteis ; tertia superne
tella. bifida. *Fn. succ.* 1404.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 302. n. 77.
mant. inf. 2. p. 251. n. 115.
Habitat in Europæ nemoribus.
- Bonnetel- 441. Ph. alis albis : lineolis duabus argenteis posteriusque
la. undatis. *Fn. succ.* 1399. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303. n. 78.
mant. inf. 2. p. 251. n. 116.
Habitat in Europæ populetis.
- Jungiella. 442. Ph. alis fuscis : maculis septem albis duplicatis , tertia
faciali ultimaque simplici. *Fn. succ.* 1410.* *Clerk ic.*
t. 12. f. 9.
It. wgoth. 141. Ph. T. alis superioribus lunula alba , &c.
Habitat in Europa.
- Schæffe- 443. Ph. alis nigris : disco aureo ; striga lineis duabus poste-
rella. rioribus 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. Phalæna fagi.
Habitat in fagi foliis , subcutanea , capite quasi argentato.
- Stroemel- 1256. Ph. alis atris : punctis quatuor argenteis maculisque
la. quatuor marginalibus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 303.
n. 80. *mant. inf.* 2. p. 252. n. 119.
Habitat in Norwegiæ 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 metallæ.
*Habitat in Angliæ & Germaniæ nemoribus , parva , atræ ,
argento nitens.*
- cydoniel- 1258. Ph. alis aureis : lineola baseos punctisque quatuor
la. parium albidissimis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 252. n. 121.
Wien. Schmetterl. p. 144. n. 35.
Habitat in Austria 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 Europæ 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. succ. 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 14pus 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. succ. 1408. Phalæna*
Tinea alis fuscis : punctis tribus argenteis elevatis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 200. n. 45.
Clerk ic. t. 12. f. 8.
Habitat in pomonæ arboribus.
- Rajella. 447. Ph. alis auratis : maculis septem argenteis ; secunda
tertiæque connatis. *Fn. succ. 1407.* Fabr. sp. inf. 2. p.*
304. n. 85. mant. inf. 2. p. 252. n. 127. Wien. Schmet-
terl. p. 143. n. 32.
Degeer inf. 1. t. 31. f. 11. 12.
Habitat in alni foliis, subcutanea, Goedartellæ similis.
Larva pallida : capite utrinque puncto testaceo. Pupa oblon-
ga : mucrone dentato, intra folliculum extrinsecus
excrementis testum.
- Forsterel- 1260. Ph. alis fusco-auratis : arcu dorsali lineolisque margina-
la. libus argenteis, apice macula atræ : 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 Hamburgi, parva, nitidissima, pedibus quasi argentatis.

- Thunbergella. 1263. Ph. alis auratis : maculis fasciaque media purpureis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 253. n. 131.
Habitat Kilonii, parva, nigra, antennis brevibus.
- Brunnichella. 448. Ph. atra, alis fasciis tribus violaceis.
Habitat in Lusitania, minuta, linearis, planiuscula, antennis corpore brevioribus infra apicem albis. Vandelli.
- Harrifella. 449. Ph. alis aureo-argenteis : apice obtuso utulato subocellato. *Fn. suec. 1412.* Fabr. sp. inf. 2. p. 305. n. 88. mant. inf. 2. p. 253. n. 132.*
Habitat in Europa, præsertim 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 Hafniæ 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 Angliæ 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 Angliæ nemoribus, parva, thorace aureo : 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 Austria, 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 Austria, 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 Pomonæ arboribus, minuta.
- Clerkella. 450. Ph. alis argenteis posterius subcaudatis fusco strigatis 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. succ.* 1411.* Phalæna
Tinea alis argenteis, postice fusco-auratis caudatis :
ocello terminali atro.

Habitat in Europæ nemoribus, minima, tota argentea.

occultel- 451. Ph. fusca albido subfasciata.

la. *Habitat in meo Hammarby, mane in fenestris sæpius lecta,
omnium minutissima, vix setæ equinæ crassitie.*

Lichenel- 452. Ph. aptera lævis nigra. *Fn. succ.* 1451.* *Fabr. sp. inf.*
la. 2. p. 306. n. 94. *mant. inf.* 2. p. 253. n. 140.

Degeer inf. II. 1. t. II. f. 1-3.

*Habitat in Europæ borealis lichenibus; an hujus tribus?
Larva lævis, obscure grisea, posterius incrassata, intra
cucullum triangulari prismaticum ex arena constructum
latens.*

grandævel- 1270 Ph. alis primoribus fusco-flavescentibus: linea cunea
la. maculaque ovata sulphurea versus apicem, posterioribus
cinereis. *Paykall nov. act. Stockh.* 1785. 3. n. II. t. 8. f. b.

*Habitat in Sueciæ ligno querno putrido, capite linguaque
sulphureis.*

*Larva grisea, subpilosa, capite ferrugineo, segmento primo
& ultimo corneo subfusco, post 2 demum annos metamor-
phosin subiens. Pupa conica, fusca.*

Pruniella. 1271. Ph. alis subtus fuscescentibus posterius obscuris, capite
albo, linea dorsali alba transversam fuscam decussante.
Bierkand. nov. act. Stockh. 1785. 2. n. 8.

*Habitat in cerasi floribus, quos corollis & genitalibus
destruendis, filis necit.*

*Larva ex albo viridis, capite corporisque segmento primo
fuscescente nitido.*

Rubiella. 1272. Ph. alis ciliatis: primoribus luteo-fuscis flavo macula-
tis, posterioribus ex fusco griseis. *Bierkand. nov. act.
Stockh.* 1781. 1. n. 3. t. I. f. 6-10.

Habitat in rubi idæi gemmis floriferis, grisea.

Larva & 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
ra. *Mus. Lesk.* p. 113. n. 613.

Habitat in Europa.

- trifasciata- 1507. Ph. alis argenteis : fasciis tribus aureis. *Mus. Lesk.*
 la. 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.
- metallata- 1510. Ph. alis primoribus argenteis deauratis. *Mus. Lesk.*
 la. 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.
- tridentata- 1512. Ph. alis primoribus cinereis : fascia communi dorsali alba utrinque tridentata. *Mus. Lesk. p. 114. n. 619.*
Habitat in Europa.
- quadrimaculata- 1513. Ph. alis nigris : primoribus maculis octo & margine posteriore 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 & pone punctis tribus oblique positus. *Mus. Lesk. p. 114. n. 622.*
Habitat in Europa.
- arcuella. 1516. Ph. alis primoribus albo palleſcentibus : apice macula ferruginea arcu albo tecta, posterioribus albis : fasciis duabus fuscescentibus. *Mus. Lesk. p. 114. n. 623.*
Habitat in Europa.
- albella. 1517. Ph. alis argenteis. *Mus. Lesk. p. 114. n. 624.*
Habitat in Europa.
- argentea- 1518. Ph. alis griseis margine utroque argenteis. *Mus. Lesk.*
 tella. p. 114. n. 625.
Habitat in Europa.
- granulata- 1519. Ph. alis griseis fusco granulatis lutescentibus punctatis.
 la. *Mus. Lesk. p. 114. n. 626.*
Habitat in Europa.

F ffffff

1608 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Tinea.*

fimbria- 1520. Ph. alis primoribus palleſcentibus : vitta intermedia argentea macula apicis fimbriaque. *Muf. Leſk. p. 114. n. 627.*
Habitat in Europa.

conflua- 1521. Ph. alis primoribus fuſco ruſocinereoque confluentibus :
 la. fascia obliqua albida. *Muf. Leſk. p. 114. n. 628.*
Habitat in Europa.

auratella. 1522. Ph. alis primoribus auratis poſterius ſenſim adſcenden-
 tibus : dorſo baſi maculaque marginali flavis. *Muf. Leſk.*
p. 114. n. 629.
Habitat in Europa.

fulcatella. 1523. Ph. alis primoribus albis pallide ſulcatis : margine poſ-
 teriori punctis quatuor nigris. *Muf. Leſk. p. 114. n. 630.*
Habitat in Europa.

fimbriel- 1524. Ph. alis primoribus albis : margine antico palleſcente,
 la. poſteriore nigro punctato : fimbria argentea. *Muf. Leſk.*
p. 114. n. 631.
Habitat in Europa.

variella. 1525. Ph. alis verſus marginem anteriorem & poſteriorem au-
 reo cæruleo alboque variis nigro punctatis, verſus mar-
 ginem internum albis, baſi diſcoque puncto nigro, tho-
 race albo : punctis quatuor nigris. *Muf. Leſk. p. 114.*
n. 632.
Habitat in Europa.

Fabriciel- 1533. Ph. alis primoribus tranſverſim ſubtiliſſime ſtriatas, au-
 la. reis : maculis punctisque plurimis niveis, poſterioribus
 fulvis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 28.*
Habitat in India, euonymellæ facie.

Vittella. 1534. Ph. alis primoribus ſupra æneo-teſtaceis ; vittis ſex ar-
 genteis : poſterioribus ſordide flavefcentibus. *Swederus*
nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 29.
Habitat in terra van Diemen.

T. T. 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.
Erxlebeni. 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 aḉ. Stockh. 1746. p. 48.

Habitat in frumentorum granariis, femina rodens glomeransque, hieme parietes ascendens.

Larva nuda, alba: capite brunneo. Pupa attenuata, brunnea.

betulinel- 1273. Ph. alis albidis apice fusco variis. *Fabr. mant. inf.*
la. 2. p. 255. n. 13. *Paykull nov. aḉ. Stockh. 1785. 1.*

n. 5. t. 1. f. a. b.

Habitat in Sueciæ boleto betulino, albida, statura granellæ, at duplo major.

Larva alba subpilosa, capite primoque corporis segmento anterieus 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. *Fn.*
Juec. 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 aḉ. 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 Austriæ amygdalo perfica, flava, abdomine cinereo, statura & magnitudine Esperellæ.

vitella. 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. Fn. Juec. 1366. Phalæna
Tinea, alis cinereis, vitta communi dorsali nigra,
margine postico atro punctato.*

Clerk ic. t. 15. f. 10.

Habitat in Germaniæ hortis.

nycthe- 1276. Ph. alis primoribus niveis: vitta communi dorsali
merella dentata maculisque costalibus atris. *Fabr. mant. inf. 2.*

p. 254. n. 9. Wien. Schmetterl. p. 130. n. 38.

Habitat in Austria, alba.

F f f f f f f 2

- 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 Angliæ juniperetis, mediæ 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 Germaniæ lichene prunastri.
- Xylostellatella. 389. Ph. alis cinereo fuscis : vitta dorsali communi sinuata alba. *Fn. suec. 1390.* Fabr. sp. inf.* 2. p. 306. n. 1, *mant. inf.* 2. p. 254. n. 1. *Wien. Schmetterl. p. 137. n. 54.*
Rocf. inf. 1. phal. 4. t. 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 195.
 β) *Tinea fusymbrella. 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 Europæ hortis.
- dentella. 1280. Ph. alis fuscis apice adscendentibus : 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.
Degeer. inf. II. 1. p. 364. n. 1.
Habitat in Europæ 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. suec. 1446. Phalæna Tinea alis albis, dorso nigro striatis exasperatis, palpis spinosis.*
Wien. Schmetterl. p. 319. n. 68. Tinea bifissella.
Habitat in Germania & Europa magis boreali.
- costatella. 1281. Ph. nivea, alis rufo-auratis : macula costali baseos alba fusco punctata. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 308. n. 13, *mant. inf.* 2. p. 255. n. 18.
Habitat in Angliæ 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. *Phalæna Tinea alis albidis: macula communi fusca, apicibus nigro punctatis retusis.*
Habitat in Europa, mediæ 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. *Phalæna Tinea alis lutescentibus: fasciis duabus ferrugineis obliquis.*
Habitat in Upsaliæ 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. 135. n. 19.* *Tinea antennella.*
Habitat in Sueciæ & Germaniæ arboretis.
- alpella.** 1283. Ph. alis flavis: maculis olivaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 254. n. 6. Wien. Schmetterl. p. 135. n. 21.*
Habitat in Austriæ montosis, statura lucellæ, capite thoraceque flavis.
- flavella.** 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 grandævel'æ 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. *Phalæna 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. *Phalæna Tinea alis testaceis, caudali linea fusca, palpis porrectis.*
Habitat in Europa magis australi, teres, magnitudine pascuellæ.

- Enzen- 1285. Ph. alis emarginatis fuscis : fascia media argentea. *Fabr. bergella. mant. inf. 2. p. 256. n. 22.*
Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, palpis porrectis.
- calthella. 422. Ph. alis primoribus totis aureis, capite ferrugineo. *Fn. succ. 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 calthæ palustris floribus, frequens, minuta.
- promulel- 1286. Ph. antennis mediocribus, alis primoribus fusco-aureis, la. posterioribus flavis : margine nigro. *Fabr. mant. inf. 2. p. 256. n. 29. Wien. Schmetterl. p. 142. n. 17.*
Habitat in Austria, statura & magnitudine calthellæ.
- Swam- 424. Ph. alis pallidis immaculatis, antennis longissimis. merma- *Fn. succ. 1391.* Clerk ic. t. 12. f. 1. Fabr. sp. inf. della. 2. p. 308. n. 17. mant. inf. 2. p. 256. n. 23. Wien. Schmetterl. p. 141. n. 2.*
Habitat in Germania & 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 & magnitudine Swammerdamellæ.
- Reamu- 425. Ph. alis nigris extorsum deauratis, antennis longissimis. rella. *Fn. succ. 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 falice.
- 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, Reaumurellæ 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, Reaumurellæ 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 Angliæ & Austriæ nemoribus, nigra; interdum
capite ferrugineo, thorace aureo & antennis mediocribus.

striella. 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 Angliæ hortis, capite nunc nigro, nunc fulvo,
antennis nunc longissimis albidis, nunc corpore paulo
longioribus, basi hirtis atris, apice albis.

sulphura- 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 Angliæ hortis.

formosel- 1293. Ph. alis primoribus ferrugineo-flavis : strigis duabus
la.
abbreviatis obliquis albis; posteriore majore. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 257. n. 39. Wien. Schmetterl. p. 140. n. 47.

Habitat in Austria, mediæ magnitudinis, antennis albo
annulatis.

festiculla. 1294. Ph. alis primoribus albis : maculis duabus fuscis apice
flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 258. n. 40. Wien. Schmet-*
terl. p. 319. n. 80.

Habitat in Austria, parva, capite niveo.

oppositel- 1295. Ph. alis fuscis : maculis duabus oppositis flavis,
la.
posterioribus fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 310. n. 26.*
mant. inf. 2. p. 258. n. 41.

Habitat in Angliæ nemoribus, fascia interdum antica flava.

Degeerel- 426. Ph. alis atro-aureis : fascia flava, antennis longis. *Fabr.*
la.
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. Fn. succ. 1393. Scop.
ent. carn. 697. Phalæna 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 æquantibus, nunc triplo longioribus

2614 INSECTA LEPIDOPTERA. *Phalæna. Tinea.*

Sulzerel- 427. Ph. *antennis longioribus, alis nigro-aureis : fascia aurea.*
la. Fabr. mant. inf. 2. p. 257. n. 32. Wien. Schmetterl. p.
143. n. 24.

Syst. nat. XII. 2. p. 896. n. 427. Phalæna Tinea antennis
mediocribus alis nigris : superioribus fascia aurea.

Habitat in Europa. Degeerellæ valde affinis, maris
antennis ad basin usque incrassatis mediocribus, feminae
longissimis.

Podælla. 428. Ph. *antennis mediocribus, alis nigris : fascia alba. Fabr.*
sp. inf. 2. p. 309. n. 21. mant. inf. 2. p. 157. n. 31.
Geoffr. inf. par. 2. p. 194. n. 32.
Habitat in Europa boreali.

Robertel- 429. Ph. *antennis longissimis albis, alis fuscis : angulo ani*
*la. albo. Fn. succ. 1394. * Fabr. sp. inf. 2. p. 308. n. 18.*
mant. inf. 2. p. 256. n. 25.
Habitat in Europæ 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. 32. Tinea æneella.
Habitat in Germania & Europa magis boreali, frequens.

Erxlebel- 1296. Ph. *antennis mediocribus unicoloribus, alis primoribus*
la. fusco-aureis : posterioribus nigris, capite fulvo. Fabr.
mant. inf. 2. p. 256. n. 27.
Habitat Goettingæ, thorace fusco aureo, pedibus posterioribus
longioribus fulvis, calthellæ valde affinis.

longicor- 1526. Ph. *antennis longissimis fusco-auratis. Mus. Lesk.*
nella. 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.

porphy- 1528. Ph. *antennis mediocribus, alis primoribus aureis : fascia*
rozonella. transversa purpurea. Mus. Lesk. p. 115. n. 638.
Habitat in Europa.

† † † *alis digitatis*, Alucitæ.

monodac- 453. Ph. alis patentibus linearibus indivisis. *Fn. succ.* 1452.*
 tyla. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 310. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 258. n. 1.
Reaum. inf. 1. t. 20. f. 12-16.
Habitat in Europæ hortis.

ochrodac- 1297. Ph. alis patentibus linearibus indivisis: primoribus
 tyla. grifeis; 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-pilosa. Pupa elongata, tuberculo-
rum quadriflororum in dorso lineis 2.

calodac- 1298. Ph. alis fissis fuscis: primoribus subfalcatis fulvo
 tyla. maculatis; posterioribus tripartitis. *Fabr. mant. inf.* 2.
 p. 258. n. 4. *Wien. Schmetterl.* p. 146. n. 4.
Habitat in Austria, statura didactylæ, pedibus albo annulatis.

tridacty- 455. Ph. alis fissis pallidis: lineis albidis; anticis bifidis posticis
 la. tripartitis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 311. n. 3. *mant. inf.*
 2. p. 258. n. 5,
Syst. nat. XII. 2. p. 899. n. 455. Phalæna Alucita alis
 patentibus fissis, pallidis: lineis albis.
Kühn Besch. der berl. Naturf. 3. t. 1. f. 8.
Habitat in Europæ hortis.

rhododac- 1299. Ph. alis fissis flavescens: strigis albis; anticis bifidis,
 tyla. posticis tripartitis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 258. n. 6. *Wien.*
Schmetterl. p. 146. n. 5.
Habitat in Germaniæ rosis, ferruginea, thoracis lateribus
flavescens.

- tefferadac- 456. Ph. alis patentibus fissis cinereo nebulosis : posterioribus
tyla. fuscis. *Fn. succ.* 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 Europæ pratis.
- tetradac- 457. Ph. alis patentibus fissis flavescensibus. *Fn. succ.* 1455.*
tyla. *Habitat in Europa.*
- pterodac- 458. Ph. alis patentibus fissis testaceis : puncto fusco. *Fn.*
tyla. *succ.* 1456. *scop. ent. carn.* 674. *Fabr. sp. inf.* 2. p.
311. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 259. n. 8. *Wien. Schmet-*
terl. p. 146. n. 6. & p. 297. t. I. a. 8. & t. I. b. 8.
Habitat in Europæ convolvulo.
Larva subpilosa cærulea : linea dorsi purpurea.
- migadac- 1300. Ph. alis fissis albidis fusco maculatis : posterioribus
tyla. tripartitis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 259. n. 9.
Wien. Schmetterl. p. 146. n. 8.
Habitat in Austria, statura pterodactylæ, alba, pedibus
fusco maculatis.
- pentadac- 459. Ph. alis niveis : primoribus bifidis ; posterioribus
tyla. tripartitis. *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. 960. n. 459? *Fn. succ.* 1457.* *Phalæna*
Alucita alis patentibus fissis quinque partitis 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.
Schaeff. ic. t. 214. f. 4.
Habitat in Europa, frequens.
Larva & Pupa pilosa, viridis nigro punctata : illa linea dorsi
alba.
- hexadac- 460. Ph. alis patentibus fissis : singulis sexpartitis cinereis. *Fn.*
tyla. *succ.* 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.*

Phalæna Noctua elinguis 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.

Sulz. hist. inf. t. 22. f. 1.

Harr. inf. angl. t. 4. f. a-d.

Habitat in lupuli radicibus, erysipken 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. & 7. t. 44. f. 14. Phalæna clavipes.

Wien. Schmetterl. p. 61. n. 4. *Bombyx hecæ.*

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.* Phalæna

Noctua elinguis lutea, antennis thorace brevioribus, alis macula arcuque 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 Hecæ.

- 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 : frigis 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-** 1529. Ph. antennis brevibus ferratis, alis cinereo-rufescentibus:
cornis. primoribus fasciis striisque albidis. *Mus. Lesk. p. 99. n. 278.*
Habitat in Europa.
-

*Huic ultimæ tribui inferendæ quoque **Sylvina** & **Flena** Esper.*

IV. NEUROPTERA.

Alæ quatuor nudæ, venis reticulatæ.

Cauda inermis, sæpius aliquo sexus adminiculo instructa.

234. **LIBELLULA.** Os maxillosum : maxillis pluribus. *Labium trifidum.*
Antennæ thorace breviores, tenuissimæ, filiformes.
Alæ extensæ.
Cauda (maris) hamoso-forcipata.

* *alis patentibus quiescentes.*

† *labii lacinia dorsali minutissima.*

- quadrimaculata. 1. L. alis posterioribus basi omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depresso tomentoso. *Fn. suec. 2. 1459. Scop. ent. carn. 679. Fabr. sp. inf. 1. p. 519. n. 1. mant. inf. 1. p. 336. n. 1.*
Fn. suec. 1. 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 Europæ aquis.
Thorax maculis 2 glaucis : altera biloba.
- flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. suec. 1460.* Fabr. sp. inf. 1. p. 520. n. 5. mant. inf. 1. p. 336. n. 5.*
Roes. inf. 2. aq. 2. t. 5. f. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 225. n. 7.
Schaeff. ic. t. 4. f. 1.
Habitat ad Europæ aquas, alarum macula interdum nulla.
- stigmatisans. 22. L. flavescens, alis macula apiceque fuscis : stigmatate niveo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 520. n. 6. mant. inf. 1. p. 336. n. 6.*
Habitat in nova Hollandia.
- oculata. 23. L. flavescens, alis primoribus apice, posterioribus margine aqueis : stigmatate niveo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 521. n. 7. mant. inf. 1. p. 336. n. 7.*
Habitat in nova Hollandia.

- indica. 24. L. alis flavo fuscoque variis : posterioribus macula baseos
cyanea. *Fabr. sp. inf. I. p. 521. n. 8. mant. inf. I. p. 336. n. 8.*
Drury inf. 2. t. 46. f. 1. Libellula arria.
Habitat in Coromandel, fusca, mediæ magnitudinis.
- vesiculo-
sa. 25. L. alis albis, fronte elevata vesiculosa thoraceque flavis
immaculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 521. n. 9. mant. inf. I. p. 336. n. 9.*
Habitat in America.
- vulgata. 3. L. alis hyalinis immaculatis, abdomine cylindrico rufo.
Fabr. sp. inf. I. p. 522. n. 14. mant. inf. I. p. 337. n. 14.
Syst. nat. XII. 2. p. 901. n. 3. Fn. suec. 1461. scop. ent. carn. 680. Libellula alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici.*
Raj. inf. p. 49. n. 6.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 8.
Habitat ad Europæ aquas.
- sibirica. 26. L. alis hyalinis : fascia versus abicem transversa lata
ferruginea, corpore rubicundo. *Lepechin it. I. t. 4. f. 8.*
Habitat in Sibiricæ paludibus, prope Sentemis.
- rubicun-
da. 4. L. alis tantum posterioribus basi nigricantibus, corpore
tetragono. *suec. Fn. 1462.* Fabr. sp. inf. I. p. 521. n. 10. mant. inf. I. p. 336. n. 10.*
Raj. inf. p. 50. n. 8.
Roef. 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. I. p. 521. n. 11. mant. inf. I. p. 336. n. 11.
Habitat ad Caput bonæ spei, tota obscure ferruginea, pedibus valde ciliatis.

Libellulæ accipitres gymnopteronum plurimæ ad aquas habitant; mas, visa sociâ, ut amplectatur caudæ forcipeprehendit femina collum, quo vero illa, vinci nolens volensve, liberatur, caudâ sua vulvisera repellit proci pedus, in quo maris arma latent, sic unitis sexibus obvolitat propria lege. Larvæ hexapodes agiles in aqua currunt, ore forcipe articulato instructo, crudeles insectorum aquaticorum crocodili, agris dipterorum, reliquæ imprimis lepidopterorum. Pupæ larvis simillimæ, ut rudimenta tamen alarum apparent.

- 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.
Raj. inf. p. 49. n. 5.
Reum. inf. 6. t. 35. f. 1.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 6. f. 4 & t. 7. f. 3.
Edw. glean. t. 333.
Geoffr. inf. par. 2. p. 226. n. 9.
Habitat ad Europæ aquas; maris abdomen cærulescens: maculis baseos lateralibus flavis, femina 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.
- quadri- punctata. 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 bifasciatæ, fronte vesiculosa, thorace tomentoso abdominisque basi virescentibus, hujus apice nigricante.
- vulgatissi- ma. 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 Europæ 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 Europæ 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.
- ænea. 8. L. alis hyalinis, thorace viridi-æneo. *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 Europæ aquas.
- cyanea. 32. L. alis albis : stigmate niveo 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 niveo, 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 æquinoctiali, parva, capite obscure flavescente, thorace obscuro : lineis 2 sulphureis, abdomine sulphureo : striis 3 nigris.
- juacea. 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 Indiæ aquas.

- umbrata. 13. L. alis planis albis : fascia atra. *Fabr. sp. inf. I. p. 522. n. 18. mant. inf. I. 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. I. p. 337. n. 19.*
Habitat in Sierra Leon Africæ, parva, fusca, capite cyaneo nitido.
- dimidiata. 14. L. alis planis a basi ad medium nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 522. n. 19. mant. inf. I. p. 337. n. 20.*
Degeer inf. 3. t. 26. f. 6. Libellula marginata.
Seb. mus. 4. t. 78. f. 7. 8. & t. 86. f. 19.
Habitat in America. Rolander.
- equestris. 36. L. alis dimidiato nigris : fascia media nivea. *Fabr. sp. inf. I. p. 523. n. 20. mant. inf. I. p. 337. n. 21.*
Habitat in Africa æquinoctiali, parva, corpore fusco : linea dorfi flava.
- sinensis. 15. L. alis primoribus testaceo-obsolete, posterioribus viridibus apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 523. n. 21. mant. inf. I. p. 337. n. 22.*
Edw. av. 112. t. 112.
Habitat in Sina.
- verficolor. 37. L. alis planis albis : maculis tribus atris tribusque cinereis. *Fabr. sp. inf. I. p. 523, n. 22. mant. inf. I. p. 337. n. 23.*
Habitat in America.
- histrio. 38. L. alis fusco flavoque variis apice albis, corpore æneo. *Fabr. mant. inf. I. p. 337. n. 24.*
Habitat in India, mediæ magnitudinis, ore flavescente, abdominis lateribus basi parum testaceis, pedibus nigris.
- americana. 16. L. alis purpurascensibus : fascia alba, primoribus apice albis, posterioribus linea basæ alba. *Fabr. sp. inf. I. p. 523. n. 23. mant. inf. I. 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. I. p. 523. n. 24. mant. inf. I. p. 338. n. 26.*

Gggggggg

Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis, fronte cyanea, thorace pedibusque nigris, abdomine fusco basi albido.

ferruginea. 40. L. alis albis, corpore ferrugineo, ore puncto utrinque flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 523. n. 25. mant. inf. I. p. 338. n. 27.*
Drury inf. I. t. 47. f. 6.
Habitat in Sina.

tomentosa. 41. L. alis albis, corpore tomentoso fusco viridique variegato. *Fabr. sp. inf. I. p. 524. n. 26. mant. inf. I. p. 338. n. 28.*
Habitat in America.

carolina. 17. L. alis albis : posterioribus basi dentato ferrugineis, thorace fusco. *Fabr. sp. inf. I. p. 524. n. 30. mant. inf. I. p. 338. n. 33.*
Syst. nat. XII. 2. p. 904. n. 17? Amœnit. acad. 6. p. 411. n. 85? Libellula alis patentibus hyalinis, posticis basi tota late ferruginea.
Degeer inf. 3. t. 26. f. 1. Libellula chinensis.
Drury inf. I. t. 48. f. 1.
Habitat in America.

variegata. 18. L. alis fusco cærulescente flavoque variegatis : apice hyalinis. *Amœn. acad. 6. p. 412. n. 86.**
Habitat in America australi & India.

capensis. 19. L. alis albidis fusco undique maculatis punctatifque. *Fabr. sp. inf. I. p. 525. n. 31. mant. inf. I. p. 338. n. 34.*
Seb. mus. 4. t. 86. f. 17.
Habitat ad Caput bonæ spei, magnitudine grandis, flavescens, pilosa, abdomine lineari, subtus nigricante.

rubicunda. 48. L. rubicunda, alis basi lineolisque marginalibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 84. n. I. c.*
Habitat extra Europam.

† † labii laciniis æqualibus. Aeshnæ Fabricii.

minuta. 42. L. abdomine flavo : lineis duabus nigris, alis posterioribus flavis : maculis duabus nigris. *Fabr. mant. inf. I. 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 Tierra 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. *act. 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.
Roef. 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, & in insulis Sandwich.

forcipata. 11. 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. & 6. t. 35. f. 5.
Geoffr. inf. par. 2. p. 228. n. 13.
Schaeff. ic. t. 160. f. 1. & t. 186. f. 1.
Degeer inf. II. 2. p. 50.
Habitat in Europa, caudæ 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, stigmatæ alarum mox flavescente, mox nigro.

GGGGGGGG 2

- nobilita- 46. L. alis posterioribus supra viridi fericeis apice atris. *Fabr. sp. inf. I. p. 528 n. 4. mant. inf. I. p. 340. n. 4.*
ta. *Habitat in America meridionali.*
- ciliata. 47. L. viridi-ænea, abdomine fusco, pedibus ciliatis nigris.
Fabr. sp. inf. I. p. 528. n. 3. mant. inf. I. p. 340. n. 3.
Habitat in Coromandel, statura Virginis, oculis magnis prominulis & abdomine cylindrico fuscis.
- Virgo. 20. L. alis coloratis. *Fn. suec. 1470.* Scop. ent. carn. 681.*
Fabr. sp. inf. I. p. 526. n. 1. mant. inf. I. p. 339. n. 1.
• Libellula corpore viridi-cæruleo nitido, alis medio cærule-
lescentibus basi & apice albis, margine immaculato.
Geoffr. inf. par. 2. p. 221. n. 1.
Fn. suec. I. n. 756. Libellula corpore fericeo nitido, alis
luteo-fuscis margine immaculatis.
Raj. inf. p. 50. n. 11.
Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 7.
Schaeff. elem. t. 78. f. 1.
β. Libellula corpore fericeo nitido, alis viridi-cærulescenti-
bus apice fuscis margine immaculatis. *Fn. suec. I. n. 757.*
Raj. inf. p. 50. n. 10.
Homborg ad. par. 3. p. 145.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.
Leeuwenh. arc. 19. t. 19.
γ. Libellula viridi-fericea, alis subfuscis, puncto marginali
albo. *Fn. suec. I. n. 758. Geoffr. inf. par. 2. p. 122. n. 2.*
Raj. inf. p. 51. n. 12.
Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 6.
δ. Libellula corpore fericeo nitido, alis inaurato-fuscis,
macula nigra. *Fn. suec. I. n. 759.*
Mouff. inf. 68. f. 1. p. 3.
Raj. inf. p. 50. n. 9.
Roes. inf. 2. aqu. 2. t. 9. f. 5.
Habitat ad Europæ fluvios frequens, alis glaucis, fusces-
centibus, nigris, hyalinis fascia lata nigra, hyalinis
apice albis, apice fuscis puncto albo varians.
- Puella. 21. L. alis hyalinis. *Fn. suec. 1471.* Scop. ent. carn. 682.*
Fabr. sp. inf. I. p. 527. n. 2. mant. inf. I. p. 339. n. 2.
• Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto
marginali nigro. *Fn. suec. I. n. 763. Geoffr. inf. par.*
2. p. 222. n. 3.
Goed. inf. 3. p. 29. f. R.
List. 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. II.
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
Fn. suec. I. n. 761.
Raj. inf. p. 51. n. 16. & p. 52. n. 17.
Reaum. inf. 6. t. 35. f. 4. & 4. t. II. f. 6.
Roef. inf. 2. aqu. 2. t. 10. II.
- γ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali nigro.
Fn. suec. I. n. 762.
Raj. inf. p. 140. n. I.
- δ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali fusco.
Fn. suec. I. n. 760.
Raj. inf. p. 51. n. 15.
Reaum. inf. 6. t. 40.
Roef. inf. 2. aq. 2. t. 10. II.
- ε. Libellula corpore infra cæruleo-viridi supra fusco, thorace fasciis fuscis cærulescentibusque alternis, puncto alarum marginali nigro. *Geoffr. inf. par. 2. p. 223. n. 4.*
Roef. inf. 2. aq. 2. t. II. 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. I. p. 528.*
Habitat in Europæ pratis paludosis, varietate innumera.

GGGGGGGG 3

235. EPHEMERA. *Os* absque mandibula. *Palpi* quatuor brevissimi, filiformes. *Maxilla* brevis, membranacea, cylindrica, cum labio connata.

Antennæ breves, subulatæ.

Stemmata duo maxima supra oculos.

Alæ erectæ, posterioribus minimis.

Cauda setosa.

* *cauda trifeta.*

vulgata. 1. Eph. alis fusco reticulatis maculatisque, corpore fusco. *Fabr. sp. inf. I. p. 383. n. 1. mant. inf. I. 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 Europæ aquis, vesperi sub arboribus choreas agens, Junio mense tanta copia circa Laz Carniolix 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. I. p. 383. n. 2. mant. inf. I. p. 243. n. 2. Geoffr. inf. par. 2. p. 238. n. 2. Habitat in Europæ aquis.*

marginata. 3. Eph. alis albis: margine exteriori fusco, corpore nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 384. n. 3. mant. inf. I. 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, vulgatæ similis, sed minor. Fabricius.*

vespertina. 4. Eph. alis nigris: posterioribus albis. *Fn. suec. 1480. * It. al. 21. Fabr. sp. inf. I. p. 384. n. 4. mant. inf. I. p. 243. n. 4.*

Geoffr. inf. par. 2. p. 239. n. 4.
Habitat in Europæ aquosis.

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. suec. 1473. Ephemera cauda bifeta, alis albis reticulatis abdomine diaphano.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 239. n. 5. t. 13. f. 4.
Habitat in Europæ aquis, caudæ 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 Daniæ paludosis.

fuscata. 6. Eph. corpore fusco, alis segmentisque abdominis variis albis. *Fn. suec. 1474.**
Habitat in Europa, abdominis segmento primo cum quatuor ultimis spiraculisque fuscis.

nigra. 7. Eph. corpore nigro, alis nigricantibus: posterioribus minimis. *Fn. suec. 1478. Fabr. sp. inf. 1. p. 385. n. 8. mant. inf. 1. p. 244. n. 8.*
Habitat in Europæ aquosis.

Ephemera declarata vitam viginti quatuor horarum vix assequuntur, uno sæpe eodemque die nuptias, puerperia & exsequias celebrantes; larvæ in aquis natantes, piscium esca præstantissima, hexapodes, agiles, caudata, natatorii & laterales, in pupa, præter alarum rudimenta larvæ similis, extrorsum cæcissaribus, instructa.

GGGGGGGG 4

- culiciformis. 8. Eph. alis albis, corpore fusco. *Fn. suec.* 1475.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 385. n. 10. *mant. inf.* I. p. 244. n. 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 240. n. 6.
Podā inf. t. 1. f. 10.
Habitat in Europæ aquosis.
- horaria. 9. Eph. alis albis : margine crassiori nigricante. *Fn. suec.* 1476.*
Fabr. sp. inf. I. p. 385. n. 9. *mant. inf.* I. p. 244. n. 9.
Swammerd. quart. 87. Ephemera minima.
Ad. upsal. 1736. p. 27. n. 3. Ephemera alis albis minima.
Geoffr. inf. par. 2. p. 240. n. 8.
Habitat ad Europæ aquas frequens.
- striata. 10. Eph. alis hyalinis striatis, thorace fusco, abdomine albo.
Fabr. sp. inf. I. p. 385. n. 11. *mant. inf.* I. 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.* I. p. 385. n. 12. *mant. inf.* I. p. 244. n. 12.
Degeer inf. II. 2. t. 13. f. 5.
Habitat in Europæ 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-testateo, 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.
- sigma. 18. Eph. alis fuscescentibus, corpore luteo, 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.

Antennæ setaceæ, thorace
 longiores.

Alæ incumbentes: posterioribus
 plicatis.

* *maxilla bifida, cauda aristata fetis 2 truncatis, Perlæ
 Geoffroæi, Semblides Fabricii.*

- bicauda- I. Phr. alis venoso - reticulatis. *Fn. suec.* 1489.
 ta. *Scop. ent. carn.* 705. Phryganea maxima.
Fabr. sp. inf. I. p. 386. n. 6. *mant. inf.* I. p. 244. n. 6.
 Semblis cauda bifeta, fetis longitudine corporis.
AÆ. 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 Europæ aquosis, ova unita sub ventre circumse-
rens, corpore toto virescente.
- nebulosa. 2. Phr. alis subcinereis. *Fn. suec.* 1499.
Fabr. sp. inf. I. p. 387. n. 7. *mant. inf.* I. p. 244. n. 7.
 Semblis cauda bifeta, fetis truncatis abbreviatis.
Degeer inf. II. 2. t. 23. f. 16. 17. Pseudophryganea.
Geoffr. inf. par. 2. p. 232. n. 3.
Habitat ad Europæ aquas.
- phalænoi- 3. Phr. nigra, alis albis: maculis nigris sparsis. *Fn. suec.* 1481.*
 des. *Fabr. sp. inf.* I. p. 386. n. 5. *mant. inf.* I. p. 244. n. 5.
Uadm. diff. 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 posteriorius ferru-

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.
Degeer inf. II. 2. p. 424. n. 12. t. 15. n. 21.
Habitat in Europæ rivulis.
- azurea. 12. Phr. alis nigris posterius violaceis. *Fn. suec.* 1491.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 390. n. 15. mant. inf. 1. p. 246. n. 18.*
Habitat in Europæ 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, mediæ magnitudinis, pedibus flavescens.
- longicornis. 15. Phr. alis fuscis: strigis duabus undatis obscurioribus, antennis 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.* Phryganea alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus.
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. 391. 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 corpore triplo longioribus.
Habitat in Anglia & Suecia.

Waeneri. 17. Phr. cinerea, alis posterioribus pallidioribus : margine interiori piloso albido. *It. wgoth.* 44. *Fn. suec.* 1494.*
Habitat in Europa, frequens ad lacum Waener Sueciæ.

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 duabus transversis albidis. *Fn. suec.* 1496.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 991. n. 18. *mant. inf.* I. p. 246. n. 21.
Habitat in Europa boreali.

interrupta. 32. Phr. nigra, alis fuscis : fasciis quatuor niveis ; anterioribus interruptis, posteriori marginali punctata. *Fabr. sp. inf.* I. p. 391. n. 19. *mant. inf.* I. p. 246. n. 22.
Habitat in Angliæ aquosis.

hirta. 33. Phr. fusca, alis primoribus hirtis, antennis longitudine corporis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 391. n. 20. *mant. inf.* I. p. 246. n. 23.
Habitat Oxonii Anglorum.

fusca. 20. Phr. alis primoribus fuscis immaculatis, pedibus flavis.
Fabr. sp. inf. I. p. 388. n. 4. *mant. inf.* I. 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, tectis ramentis gramineis longitudine cylindri.

discoidea. 34. Phr. grisea, alis fuscis : margine maculisque disci pallidis.
Fabr. mant. inf. I. p. 245. n. 5.
Habitat ad Upsaliæ aquas, statura & magnitudine fusca, antennis longitudine corporis.

pilosa. 35. Phr. alis testaceis immaculatis, capite thoraceque hirtis.
Fabr. sp. inf. I. p. 388. n. 5. *mant. inf.* I. p. 245. n. 6.
Habitat in Sueciæ aquosis.

gineo, scutello maculaque utrinque ante oculos lateis:
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 tersa.

friata. 5. Phr. nigra, alis testaceis nervoso-friatis. *Fn. suec. 1483.* Scop. ent. carn. 688. Fabr. sp. inf. 1. p. 388. n. 2. mant. inf. 1. p. 245. n. 2.*

Ald. upf. 1736. p. 27. n. 2. Hemerobius alis testaceis venoso-friatis, antennis longitudine alarum.

Raj. inf. p. 247. n. 2.

Albin. inf. 763.

Aldrov. inf. 763.

Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8. 9. II.

Frijch inf. 13. t. 3.

Geoffr. inf. par. 2. p. 246. n. 1. t. 13. f. 5.

Habitat in Europæ 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. II. mant. inf. 1. p. 245. n. 13.*

Degeer inf. 2. p. 399. n. 3. t. 13. f. 21.

Habitat ad Europæ aquas; larva intra cylindrum e culmis graminum & juncorum compactum.

fennica. 26. Phr. nigra, alis striatis cinereis: puncto anali testaceo, antennis basi niveis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 245. n. 14.*

Habitat in finu fennico frequentissima, statura & magnitudine griseæ.

Phryganeæ choreas vespertinas in aère agunt, hirundinum præda frequens, a tincis facile defedu linguæ spiralis discernendæ: larvæ aquatilibus minimis visitantes hexapodes sub aqua latent intra tubos cylindricos mobiles a se confedos; pupæ quiescunt; larvæ 1-3 caudatæ, natatoris 7 filiformibus, pupæ hexapodes: maxillis corneis prominulis; larvæ reliquarum specierum subpilosæ unguibus 2 caudæ, tentaculisque 3 erectis segmenti quarti, pupa folliculata, Magini simillima: unguiculis caudæ 2 brevibus.

- flavicornis.** 27. Phr. alis griseis, abdomine virescente, antennis pedibusque flavescens. *Fabr. mant. inf. I. p. 245. n. 11.*
Habitat ad Kilonii aquas; griseæ proxime affinis, at paulo major.
- notata.** 28. Phr. alis primoribus cinereo - flavescens; macula marginali fusca. *Fabr. sp. inf. I. p. 390. n. 12. mant. inf. I. p. 246. n. 15.*
Habitat in America boreali, statura & magnitudine griseæ, corpore fusco: antennis pedibusque testaceis.
- grandis.** 7. Phr. alis fusco - testaceis cinereo maculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 389. n. 8. mant. inf. I. p. 245. n. 9.*
Syst. nat. XII. 2. p. 909. n. 7. Fn. suec. 485. 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 Europæ 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. I. p. 389. n. 9. mant. inf. I. p. 245. n. 10.*
Habitat in America boreali, magnitudine rhombicæ, nigra, antennis pedibusque testaceis.
- rhombica.** 8. Phr. alis griseis: macula laterali rhombica alba. *Fabr. sp. inf. I. p. 389. n. 10. mant. inf. I. 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 Europæ aquis, intra cylindrum ex ramulis gramineis transversis compactum.
- bimaculata.** 9. Phr. alis fuscis: macula laterali duplici flava. *Fn. suec. 1487.**
Fabr. sp. inf. I. p. 390. n. 13. mant. inf. I. 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.
Degeer inf. II. 2. p. 424. n. 12. t. 15. n. 21.
Habitat in Europæ rivulis.
- azurea. 12. Phr. alis nigris posterius violaceis. *Fn. suec.* 1491.* *Fabr.*
sp. inf. 1. p. 390. n. 15. mant. inf. 1. p. 246. n. 18.
Habitat in Europæ borealis aquis.
- ciliaris. 13. Phr. nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis postero-
ribus pallidioribus; antennis mediocribus. *Fn. suec.* 1497.*
Habitat in Europa.
- margina- 14. Phr. nigricans alis margine omni flavo. *Fabr. sp. inf. 1.*
ta. *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, mediæ magnitudinis, pedibus fla-
vescentibus.
- longicor- 15. Phr. alis fuscis: strigis duabus undatis obscurioribus,
nis. antennis 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.* Phryganea
alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo
longioribus.
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. 391. n. 23. mant.*
inf. 1. p. 246. n. 26.

Syst. nat. XII. 2. p. 910. n. 16. *Fn. suec.* 1493 ? Phryganea alis cylindrico - incumbentibus flaveiscentibus, antennis corpore triplo longioribus,
Habitat in Anglia & Suecia.

Waeneri. 17. Phr. cinerea, alis posterioribus pallidioribus : margine interiori piloso albido. *It. wgoth.* 44. *Fn. suec.* 1494.*
Habitat in Europa, frequens ad lacum Waener Sueciæ.

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 duabus transversis albidis. *Fn. suec.* 1496.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 991. n. 18. *mant. inf.* I. p. 246. n. 21.
Habitat in Europa boreali.

interrupta. 32. Phr. nigra, alis fuscis : fasciis quatuor niveis ; anterioribus interruptis, posteriori marginali punctata. *Fabr. sp. inf.* I. p. 391. n. 19. *mant. inf.* I. p. 246. n. 22.
Habitat in Angliæ aquosis.

hirta. 33. Phr. fusca, alis primoribus hirtis, antennis longitudine corporis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 391. n. 20. *mant. inf.* I. p. 246. n. 23.
Habitat Oxonii Anglorum.

fusca. 20. Phr. alis primoribus fuscis immaculatis, pedibus flavis.
Fabr. sp. inf. I. p. 388. n. 4. *mant. inf.* I. 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, testis ramentis gramineis longitudine cylindri.

discoidea. 34. Phr. grisea, alis fuscis : margine maculisque disci pallidis.
Fabr. mant. inf. I. p. 245. n. 5.
Habitat ad Upsaliæ aquas, statura & magnitudine fusca, antennis longitudine corporis.

pilosa. 35. Phr. alis testaceis immaculatis, capite thoraceque hirtis.
Fabr. sp. inf. I. p. 388. n. 5. *mant. inf.* I. p. 245. n. 6.
Habitat in Sueciæ aquosis.

- 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. suec. 1502.
Habitat in Europa.
- umbrosa. 22. Phr. nigra, alis primoribus lutescenti - nebulosis. *Fn. suec. 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. suec. 1501. Phryganea nigra, palpis villosis capite longioribus.
Habitat in Europa.
- pufilla. 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.
- faltatrix. 24. Phr. alis hyalinis: macula viridi albaque, antennis longioribus. *Fn. suec. 1503.**
Habitat in Europa.
- virescens. 40. Phr. alis albis ad fururam & marginem inflexum ferrugineo maculatis, abdomine virescente, pedibus flavescentibus.
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 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, solis 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 & 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, inæqualibus, filiformibus.

Stemmata nulla.

Alæ deflexæ (nec plicatæ).

Antennæ thorace convexo longiores, setacæ, porrectæ.

* *labio cylindrico membranaceo annulato, Semblides Fabricii.*

- pectini-cornis. 1. H. antennis pectinatis, alis albis: signaturis nervisque fuscis albo subarticulatis. *Amæn. 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.*
- grifeus. 16. H. alis grifeis albo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 386. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 2. *Habitat in Africa æquinoctiali.*
- atratus. 17. H. alis albidis: primoribus nigro maculatis, corpore atro. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 386. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 244. n. 3. *Habitat in Africa æquinoctiali, magnus, thorace hirta, abdomine cylindrico.*
- lutarius. 14. H. niger, alis albidis striatis albo maculatis. *Fn. succ.* 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.* *Roes. inf.* 2. aqu. 2. t. 13. *Hoefn. pict.* t. 12. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 255. n. 3. *Schæff. elem.* t. 97. *icon.* t. 37. f. 9. 10.

Habitat

Habitat in Europæ aquosis, vere frequens, ova plurima aggregata brunnea plantis aquaticis agglutinans.

- viridis.** 18. *H. virescens thoracis margine tenuissime nigro. Fabr. mant. inf. 1. p. 244. n. 9.*
Habitat Hafniæ, parva, antennis fere longitudine corporis, fuscis.
 * * *labio corneo, apice rotundato, fornicato.*
- grandis.** 19. *H. alis subæqualibus 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 libellulæ 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.
Roes. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4. 5.
Schæff. ic. t. 5. f. 7.
Habitat in Europæ plantis, ovis stipiti capillari insidentibus.
- florus.** 21. *H. cinereus, alis exalbidis, antennis longissimis. Fabr. mant. inf. 1. p. 246. n. 3.*
Habitat in insula Tahiti, perlæ affinis, at paulo major.

Hemerobii singulis vitæ stadiis insectis minimis, potissimum aphidibus videntur; larva hexapus, plurimis speciebus ovata, pilosa; pupa quiescens plurimis folliculata.

H h h h h h h h

- albus. 3. *H. albus*, alis hyalinis, oculis viridi-æneis. *Fn. suec.* 1506.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 392. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 247. n. 4.
Habitat in Europæ plantis, perlæ valde affinis.
- Chryfops. 4. *H. viridi nigroque varius*, alis hyalinis: maculis reticulatis.
Fn. suec. 1505.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 393. n. 4. *mant.*
inf. 1. p. 247. n. 5.
Reaum. inf. 3. t. 53. f. 14 - 16.
Frisch inf. 4. p. 40. t. 23.
Roef. inf. 3. app. 1. p. 126. t. 21. f. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 254. n. 2.
Sulz. hist. inf. t. 25. f. 1.
Schæff. ic. t. 5. f. 7. 8.
Degeer inf. II. 2. p. 68. n. 1. t. 22. f. 1.
Habitat in Europæ nemoribus.
- macula- 22. *H. alis albis: primoribus nigro maculatis, corpore nigro.*
 tus. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 247. n. 6.
Habitat Montpelii, magnitudine chryfopis, capite pedibus-
que subtestaceis.
- phalænoi- 5. *H. testaceus*, alis basi mucronatis posterius excisis. *Fn.*
 des. *suec.* 1508.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 393. n. 5. *mant. inf.*
 1. p. 247. n. 7.
Reaum. inf. 3. t. 32. f. 8.
Schæff. 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. suec.* 1507.* *Hemerobius*
alis albis fusco reticulatis; fasciis duabus fuscescentibus.
Degeer inf. II. 2. p. 70. n. 12. t. 22. f. 4. 5.
Habitat in Europæ humulo, coxylo.
- speciosus. 7. *H. fuscus*, alis griseis nigro maculatis.
Roef. inf. B. t. 21. f. 1.
Habitat in Africa septentrionali, Germania, Sibiria, an-
idem cum myrmeleone libelluloide?

- 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. succ. 1510.* Fabr. sp. inf. 1. p. 393. n. 8. mant. inf. 1. p. 247. n. 10.*
Habitat in Upsaliensibus humuletis.
- paganus. 11. *H. alis albis*: primoribus obscure subfasciatis, antennis albis.
Habitat Upsaliæ, 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 prædio 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 Europæ 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.
- sempunctatus. 12. *H. alis albis*: maculis fuscis; posterius punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn. succ. 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 Europæ hortis.
- flavicans. 13. *H. niger*, thorace abdomineque flavis. *Fn. succ. 1512.* Fabr. sp. inf. 1. p. 394. n. 12. mant. inf. 1. p. 247. n. 15.*
Habitat in Europæ hortis.
- bipunctatus. 27. *H. flavo fuscoque varius*, alis punctis duobus nigris. *Fn. succ. 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;
 H h h h h h h h 2

- abdomi- 29. *H. fuscus*, abdomine flavo : ano nigro. *Fabr. sp. inf.*
nalis. I. p. 394. n. 14. *mant. inf.* I. p. 248. n. 18.
Habitat in Anglia, Norwegia.
- pedicula- 15. *H. virefcens*, antennis mediocribus. *Fn. succ.* 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.
- melanof- 31. *H. flavescens*, alis hyalinis cæruleo aureoque variis ;
tictos. nervis albidis nigro punctatis subpilosis, marginibus
punctis minutissimis nigris. *Muf. Lesk.* p. 52. n. 49.
Habitat in Europa.
- verfico- 32. *H. flavus*, alis hyalinis cæruleo aureoque variis, abdo-
lor. minis basi subtus anoque nigris, antennis flavis. *Muf.*
Lesk. p. 52. n. 50.
Habitat in Europa.

238. MYRMELEON. *Os.* mandibula maxillaque
corneis, acutis ; labio
porrecto ; palpis sex.

Stemmata nulla.

*Antennæ extrorsum crassio-
res.*

Alæ deflexæ.

*Cauda maris forcipe fila-
mentis duobus rectius-
culis.*

* *palpis posterioribus multo longioribus, maxilla uni-
dentata, labio membranaceo quadrato, truncato,
emarginato.*

- libelluloi- I. *M.* alis griseis fusco maculatis, corpore nigro flavoque varié-
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
punctatis maculatisque.
Degeer inf. 3. p. 365. n. 2. t. 27. f. 9. Myrmeleon ma-
culatum.
Muf. Lud. Ulr. 401. Hemerobius libelluloïdes.

Petiv. gazoph. 6. t. 3. f. 1. Libella turcica major, alis locustæ.
Raj. inf. 53. Mulca rarissima ad libellas referenda.
Sulz. hist. inf. t. 25. f. 3.
Drury inf. 1. t. 46. f. 1. & 3. t. 41.
Habitat ad Caput bonæ 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 bonæ 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.
- pantheri- 8. M. alis albis nigro maculatis, corpore flavo, abdomine nus. 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 Africæ, statura Pardalidis, supra fuscus, subtus flavescens, antennis 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 bonæ spei, formicario brevior, sed crassior.
- formica- 3. M. alis fusco nebulosis: macula alba marginali posteriore. rius. *Fn. suec.* 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. 14. f. 1. Formicaleo.
Vallin. op. 1. p. 77. t. 2.
Reaum. inf. 4. t. 11. f. 6. 8. t. 14. f. 18. 19. & t. 32. 33. 34.
Rœf. inf. 3. p. 101. t. 17 - 20.
Sulz. inf. t. 17. f. 105.
Poda inf. t. 1. f. 8.

Myrmeleones primi ordinis singulis vitæ stadiis formicas aliaque insecta venantur; larva illis hexapus ovata, pilosa, maxillis exsertis dentatis; pupa incurvata intra glebam quiescens.

H h h h h h h h 3

Schaeff. elem. t. 65.

Icon. t. 22. f. 1. 2.

Habitat in Europæ arenosis.

Larva retrograda sub fovea excavata formicis insidiatur,
præcipitatis sua arte victitans.

Catta. 11. M. alis hyalinis fusco submaculatis : nervis nigro macula-
tis, *Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 4. mant. inf. 1. p. 249. n. 6.*
Habitat in insula Madera.

puncta- 12. M. alis hyalinis : nervis punctatis albis nigrisve alternis.
tus. *Fabr. mant. inf. 1. p. 249 n. 7.*
Habitat in India, statura & magnitudine Catta, flavescens,
abdomine fusco, antennis incurvis.

Formica- 4. M. alis immaculatis, corpore fusco. *Fabr. sp. inf. 1. p.*
lynx. *399. n. 5. mant. inf. 1. p. 250. n. 8.*

Syst. nat. XII. 2. p. 914. n. 4. Myrmeleon alis hyalinis
immaculatis, antennis fetaceis.

Degeer inf. 3. p. 564. n. 1. t. 27. f. 8. Myrmeleon imma-
culatum,

Röes 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. 1. p. 399. n.*
6. mant. inf. 1. p. 250. n. 9.

Habitat in nova Hollandia.

* * *palpis subæqualibus filiformibus, maxilla ciliata,*
labio corneo, rotundato, integro, Ascalaphi Fabricii.

longicor- 2. M. alis primoribus hyalinis : macula duplici baseos flava
nis. posterioribus flavis basi atris.

Syst. nat. XII. 2. p. 914. n. 2. Myrmeleon alis flavis ;
maculis duabus nigris difformibus, antennis longitudine
corporis.

Mus. Lud. Utr. 402. Hemerobius longicornis,

Fabr. sp. inf. 1. p. 400. n. 2. mant. inf. 1. p. 250. n. 2.
Ascalaphus italicus.

Sulz. hist. inf. t. 25. f. 4.

Habitat in Italia, capite nigro hirtio, barbaro valde affinis.

An myrmeleones secundi ordinis ad lepidoptera referendi?

barbarus. 5. M. alis reticulatis flavescente-hyalinis : maculatis duabus fuscis.

Fabr. sp. inf. I. p. 399. n. 1. mant. inf. I. p. 250. n. 1.

Syst. nat. XII. 2. p. 914. n. 5. Myrmeleon alis hyalinis, antennis longitudine corporis : clava suborbiculata.

Seb. Musf. 3. t. 86. f. 2.

Schaeff. monogr. 1763. Libelluloides.

elem. t. 77.

icon. t. 30. f. 1-3.

Habitat in Europa australi, Africa, thorace flavo maculato.

australis. 14. M. alis albis : macula marginali nigra, corpore variegato.

Fabr. mant. inf. I. 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. I. 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, os obtegente porrectis corneis. *Palpi* quatuor subæquales.

Stemmata tria.

Antennæ filiformes, thorace longiores.

Cauda maris chelata, feminae inermis.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis. *Fn. suec. 1516.* Scop. eno. carn. 710. Fabr. sp. inf. I. p. 400. n. 1. mant. inf. I. p. 251. n. 1.*

Aldrov. inf. 386. f. 8. 9. & 387. f. 5. 6. Musca scorpium.

Frisch inf. 9. t. 14. f. 1. Scorpio Musca.

Geoffr. inf. par. II. 2. p. 86. t. 24. f. 3-4. Panorpa.

Mouffet inf. 62. f. 3. 4.

Hhhhhhhh 4

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Aḃ. 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 inprimis vicitanis.

capensis. 5. *P.* alis æqualibus immaculatis, corpore ferrugineo. *Thunb. nov. inf. sp.* 3. p. 67. f. 78.

Habitat ad Caput bonæ spei, oblonga, tota ferruginea, glabra, magnitudine communis.

japonica. 6. *P.* alis æqualibus hyalinis : fasciis duabus atris. *Thunb. nov. inf. sp.* 3. p. 67. f. 79.

Habitat in Japonia, magnitudine communis, oblonga, tota nigra, glabra.

germani- 2. *P.* alis æqualibus hyalinis apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* I. ca. 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 Saxonix superioris muscis, tempore regelationis frequens, statura communis, at pediculo vix duplo major, supra fusco - ænea.

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. ad. Taurin. 3. p. 194. *Panorpa italica.*

Schranck Beytr. p. 82. n. 40. *Panorpa tipuliodes.*

Sulz. hist. inf. t. 25. f. 7. 8.

Habitat in Europa magis australi, tipulæ 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.*

Petiv. gazoph. I. t. 73. f. 1.

Ruvsch thes. anim. t. 1. f. 2. D.

ad. Stochk. 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, Coæ proxime affinis.
- americana. 9. P. fordide lutea, alis flavis nigro reticulatis : maculis fasciisque nigris. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 30.*
Habitat in Georgia Americæ, communis fascie & magnitudine.
- lugubris. 10. P. abdomine rufo, capite thorace alisque atris : his frivis in medio abbreviatis albis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. n. 2. 31.*
Habitat in Georgia Americæ, communis facie & magnitudine.

240. RAPHIDIA. Os mandibula arcuata, dentata, maxilla cylindrica, obtusa, labioque rotundato, integro, corneis. Palpi quatuor brevissimi, subæquales, filiformes.

Stemmata tria.

Alæ deflexæ.

Antennæ filiformes longitudine thoracis, antrosum elongati, cylindrici.

Cauda feminæ feta recurva laxa.

- Ophiopis. 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. Fn. suec. 1517. Scop. ent. carn. 711. Raphidia thorace cylindrico.
Geoffr. inf. par. 2. p. 233. n. 1. Raphidia.
Roef. inf. 3. app. 1. t. 21. f. 6, 7.
Sulz. 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 Europæ pinetis, aliis insectis visitans.
Larva hexapus, & pupa agilis, imagini præter alas simi-
lima.

- 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 exser-
to longitudine abdominis.

V. HYMENOPTERA.

Alæ quatuor membranaceæ plerisque.
Aculeus caudæ feminis.

241. CYNIPS. Os maxilla brevi, unidentata, membranacea; mandibula arcuata, apice fissa, labioque brevi, cylindrico, integro, corneis; palpis quatuor brevibus, inæqualibus, capitatis.

Antennæ moniliformes.

Aculeus spiralis, sæpius reconditus.

adscendens. 20. *C. ænea*, abdomine petiolata conico adscendente. *Fabr. mant. inf. I. p. 251. n. 1.*

Habitat Halæ Saxonum, magna inter congeneres, pedibus pallidis: femoribus basi nigris.

rosæ. 1. *C. nigra*, abdomine ferrugineo posterior nigro, pedibus ferrugineis. *Fn. suec. 1518.* Fabr. sp. inf. I. p. 402. n. 1. mant. inf. I. p. 252. n. 2.*

Fn. suec. I. n. 938. Tenthredo antennis 12nodiis 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. & t. 47. f. 1 - 4.

Blank. inf. t. 16. f. V - Z.

Habitat in Bedeguar rosarum hispido.

hieracii. 2. *C. hieracii murorum. Fn. suec. I. n. 950. 2. 1519. It. scan. 280.*

Barth. act. 1671. t. 283.

Chemn. brunsc. t. 7.

Valent. virid. t. 328. f. 1.

Heuch. Wittenb. I. t. 1.

Habitat in hieracii murorum galla caulina hirta.

glechomatis. 3. *C. fusca* thorace villoso. *Fabr. sp. inf. I. p. 403. n. 2. mant. inf. I. p. 252. n. 3.*

Syst. nat. XII. 2. p. 917. n. 3. Fn. suec. 1520. It. wgoth. 107.

Cynips glechomæ hederacæ.

Reaum. inf. 3. t. 42. f. 1 - 5.

Blank. inf. 186.

Pancov. 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
baccarum. 4. *C. nigra*, antennarum basi pedibusque flavescens. *Fn. suec.* 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 adhærentibus, pisi magnitudine, media æstate extens.*
- quercus
folii. 5. *C. nigra*, thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris. *Fn. suec.* 1521.* *Aman. acad.* 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. *Frisch inf.* 2. t. 3. f. 5. *Roef. 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 adhærentibus, avellanæ magnitudine.*
- quercus
infera. 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 æquantibus, foliorum quercus paginae inferiori innatis, pulicis magnitudine, alis totis hyalinis.*
- quercus
petioli. 7. *C. nigra*, pedibus albis, femoribus fuscis. *Fn. suec.* 1523.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 404. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 7. *Reaum. inf.* 3. t. 35. f. 3.

Cynipes succo plantarum e vulnere inflido stillante, & in gallam, in qua habitant larvæ, excrescente videntur; larva apus, mollis, cylindrica; pupa quiescens; præter alarum rudimenta imagini simillima.

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. Amœn. 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 catenis nodorum.
- quercus corticis. 9. *C. corticis roboris. Fn. suec. 1526.*
Habitat in galla cyathiformi s. perizæ fascie: disco convexo. cincto punctis ultra 20 concavis, cortici quercus immersa.
T. Bergman.
- quercus ramuli. 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 lanatis albis ramulorum quercus. Solander.
- quercus gemmæ. 11. *C. gemmæ quercus roboris. Fn. suec. 1525.**
Fn. suec. 1. n. 948. Tenthredo gallæ imbricatæ.
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 tumefcente.
- quercus calicis. 18. *C. calicis quercus roboris & ægilopis. Burgsdorf. Schr. der berl. Naturf. Fr. 4. p. 1. t. 1. 2.*
Habitat in calice quercus roboris, ægilopis, 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 silvaticæ.*
Fn. suec. 1. n. 946. Tenthredo gallæ foliorum fagi.
Frisch inf. 2. t. 5.
Habitat in gallis pyriformibus, foliorum fagi silvaticæ paginæ 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 salicis viminalis foliis sub costa.

- capreæ. 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 salicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, aliisque ramorum excrescentiis.
- salicis 15. *C. atra*, thoracis tergo virescente. *Fn. suec.* 1532.* *Fabr. strobili. sp. inf.* 1. p. 405. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 13. *Schulz. de ros. sal. act. dresd.* 1.
Habitat in salicis glabræ ramulorum apicibus strobiliformibus e foliolis.
- Ameri- 16. *C. nigra*, pedibus pallidis. *Fn. suec.* 1530. *Fabr. sp. inf. nae. 1. p. 405. n. 13. mant. inf.* 1. p. 252. n. 14.
Habitat in salicis pentandræ gallis inæqualibus, ramos terminantibus.
- aceris. 21. *C. corpore fusco*, thorace nigro abdomine longiore, aculeo recondito. *Mayer act. Soc. bohém.* 4. p. 184.
Habitat in gallis glabris subturbinatis, cum tempore rubescentibus, foliis pseudoplatani insidentibus.
- pfenes. 17. *C. ficus caricæ*. *Amæn. acad.* 1. p. 41. *Hasselq. it. p. 424. n. 111. 112. Fabr. sp. inf.* 1. p. 405. n. 15. *mant. inf.* 1. p. 252. n. 15.
Habitat in grossis ficus caricæ orientalis.
- rosmari- 22. *C. rosmarini chilensis*. *Molin. hist. nat. Chil. p. 187. ni. Habitat in gallis tenacibus albis, globosis, intus oleo claro referis, avellanæ 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 sericeo viridi-aurata*, seta ani corpore brevior. *Schranck inf. austr. p. 320. n. 646.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 296.
Habitat in rubi cæsi caulibus ramisque tubera strumasque gignens.
- phragmi- 25. *C. nigra*, antennarum basi pedibusque testaceis, abdomi- tis. ne elongato in caudam porrectam latam. *Schranck inf. austr. p. 321. n. 647.*

Habitat in arundine phragmite, intra caulem apice inflatum, cujus ulterius incrementum prohibet.

- lugdun- 26. *C. nigra luteo maculata, femoribus posterioribus glo-*
nea. *bosis margine inferiore dentatis, aculeo triplici, super*
abdomen recurvato. de la Tourette ađ. Paris. extran-
9. p. 730. f. 1 - 4.
Habitat in pagi Lugdunensis plantis, magna; an hujus
generis?
- testacea. 27. *C. testacea, capite pedibusque flavescentibus, oculis*
nigris. 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*
macula fenestrata, pedibus ferrugineis.
Habitat Upsalię, formicę rufę magnitudine, antennis
corpore brevioribus, thorace scabriusculo, abdomine oblon-
go, obtusissimo, opaco, tibiis nigris, an hujus generis?
C. G. Kækeritz.

242. TENTHREDO. *Os mandibula cornea, arcua-*
ta, intus dentata, maxil-
la recta, apice obtusa,
labio cylindrico, trifido,
palpis quatuor inæquali-
bis, filiformibus.

Alę planę, tumidę.

Aculeus lamini duabus fer-
ratis, 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. I. p. 405. n.
I. mant. inf. I. p. 252. n. I.

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. Crabo niger, &c.

Schaeff. ic. t. 104. f. 1. 2.

Degeer inf. II. 2. p. 229. n. 2. b. 34. f. 3. 4.

Habitat in Europæ alno, falice.

Larva viridis, linea dorfi cærulea, 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, apud magnitudine, capite thoraceque albo-villosis, tibiis lutescentibus.

- lutea.** 3. T. antennis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. succ. 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.
Roef. 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 dorfi nigra.

- Amerina.** 4. T. corpore cinereo, abdomine subtus rufo, labio albo. *Fn. succ. 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.
Roef. inf. 2. vesp. t. I. & 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 dorfi azurea, atra & lutea fimbriata.

Tenthredines, secundum sexum sæpe coloribus variæ; plantarum foliis viciant; larva cylindrica, mollis, 16 - 28 pedibus instructa, plantarum folia exedit, tacta sæpius in spiram planam se contorquet; pupa quiescens præter rudimenta alarum imagini simillima.

- vitelli- 5. T. abdomine supra nigro, lateribus rufis, femoribus pos-
 az. terioribus 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. suec.* 1535.* Tenthredo
 antennis clavatis, oreel abiato, abdomine rufo,
 dorso nigro, femoribus posticis dentatis.
Stroem. fundm. 171. t. 10. f. 11.
Habitat in betula, salice, antennis flavis apice nigris.
Larva virescens per aperturam ante anum positam tanquam
e siphone aquam exspuens.
- lucorum. 6. T. antennis nigris, corpore villoso atro. *Fn. suec.* 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. suec.* 1538. Tenthredo
 antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis
 superioribus fascia fusca.
Habitat in Europa boreali.
- sericea. 8. T. antennis luteis, thorace atro, abdomine æneo. *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 Europæ betula, capite æneo: oculis nigris,
thorace lævi, 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 Sueciæ 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-cærulefcente nitente.
Fn. suec. 1539.* *Scop. ent. carn.* 721.
Sulz. inf. t. 18. f. 109.
Habitat in Europa, pedibus luteis, abdominis tergo macula
oblunga nigra; an mera sericeæ varietas?

llllllll

* * *antennis exarticulatis, extrorsum crassioribus.*

- clavicor- 59. *T. nigra*, abdomine flavo : apice nigro. *Fabr. sp. inf.*
 nis. 1. p. 408. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 253. n. 13.
Habitat in America septentrionali, capite thoraceque atris ;
antennis flavescentibus basi nigris, pedibus flavis :
femoribus 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 levibus, corpore atro-cærulescente. 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 Europæ salice, magnitudine t. pini.
Larva viridis nigro punctata: linea laterali rugosa flava,
cauda acuta.
- ciliaris. 12. *T. antennis subtus ciliatis, tibiis posterioribus albis.*
Habitat in Germania, magnitudine t. pini, tota nigra.
- ustulata. 13. *T. corpore nigro, abdomine cærulescente, tibiis pallidis.*
Fn. succ. 1542. Fabr. sp. inf. 1. p. 407. n. 11. *mant. inf.*
 1. p. 253. n. 11.
Aæ. 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 Europæ rosa canina, alis subserrugineis :
macula 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 Angliæ umbellatis, magnitudine t. salicis,
antennis nigris, pedibus multicoloribus.
- atrata. 62. *T. atra*, dorso cingulo arnubusque tribus flavescenti-
 viridibus. *Forster nov. inf. sp.* 1. p. 80.
Habitat in Anglia, ustulata paulo major, alis ferrugineis,
geniculis tibiisque plantisque flavis, unguiculis rufis.
- bicolor. 63. *T. nigro-cyanea*, abdomine alarumque basi flavis, alis
 fascia nigra. *Schrank Beytr.* p. 84. n. 42. *inf. austr.*
 p. 323. n. 652.
Habitat in Austria.

melano- 100. T. nigra, abdomine laevo: ano utrinque lineola nigra,
 chra. tibiis planisque flavis, alis macula nigra. *Mus. Lesk. p.*
53. n. 69.

Habitat in Europa.

tricolor. 101. T. capite thoraceque nigris, alis pedibusque fuscis,
 abdomine flavo. *Mus. Lesk. p. 53. n. 70. et 72.*

Habitat in Europa.

ochropus. 102. T. capite, thorace, pectoris medio, tibrarumque
 posteriorum apice nigris, abdomine pedibusque flavis.
Mus. Lesk. p. 53. n. 71.

Habitat in Europa.

*** antennis pedunculatis.

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
 inter oculos, lunulisque 2 posterioribus flavis, thoracis
 striga anteriore interrupta glauca, pedibus ferrugineis.*

dorfata. 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 fertica, antennis nigris.

**** antennis pennatis.

pini. 14. T. antennis lanceolatis, thorace subviloso. *Fn. succ. 1540.**
Fabr. sp. inf. I. p. 409. n. 17. mant. inf. I. p. 254. n. 18.

Geoffr. inf. par. 2. p. 286. w. 33.

Uddm. diff. 90. f. 12.

Schaeff. ic. t. 68. f. 7. 8.

Degeer. inf. II. 2. p. 247. n. 10. t. 36. f. 13-18.

*Habitat in Europæ borealis pino frequens, mas niger,
 tibiis femoribusque fulvis; femina duplo major, grisea,
 antennis ferratis.*

Larva cærulea utroque fine fulva.

juniperi. 15. T. antennis obtusis, thorace glabro. *Fn. succ. 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, mas sibiis femoribusque fulvis,
 femina antennis ferratis.*

Larva viridis nigro punctata.

- ***** *antennis filiformibus: articulis 7-9.*
- americana- 9. T. thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 413. n. 37. mant. inf. I. p. 255. n. 39. Syst. nat. XII. 2. p. 921. n. 9.* Tenthredo antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris. *Degeer inf. 3. p. 599. n. 2. t. 30. f. 21.*
Habitat in Surinamo, alarum basi cærulescente, pedibus luteis, tibiis posterioribus nigris.
- costalis. 66. T. nigra, alarum costa ferruginea. *Fabr. sp. inf. I. p. 413. n. 38. mant. inf. I. p. 255. n. 40.*
Habitat in Germania.
- lateralis. 67. T. nigra, dorso medio rufo, lateribusque albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 413. n. 36. mant. inf. I. p. 255. n. 38.*
Habitat in Sueciæ floribus.
- arcuata. 66. T. abdomine nigro: arcubus quinque fascia ad basin lateribusque flavo-virentibus. *Forster nov. inf. sp. I. p. 79.*
Habitat in Anglia, vix bicināe magnitudine, antennarum atrarum basi, labio, linea thoracis atræ, pectoris maculis scutelloque flavis, alis hyalinis, costa fusca.
- ruffica. 16. T. nigra, abdomine cingulis tribus flavis; posterioribus duobus interruptis. *Fn. suec. 1543. Fabr. sp. inf. I. p. 413. n. 35. mant. inf. I. p. 255. n. 37. Geoffr. inf. par. 2. p. 276. n. II. t. 14. f. 5. Degeer. inf. II. 2. p. 234. n. 4. t. 34. f. 13.*
Habitat in Europæ caprifolio, ore albicante, thoracis, scutelli et humerorum macula lutea, pedibus flavis: genibus posterioribus nigris.
Larva cinerea: maculis dorsti triangularibus brunneis.
- scrophulariæ. 17. T. antennis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. suec. 1545. Fabr. sp. inf. I. p. 409. n. 18. mant. inf. I. p. 254. n. 19. Reaum. inf. 5. t. 13. f. 12-23. Blackw. herb. t. 87. f. 10. Geoffr. inf. par. 2. p. 277. n. 13.*
Habitat in Europæ scrophulariis, 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. I. p. 411. n. 28. mant. inf. I. p. 254. n. 30.*

Frisch inf. 2. t. I. f. 21-24.

Geoffr. inf. par. 2. p. 285. n. 29.

Habitat in pino, abiete, admodum varia.

- germani- 68. T. corpore nigro, thorace anterieus abdomineque rufis.
ca. *Fabr. sp. inf. I. p. 412. n. 29. mant inf. I. p. 254. n. 31.*
Habitat in Germaniæ nemoribus.
- padi. 19. T. atra, femoribus tibiisque albis. *Fn. succ. 1544.**
Habitat in padi foliis.
- cynipi- 69. T. viridi-ænea, pedibus fulvis: femoribus posterioribus
formis. æneis. *Mayer Abh. boehm. Ges. 4. p. 184.*
Habitat in vicinæ leguminibus, formicæ nigrae magnitudine,
thorace elongato cynipem referens; femina ex caruleo
ænea.
- cerafi. 20. T. corpore nigro, scutello pedibusque flavis. *Fn. succ.*
1547. scop. ent. carn. 735. Fabr. sp. inf. I. p. 410. n.*
22. mant. inf. I. 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 cerafi foliis, quæ involvit.
Larva gelatinosa, nigra.
- salicis. 21. T. corpore variegato. *Fabr. sp. inf. I. p. 409. n. 19.*
mant. inf. I. p. 254. n. 20.
Syst. nat. XII. 2. p. 924. n. 21. Fn. succ. 1548. Tenthredo*
antennis septemnodiiis, 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: lineis utrinque 2 punctorum nigrorum lateralibus,
capite nigro.
- flavicor- 70. T. flava, capite caudaque nigris. *Fabr. sp. inf. I. p.*
nis. *410. n. 20. mant. inf. I. p. 254. n. 21.*
Habitat in Germania, Italia, magnitudine t. salicis,
thoracis nigri disco flavo, abdominis apice nigro.
- luteicor- 71. T. nigra, antennis, ore, abdominis basi tibiisque flavis.
nis. *Fabr. mant. inf. I. p. 254. n. 22.*
Habitat Kilonii, statura et magnitudine flavicornis, puncto
albido supra basin femorum posteriorum.

- mesomelas. 22. T. abdomine subflavo: dorso nigro; arcubus flavescens-
tibus. *Fn. suec. 1549.* Scop. ent. carn. 723.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 415. n. 46. mant. inf. 1. p. 256. n. 59.
Tenthredo (vaga) antennis septemnodis, nigra, ventre
pedibusque flavis.
Sulz. inf. t. 18. f. 112.
Habitat in falice fragili, parva nigra, subtus et ore flava,
Kaekeritz.
- punctum album. 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, 12 punctatae 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.
- quadrimaculata. 73. T. nigra, pedibus posterioribus rufis, maculisque duabus
baeos 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.
- campetris. 25. T. corpore nigro, abdomine cingulo flavo inaequali,
antennis tibiisque flavis. *Fn. suec. 1551.**
Habitat in Europa, scutello flavescente et, abietis dis-
cernenda.
- 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.

Ad. nidros. 4. p. 292. n. 64.

Degeer inf. II. 2. p. 237. n. 5. t. 35. f. 10.

Habitat in Europa, etiam Calabria, alni folia exedens, pedibus anticis pallidioribus.

Larva virefcens, pulvere albo quasi farina confpersa; pupa intra folliculum duplicem. T. Bergman.

alni. 29. T. corpore atro, capite thoraceque rubris. *Fn. succ.* 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, quæ exedit, ad spectum spectatoris fugiens, antennis nigris, abdomine atro violaceo-nitente, pedibus anticis testaceis.

cærulef- 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 Angliæ nemoribus.

pavida. 75. T. nigra, abdomine segmentis tribus pedibusque ferru-
gineis. *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 Europæ rosis.

Larva viridis farina alba quasi confpersa, capite flavo.

rosæ. 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. succ.* 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.

Ad. 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 Europæ rosis, thorace interdum flavo maculato. Larva flava, nigro punctata.

bicincta. 31. T. corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibusque
flavis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 412. n. 34. *mant. inf.* I. p. 255. n. 36.

- Tenthredo (cincta) antennis septemnodis, 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. succ. 1556.**
Habitat in rosa, etiam Calabriae, an mera bicinctae varietas?
- livida. 33. T. corpore atro, antennis ante apicem albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 412. n. 30. mant. inf. 1. p. 255. n. 32.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 925. n. 33. Fn. succ. 1557.** Tenthredo antennis septemnodis, 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. 1. p. 412. n. 31. mant. inf. 1. p. 255. n. 33.
Habitat in Italia, magna et brevis.
- gonogra. 77. T. corpore atro nitido, genibus testaceis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 412. n. 32. mant. inf. 1. p. 255. n. 34.*
Habitat in Germaniae plantis, mediae magnitudinis, puncto sub scutello flavo.
- nigra. 34. T. corpore toto nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 416. n. 49.*
mant. inf. 1. p. 256. n. 52.
Habitat Upsaliae, mediae magnitudinis. Fabricius.
- aethiops. 78. T. glabra atra, tibiis quatuor anticis pallidis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 416. n. 50. mant. inf. 1. p. 256. n. 53.*
Habitat in Anglia, parva.
- rapae. 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. succ. 1558.** *Fabr. sp. inf. 1. p. 414. n. 42. mant. inf. 1. 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 Sueciæ 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.
- massata.** 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 Europæ borealis nemoribus, antennis subferrugineis, oculis stematibusque nigris.
- 12punctata.** 39. *T. corpore atro: punctis duodecim albis.* *Fn. succ.* 1559.*
Fabr. sp. inf. I. p. 415. n. 43. *mant. inf.* I. p. 255. n. 45.
Habitat in Europa boreali.
- caprea.** 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. succ.* 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 rubeum & 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 Austriæ hortis, nonne varietas lividæ?
- ferruginea.** 82. *T. antennis nigris albo annulatis, corpore saturate ferrugineo, thorace pectore verticeque nigris.* *Schranck Beytr.* p. 84. §. 43. *inf. austr.* p. 326. n. 650.
Habitat in Austriæ 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 & Carniolia.
- albicincta. 84. *T. nigra* abdominis basi cingulo tibiisque annulo lacteo. *Schranck Beytr. p. 85. §. 43. inf. austr. p. 321. n. 661. Geoffr. inf. par. 2. p. 282.*
Habitat in Austria & Gallia.
- vespiformis. 85. *T. antennis flavis*, abdominis segmentis omnibus flavo marginatis. *Schranck inf. austr. p. 329. n. 662.*
Habitat in Austria superiore, nigra, ore, thoracis linea scutelloque flavis.
- femineata. 86. *T. nigra*, abdomine cingulo posterius fracto flavescente, pedibus abdomineque subtus flavis. *Schranck inf. austr. p. 331. n. 665.*
Habitat in Austria superiore, tibiis posterioribus nigris.
- viennensis. 87. *T. nigra*, abdomine cingulis quinque flavis, antennarum basi fulva. *Schranck inf. austr. p. 331. n. 666.*
Habitat Viennæ austris.
- ribis. 88. *T. nigra*, tibiis femorumque posteriorum apophysis latere exteriori albis. *Schranck inf. austr. p. 332. n. 668.*
Habitat in Austriae superioris ribe rubro, tava crispa.
Larva, ribis folia ad latera exedens, viridis, capituli margine fusco, corpore rugoso, pedibus pectoralibus 6 unguiculatis, abdominalibus 6 approximatibus & caudalibus 2 brevioribus papillofis.
- fuliginosa. 89. *T. atra*, alis fuliginosis. *Schranck inf. austr. p. 334. n. 670.*
Habitat in Austria superiore, pedibus fuscis.
- dealbata. 90. *T. nigra*, abdominis utroque latere albo maculato, femoribus 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; americana viridis varietas?
- hamatodes. 92. *T. nigra*, thorace anterieus utriusque rubro. *Schranck inf. austr. p. 336. n. 678.*
Habitat in Austria, alis hyalinis.

- erythro- 93. *T. nigra*, femorum apice tibiarumque basi rubris. *Schrank*
goua. *inf. austr. p. 338. n. 681.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 285.
Habitat in Austria, & Gallia.
- fulviven- 94. *T. atra*, abdomine rubro fulvo. *Schrank inf. austr.*
tris. *p. 337. n. 679. Scop. enr. carn. n. 736.*
Habitat in Austria superiora & Carniola, primo vere consp-
picua, thorace interdum fulvo, aut fulva nigroque vario.
- fulvive- 95. *T. nigra*, alarum margine exteriori fulvo. *Schrank*
nia. *inf. austr. p. 338. n. 682.*
Habitat Viennæ austræ.
- sulphura- 103. *T. nigra*, antennis subclavatis, pedibus quatuor
ta. anticis sulphureis, plantis posterioribus articulis tribus
intermediis albis. *Mus. Lesk. p. 53. n. 76.*
Habitat in Europa.
- flaveola. 104. *T. antennis subclavatis nigris: basi, ore, abdominis*
lateribus segmentisque quinque prioribus pedibusque
flavis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 77.*
Habitat in Europa.
- annulata. 105. *T. flava*, antennis subclavatis nigris, tibiarum apice
plantisque nigro annulatis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 78.*
Habitat in Europa.
- rubigino- 106. *T. nigra*, antennis subclavatis basi pedibusque flavis,
fa. abdominis segmentorum tertio, quarta & quinto supra
ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 79.*
Habitat in Europa.
- subulata. 107. *T. nigra*, antennis apice subulatis, abdominis segmentis
secundo ad quintum usque margine posteriori, tibiis plantisque
flavis, his nigro annulatis. *Mus. Lesk. p. 54. n. 79. b.*
Habitat in Europa.
- mucrona- 108. *T. nigra* antennis septemnodis abdomineque luteis:
ta. segmentis 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.

2666 INSECTA HYMENOPTERA. Tenthredo.

- sanguino- 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-pubescens fusca, alis griseis. *Mus. Lesk.*
 cens. p. 54. 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 pos-
 teriorum 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,
 leuca. femorum posteriorum macula, tibiis, abdominis ad seg-
 menta 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 basilaris
 chra. femorum posteriorum flavis. *Mus. Lesk.* p. 55. n. 100.
Habitat in Europa.
- leucopus. 118. T. nigra, flexura basilaris 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
 testaceis. *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.
- ferruginosa. 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.
- picea. 129. T. picea; 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.
- annalicornis. 133. T. pallida, antennarum basi nigro-annulata, vertice figura ramosa, oculis, thoracis et abdominis dorsa punctis conjugatis nigris. *Mus. Lesk. p. 55. n. 117.*
Habitat in Europa.

- scripta. 134. *T. picea*, ore, thorace antè media litura ∇ et utrinque macula scutelloque flavis, punctis duobus scutellaribus albis, pedibus ventrisque segmentorum margine posteriori flavis. *Mus. Lesk. p. 56. n. 118.*
Habitat in Europa.
- liturata. 135. *T. nigra*, abdomine segmentis secundo ad quintum dorso, utrinque macula ovata marginibusque albis, pedibus anterioribus tibiisque quatuor posterioribus antè albis. *Mus. Lesk. p. 56. n. 120.*
Habitat in Europa.
- melano- 136. *T. nigra*, abdomine flavo: dorso maculis transversis
rhoea. anoque 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.
- ochrogus- 138. *T. picea*, abdomine subtus pedibusque flavis. *Mus.*
tes. *Lesk. p. 56. n. 123.*
Habitat in Europa.
- ruficapil- 139. *T. capite thoraceque rufis*, hujus margine posteriori
la. oculisque nigris, abdomine pedibusque flavis. *Mus.*
Lesk. p. 56. n. 124.
Habitat in Europa.
- dubia, 140. *T. atra*, thorace antè rufo, geniculis albidis.
Mus. Lesk. p. 56. n. 127.
Habitat in Europa, antennis subclavatis; an hujus tribus?
- palles- 141. *T. nigra*, ore pedibusque pallidis. *Mus. Lesk. p. 56. n. 128a.*
cens. *Habitat in Europa.*
- ***** antennis serratis: articulis plurimis.
- erythro- 40. *T. corpore castuleo, capite rubro. Fn. suec. 1760.* 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. 98. f. 9.
Degeer. inf. II. 2. p. 290. n. 33. t. 40. f. 19.
Habitat in pino silvestri.
Mas ater, ore tibiisque anticis luteis.
- silvatica. 41. *T. corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus*
flavis. *Fn. suec. 1761.* 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 Europa.

- nemor- 42. T. corpore atro, abdominis segmentis latere albis. *Fn.*
 lis. *suec. 1562.*
Habitat in Europa.
- cynobati. 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 Europæ rola.
- signata. 48. T. pallida, thorace maculis tribus dorsalibus longitudi-
 nalibus nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 416. n. 54. mant. inf. I.*
p. 256. n. 57.
Habitat in Germania, mediæ magnitudinis, scutello atro,
verticis puncto, abdominis basi litura nigris.
- populi. 44. T. atro-cærulescens, ore, palpis tibiisque flavis. *Fabr.*
sp. inf. I. p. 417. n. 55. mant. inf. I. p. 256. n. 58.
Habitat in populo, mediæ magnitudinis, alis fuscescentibus,
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, reticulatæ 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.
- betulæ. 47. T. corpore rubro, thorace, ano oculisque nigris, alis
 posterius fuscis. *Fn. suec. 1565.* Fabr. sp. inf. I. p. 417.*
n. 57. mant. inf. I. p. 256. n. 60.
Degeer inf. II. 2. p. 292. n. 34. t. 40. f. 21. Tenthredo
ferruginea.
Habitat in Europæ, 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.
- hæmor- 96. T. atra, ano pedibusque testaceis. *Fabr. sp. inf. I.*
 rhoidalis. *p. 417. n. 59. mant. inf. I. p. 256. n. 62.*

Habitat in Germania, parva, femoribus basi nigris, antennis longitudine corporis.

nemor- 97. T. abdomine medio rufo, scutello punctoque alarum albis.
rum. *Fabr. sp. inf. 1. p. 417. n. 61. mant. inf. 1. p. 256. n. 64.*
Habitat in Angliæ 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 Austria 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 Austria, Junio conspicua, 5 lineas longa.

bipuncta- 142. T. antennis subfeteis: articulis novem, atra, scutelli
ta. nigri punctis duobus albis. *Lesk. it. p. 51.*
Habitat in Lufatiæ silvis.

***** *dubii ordinis.*

intercus. 50. T. nigra, pedibus flavis, antennis subclavatis. *Fn. suec.*
*1568.**
Habitat in arctii, atropæ, vulvaræ foliis, subcutanea,
statura & magnitudine ichneumonis globati, antennis
brevioribus, profunde articulatis, hyalinis, abdomine
ovato acutiusculo.

rumicis. 51. T. Rumicis Lpathi. *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.

loniceræ. 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 loniceræ.
Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8. 10.
Habitat in loniceræ, 5½ lineas longa.

polygo- 122. T. nigra, antennis subclavatis 18 nodiis, abdominis seg-
na. mentis tertio quintoque margine posteriori flavo-viresce-
tibus

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.

Antennæ filiformes: articulis ultra 24 æqualibus.

Aculeus exsertus, rigens, ferratus.

Abdomen sessile, mucronatum.

Alæ lanceolatæ, planæ.

- Sigas** 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. b. 928. n. 1. ad. Stockh. 1739. t. 3. f. 7. Fn. suec. 1773.* 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. Poda inf. t. 1. f. 6. Sulz. inf. t. 8. f. 114. Schaeff. elem. t. 1. f. 2. & t. 13. f. 7. icon. t. 10. f. 2. 3. Degeer inf. 1. t. 36. f. 1. 2. Habitat in Europæ 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. Amæn. acad. 6. p. 412. n. 88. Sirex abdomine nigro: fasciis testaceis.*

Kkkkkkkk

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 Halæ Saxonum, statura & magnitudine gigantis, alis obscuris, abdomine cylindrico: inaculis utrinque 7.

nigricornis. 9. *S. thorace villoso atro-cærulescente, 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 piceis.

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 Americæ, magnitudine columbæ, 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 Halæ Saxonum, magnitudine gigantis, capite, abdomine femoribusque nigris, alis subtestaceis.

Spectrum. 3. *S. abdomine atro, thorace villoso: litura ante alas lutea. Fn. suec. 1574. Amœn. acad. 3. p. 325. Scop. ent. carn. 740. Fabr. sp. inf. 1. p. 419. n. 5. mant. inf. 1. p. 257. n. 7.*

Schæff. ic. t. 4. f. 9. 10.

Degeer inf. 1. t. 36. f. 6.

Habitat in Europæ lignis putridis, præsertim pini & abietis.

Juventus. 4. *S. abdomine atro-cærulescente, 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.*

Schæff. ic. t. 205. f. 3. Urocerus.

Sulz. hist. inf. t. 26. f. 9. 10.

Degeer inf. 1. t. 36. f. 7.

Siricis larvæ hexapodes, molles, cylindricæ, capite rotundatâ ligna rodunt & perforant, cum ichneumonis larvæ pleræque intra alia insecta, & imprimis intra larvas lepidopterorum aliorumque vivant, quas consumunt; pupa folliculata, quiescens, imagini florum nectar haurienti, præter alarum rudimenta simillima,

Habitat in Europæ silvis, spectro similis, pedibus rufis, antennis nunc nigris, nunc flavis, aculeo corniculo sesquolongiore.

- Phanto- 12. S. abdomine supra flavo : annulis atris, capite pedibusque
ma. 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 & statura juveni, ore, thorace & 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, mediæ magnitudinis, alis obscure hyulinis, antennis aculeoque nigris, thorace subvilloso.
- albicor- 14. S. atra, capite utrinque macula, antennisque medio albis.
nis. *Fabr. sp. inf. I. p. 419. n. 9. mant. inf. I. p. 258. n. 11.*
Habitat in America boreali, cyanæ magnitudine, thorace subvilloso, 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 Halæ Saxonum, statura & magnitudine Marisci.
- Dromeda- 5. S. abdomine atro: medio rufo; puncto utrinque albo,
rius. 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 & 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 villoso. *Fn. succ. 1577.* Fabr. sp. inf. I. p. 420. n. 11. mant. inf. I. p. 258. n. 16.*
Habitat in Europæ silvis, aculeo nullo, corniculo brevissimo, acuminato.
- Troglo- 17. S. lævis atra, abdomine punctis septem fasciisque dua-
dyta. bus flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 258. n. 17.*

- Kkkkkkkk 2

Habitat Halæ Saxonum, *statura pygmææ*, at duplo fere major, *pedibus flavis*, *antennis cylindricis*, *abdomine compresso*, *corniculo vix ullo*, *aculeo abbreviato*.

pygmæa. 7. S. abdomine compresso nigro: punctis duobus fasciisque tribus luteis. *Fabr. sp. inf. I. p. 420. n. 12. mant. inf. I. 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. I. p. 420. n. 31. mant. inf. I. p. 259. n. 19.*

Habitat in Angliæ floribus.

244. ICHNEUMON. Os maxilla recta, membranacea, bifida, apice rotundata, dilatata, ciliata, mandibula arcuata, acuta, inermi, labioque cylindrico, apice membranaceo, emarginato, corneis: Palpi quatuor inæquales, filiformes in medio labii.

Antennæ setaceæ: articulis ultra 30.

Aculeus exsertus: vagina cylindrica bivalvi.

* *scutello albido*, *antennis albo annularis*.

ingillato- I. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: segmentis duobus utrinque puncto albo. *Fr. suec. 1578.**

Fabr. sp. inf. I. p. 420. n. 1. mant. inf. I. 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. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio quartoque luteis, reliquis apice albis. *Fn. succ.* 1579.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 421. n. 2. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 342. n. 49.
Habitat in Europa, femoribus 4 posterioribus nigris.
- farcitorius. 3. I. scutello albido, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Fn. succ.* 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. succ.* 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.
- quæstorius. 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis tribus ultimis macula dorsali alba. *Fn. succ.* 1582.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 421. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 259. n. 5.
Habitat in Europæ hortis.
- culpatorius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato abdominis segmentis secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Fn. succ.* 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.

Ichneumones imperfectius cogniti atque in tribus partiti, necdum florum haurientes sexu non raro colore distincto: an sphegum femina? minuti plurimi corpore sericeo propius ad tenthredines accedunt, abdomine sessili, antennarum articulis 10, quorum primus longus; larva apus, mollis, cylindrica inter alia insecta eorumque larvas habitans, eorumque succo victitans; pupa quiescens, mox nuda, mox solliculata, præter alarum rudimenta imagini simillima.

Kkkkkkkk 3

- porrecto-79. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine nigro
rius. segmentis 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.
- conftric-8. I. scutello flavicante, thorace bidentato submaculato, ab-
torius. dominis segmento secundo ferrugineo. *Fn. suec. 1585.**
Habitat in Europa.
- faturato-9. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro
rius. apice albo. *Fn. suec. 1586.* Fabr. sp. inf. I. p. 422. n.*
II. mant. inf. I. p. 260. n. 12.
Schaeff. ic. t. 61. f. 4.
Degeer inf. I. t. 23. f. 6.
Habitat in Europæ 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, abdomine apice
tibiarumque basi albis.
Habitat in Europa, pedibus mox nigris, mox rufis, mox
nigris: tibiarum basi alba.
- armato-82. I. niger, scutello albo, thorace immaculato posterius
rius. bidentato, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fabr. mant.*
inf. I. p. 260. n. 14.
Habitat Kilonii, parvus.

- motato- 83. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro
rius. apice nigro: puncto albo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 423. n.
14. *mant. inf.* I. p. 261. n. 17.
Habitat Hafniæ.
- crispato- 11. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine luteo
rius. apice 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 subfuscescente.
Habitat in Europa.
- pisorius. 12. I. scutello albo, thorace lineato, abdomine testaceo:
petiolo 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
maculato, abdomine toto luteo.
Schaeff. elem. t. 12. f. 1.
icon. t. 6. f. 12.
Habitat in Germaniæ & Europæ magis borealis larva pha-
kænæ pifi, magnus, niger, orbita alba, pedibus testaceis.
- hæmato- 84. I. niger, pedibus rufis, aculeo brevissimo, abdomine sub-
pous. compresso sensim dilatato. *Schranck bairersch. Reis.* p. 260.
Habitat in Bavaria, an hujus tribus?
- umbella- 85. I. niger, pedibus, abdominis segmentis secundo & tertio
tarum. totis, quarto supra spadiceis, antennis basi pallidioribus.
Schranck bairersch. Reis. p. 261.
Habitat in Baviaræ umbellatis, an hujus tribus? an mas
hæmatopodis?
- pictus. 86. I. scutello flavicante, antennis ferrugineis medietate ni-
gris, abdominis segmentis duobus fulvis, reliquis apice
albis. *Schranck Beytr.* p. 88. *G. 51. inf. austr.* p. 48.
n. 702.
Habitat in Austria.
- Tyran- 87. I. scutello albido, abdominis segmentis plurimis margine
nus. albis, pedibus testaceis. *Schranck inf. austr.* p. 347. n. 701.
Habitat Vindobonæ, infractorio affinis, niger, lineola
utrinque ante oculos & sub alis genibusque albis.
- bimacula- 88. I. niger, scutello flavicante, abdominis segmentis duobus
tus. postremis supra macula gypsea. *Schranck Beytr.* p. 86.
G. 48. inf. austr. p. 347. n. 700.
Habitat in Austria.

KkkkRkkk 4

- 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. I. p. 81.*
Habitat in Anglia, sarcitorio affinis, at triplo major,
piforii 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.
- seductor. 221. *I. niger*, scutello, abdominis apice, fascia antica tricre-
nata, petiolo abdominali apice pedibusque plurimam
partem flavis. *Scop. delic. in subr. p. 57. t. 23. f. 1.*
Habitat Ticini in caminis claustrisque fenestrarum ex argilla
& cœmento nidum struens in loculos subcylindricos sæpius
parallelos partitum, qui singuli folliculum cylindri-
cum fuscum, lucidum, tenuem, & in hoc larvam nunc
albidam, nunc flavescentem, aliqui etiam araneæ spolia
continent, in qua mater ova deposuerat. Alæ primores
apice obscuriores.
- lineola- 223. *I. abdomine pedibusque ferrugineis, thorace maculato:*
tus. *utrinque versus alas & sub ala antica lineola alba. Musf.*
Lesk. p. 57. n. 140.
Habitat in Europa.
- melano- 224. *I. scutello flavicante, abdomine atro: segmento primo*
gaster. *anterius utrinque lineola tibiisque ferrugineis. Musf.*
Lesk. p. 57. n. 143.
Habitat in Europa.
- multico- 225. *I. niger, capite thoraceque maculato, antennis basi fer-*
lor. *rugineis apice fuscis, pedibus rufis. Musf. Lesk. p. 57.*
n. 144.
Habitat in Europa.
- dealbatus. 226. *I. niger, abdominis petiolo segmentisque primo & quin-*
to ad septimum, dorsi puncto, oculorum verticali mar-
gine tibiisque albis, posterioribus apice nigris. Musf.
Lesk. p. 57. n. 145.
Habitat in Europa, tibiis interdum omnibus basi & 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.
- fanguinolentus.** 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.
- leucostictos.** 232. *I. thorace ad basin & sub ala puncto* oculorumque orbita albis, abdomine ferrugineo, aculeo mediocri, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 57. n. 153.*
Habitat in Europa.
- bifscutatus.** 233. *I. niger* scutello duplici oculorumque margine flavis, thoracis puncto ante & 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. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. 2. n. 32.*
Habitat in Tahiti, mediæ magnitudinis, capite anteriori, ano pedibusque ferrugineis.
* * *scutello albido, antennis totis nigris.*
- equitatorius.** 90. *I. niger*, scutello albido, abdominis incisuris nigris, segmento secundo, tertio quartoque pedibusque flavis. *Kob & Panzer von der Baumtrokn. der Nadelwaeld. t. 3.*
Habitat in pupa phalænæ piniperdæ.

- dimicatorius. 198. I. niger, scutello flavo, antennis subtus rufis, thorace utriusque spina armato, abdomine nigro: cingulis binis anoque flavis. *Forster nov. inf. sp. p. 82.*
Habitat in Anglia, magnitudine luctatorii.
- luctatorius. 193. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque luteis. *Fn. succ. 1790.* 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. b. 361. n. 727.*
Habitat in Europa & 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, mediæ 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. succ. 1591.* Fabr. sp. inf. I. p. 423. n. 18. mant. inf. I. p. 261. n. 22.*
Habitat in Europa & Sibiria.
- vaginatorius. 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. succ. 1592. Ichneumon scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.
Habitat in Europa, abdominis segmento primo albo bipunctato.
- annulatus. 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
rius. cylindrico: segmentis quatuor anticis margine flavis, alis
apice fuscis. *Fabr. mant. inf. I. p. 261. n. 25.*
Habitat Halæ Saxonum, mediæ magnitudinis.
- bidento- 96. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdominis
rius. 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
rius. nigro: segmento secundo, tertio quartoque rufis. *Fabr.*
mant. inf. I. p. 262. n. 27.
Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, niger, fronte albi-
da, alis hyalinis, pedibus rufis: femoribus posterioribus
nigris.
- persuafo- 16. I. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmentis
rius. omnibus utrinque punctis duobus albis. *Fn. suec. 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. I. t. 36. f. 8.
 β) *Mus. Lesk. p. 58. n. 156. b.*
Habitat in Europæ hortis, statura manifestatoris.
- liturato- 17. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro:
rius. segmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis.
*Fn. suec. 1594.**
Habitat in Europa.
- designato- 18. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro,
rius. segmentis primis tribus utrinque puncto albo. *Fn. suec.*
1595. Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 23. mant. inf. I. p.*
262. n. 29.
Habitat in Europæ hortis, rudimento annuli albi in antennis.
- edicto- 19. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque
rius. duobus abdomineque toto atro. *Fn. suec. 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
rius. apice nigro, alis fascia fusca. *Fabr. sp. inf. I. p. 424.*
n. 25. mant. inf. I. p. 262. n. 31.
Habitat in nova Hollandia.

- lactatorius.** 99. I. niger scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo apice nigro, tibiis posterioribus annulo albo. *Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 26. mant. inf. I. p. 262. n. 32.*
Habitat in Germania, parvus, antennis subtus fulvis, orbita alba, pedibus rufis.
- deliratorius.** 20. I. scutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Fn. succ. 1597.* Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 28. mant. inf. I. p. 262. n. 35.*
Habitat in Europa.
- luteorius.** 100. I. scutello flavicante, thorace lineato, abdomine toto pedibusque luteis. *Fabr. mant. inf. I. p. 262. n. 34.*
Habitat in agro pedemontano, capite, præter verticem nigrum, antennarumque basi flavis.
- fuforius.** 21. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro. *Fn. succ. 1598.* Fabr. sp. inf. I. p. 424. n. 27. mant. inf. I. p. 262. n. 33.*
Habitat in Europa.
- fossorius.** 22. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, pedibus rufis. *Fn. succ. 1599.* Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 29. mant. inf. I. p. 262. n. 36.*
Habitat in Europa, quæsitario affinis.
- falcatorius.** 101. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdomine subfalcato ferrugineo basi apiceque nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 30. mant. inf. I. p. 262. n. 37.*
Habitat Hafniæ.
- sponsorius.** 102. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine testaceo basi nigro apice flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 31. mant. inf. I. p. 262. n. 38.*
Habitat in Germania, parvus, antennis subtus, ore pedibusque flavis.
- solicitorius.** 103. I. scutello flavo, thorace immaculato, abdominis segmento primo, secundo tertioque rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 425. n. 32. mant. inf. I. p. 262. n. 39.*
Habitat in nova Seelandia.
- punctorius.** 104. I. scutello flavo, thorace immaculato, abdomine atro: segmento primo secundoque rufis; tertio puncto utrinque albo. *Fabr. mant. inf. I. p. 263. n. 40.*
Habitat Halæ Saxonum, mediæ magnitudinis, niger, alarum primorum fasciâ fusca.

- cinctorius.** 105. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine atro : fascia anali nivea. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 425. n. 33. *mant. inf.* 1. p. 263. n. 41.
Habitat in Anglia.
- decoratus.** 106. I. ferrugineus scutello flavo : abdominis ultimo segmento fascia atra. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 426. n. 34. *mant. inf.* 1. p. 263. n. 42.
Habitat in nova Seelandia.
- cirrhogaster.** 107. I. niger, scutello flavicante, abdomine petiolato pedibusque rufis. *Schranck inf. austr.* p. 348. n. 703.
Geoffr. inf. par. 2. p. 330.
Habitat in Austria & 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 & Gallia.
- tricolor.** 109. I. niger, scutello flavicante, abdomine subpetiolato, femoribus rufis, tibiis albidis. *Schranck Beytr.* p. 87. §. 50. *inf. austr.* p. 351. n. 708.
Habitat in Austria.
- dichrous.** 110. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdomine sessili ovato fulvo apice nigro. *Schranck inf. austr.* p. 352. n. 710.
Habitat in Austria.
- brachyurus.** 111. I. fulvus, scutello fulvo, thorace, oculis, abdominisque linearis basi nigris. *Schranck inf. austr.* p. 352. n. 711.
Habitat in Austria, abdomine & capite testaceis, pedibus flavis.
- rufipes.** 234. I. niger, scutello flavicante, pedibus rufis, tibiarum posteriorum apice plantisque fuscis. *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.
- ochromelas.** 236. I. scutello flavicante, frontis lineola orbitali thoracisque puncto ante & sub ala antice flavis, femoribus nigris, quatuor anticis apice, tibiis plantisque luteis, posterioribus apice nigris. *Mus. Lesk.* p. 58. n. 160.

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 & 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 anterius, 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 posterioribus 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 & 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 in Europa, frontis lineola & 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 pulvinato 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. *Fn. succ. 1600.* Fabr. sp. inf. 1. p. 426. n. 37. mant. inf. 1. p. 263. n. 45.*

Reaum. inf. 6. t. 29. f. 1-4.

Geoffr. inf. par. 2. p. 338.

Degeer inf. 1. t. 24. f. 10.

Habitat in Europa.

vigilator. 112. I. ater, abdominis segmento quinto margine albo, alis primoribus margine nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 426. n. 38. mant. inf. 1. p. 263. n. 46.*

Habitat in Africa æquinoctiali, magnus, alis obscuris.

restaurator. 113. I. niger, abdominis striga alba, pedibus ferrugineis, antennis fasciatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 426. n. 39. mant. inf. 1. p. 263. n. 47.*

Habitat Hafniæ.

caudator. 114. I. niger, abdomine clavato: fasciis tribus pallidis, femoribus rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 427. n. 40. mant. inf. 1. p. 263. n. 48.*

Habitat in nova Hollandia.

debellator. 115. I. niger, abdominis quatuor segmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 427. n. 41. mant. inf. 1. p. 263. n. 49.*

Habitat in Suecia. Solander.

- migrator. 116. *I. niger*, abdomine ferrugineo apice nigro. *Fabr. sp. inf.* I. p. 427. n. 42. *mant. inf.* I. 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.* I. p. 427. n. 43. *mant. inf.* I. 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.* I. p. 427. n. 44. *mant. inf.* I. p. 264. n. 52.
Geoffr. inf. par. 2. p. 341. n. 66.
Habitat in Europa magis australi, pedibus posterioribus nigro varitis, omnibus interdum nigris.
- peregrina- 25. *I. niger*, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis ;
tor. segmentis duobus ultimis nigris, ano albido. *Fn. suec.* 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. suec.* 1602.* *Scop. ent. carn.* 745. *Fabr.*
sp. inf. I. p. 427. n. 45. *mant. inf.* I. 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
tor. albo. *Fabr. mant. inf.* I. p. 264. n. 54.
*Habitat in Kilonii, antennis geniculisque nigris, alis albis:
puncto marginis nigro.*
- relucta- 27. *I. niger*, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis.
tor. *Fn. suec.* 1603. *Fabr. sp. inf.* I. p. 426. n. 35. *mant.*
inf. I. p. 263. n. 43.
Habitat in Europa, aculeo rubro, longitudine fere corporis.
- objurga- 120. *I. ater*, capite thoraceque anterieus ferrugineis, alis
tor. cyaneis: primoribus puncto hyalino. *Fabr. sp. inf.* I. p. 426. n. 36. *mant. inf.* I. p. 263. n. 44.
Habitat in Africa æquinoctiali, magnus.
- femiantu- 121. *I. niger*; abdominis petiolati segmento secundo tertio-
latus. que rufis, antennarum fascia dimidiata. *Schranck. Beytr.*
p. 89. n. 53. *inf. austr.* p. 353. n. 713.

Geoffr.

- Geoffr. inf. par. 2. p. 341.*
Habitat in Austria et Gallia.
- viator. 122. I. ater, pedibus totis fulvis. *Scop. ent. carn. 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. 719.*
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, moscham redolens.
- flavipes. 247. I. luteus, capite macula verticis oculisque nigris, abdominis segmento tertio posteriori 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.
- hamatoma. 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 præter tibias posteriores plantisque luteis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 178. b.*
Habitat in Europa.
- melanocephalus. 251. I. capite & abdomine conico albo maculato nigris, orbita vertice posteriori, 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.
- macrurus. 252. I. niger, aculeo abdomine duplo longiore, pedibus rufis: metatarsis albis, tibiis posterioribus tarsis alarumque anteriorum fasciis fuscis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 178.*
Habitat in Europa.
- depressus. 253. I. niger, abdomine depresso, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 60. n. 180.*
Habitat in Europa.

LIIIIIIII

- ferrugino-254. I. niger, femoribus quatuor anterioribus supra tibiifus.
que 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 albidis
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
breviore. *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.
- quartus. 324. I. niger, tibiis testaceis, extimo ano alb. *Schranck*
inf. austr. p. 355. n. 717.
Habitat in Austria.
- Fischeri. 215. I. niger, antennarum basi, tibiis, tarsis abdomineque,
dento petiolo & apice, rufis, femoribus clavatis.
Schranck Beytr. p. 89. §. 54. inf. austr. p. 356. n. 718.
Habitat in Austria.
- **** scutello thorace concolore, antennis nigris.
- biguttatus. 206. I. totus niger, scutello biguttato. *Trans. nov. act. Ups.*
4. p. 24. n. 47.
Habitat Upsalæ, mediæ 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
ferrugineo bispinoso, albis fasciis bis fuscis, abdomine
fasciis quatuor albis.

Deger inf. 3. p. 396. n. 2. t. 38. f. 16. Ichneumon spinosus.
Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis, parvus.

proficifca- 127. I. luteus alis primoribus fascia apiceque fuscis, aculeo
 tor. nigro. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 49. mans. inf. 1. p. 264. n. 58.*
Habitat in nova Hollandia.

hospita- 128. I. luteus, alis primoribus fascia apiceque fuscis, ano nigro.
 tor. *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, mediæ magnitudinis, alis flavesc-
centibus, aculeo nigro, corpore longiore.

denuncia- 130. I. rufus, capite abdominisque apice atris, alis nigris:
 tor. primoribus macula media alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 428. n. 51. mant. inf. 1. p. 264. n. 60.*
Habitat in Africa æquinoctiali, parvus.

pedator. 131. I. luteus, abdominis segmentis utrinque puncto atro,
 aculeo 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 Cayena, mediæ magnitudinis.

antenna- 133. I. luteus, vertice thoracis dorso ano alarumque apice
 tor. nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 265. n. 64.*
Habitat in Cayenna, mediæ magnitudinis, antennarum
clava elongata, subulata.

defensor. 134. I. ferrugineus, ano pedibusque posterioribus nigris,
 alis subfuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 429. n. 53. mans. inf. 1. p. 265. n. 65.*
Habitat in nova Hollandia.

arrogator. 125. 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. I. p. 429. n. 55. mant. inf. I. p. 265. n. 67.*
Habitat in Africa æquinoctiali, capitatori affinis.
- capitator. 137. I. ater, capite rufo, alis nigris immaculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 429. n. 56. mant. inf. I. p. 265. n. 68.*
Habitat in nova Hollandia.
- mutator. 138. I. ater, thorace rufo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 429. n. 57. mant. inf. I. p. 265. n. 69.*
Habitat in nova Hollandia.
- denigra- 28. I. ater, alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo.
 tor. *Fabr. sp. inf. I. p. 429. n. 58. mant. inf. I. p. 256. n. 70.*
Syst. nat. XII. 2. p. 934. n. 28. Fn. suec. 1604. Ichneumon*
corpore atro, alis nigris, lunula hyalina, abdomine
testaceo subfessili.
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 Europæ hortis. Holm.
- desertor. 29. I. luteus, alis fuscis: fascia alba. *Fabr. sp. inf. I. p. 427. n. 46. mant. inf. I. p. 264. n. 55.*
Syst. nat. XII. 2. p. 934. n. 29. Fn. suec. 1605. Ichneumon*
corpore luteo, alis fuscis: fasciis duabus albis.
Schaeff. ic. t. 20. f. 2. 3.
Habitat in Europæ floribus.
- fastidia- 139. I. coccineus, alis fuscis: primoribus macula marginali
 tor. coccinea. *Fabr. sp. inf. I. p. 428. n. 47. mant. inf. I. p. 264. n. 56.*
Habitat in Africa æquinoctiali, desertori affinis, vertice nigro.
- rutilator. 30. I. niger, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. *Fn. suec. 1607.* Fabr. sp. inf. I. p. 430. n. 61. mant. inf. I. p. 265. n. 73.*
Habitat in Europa.
- fasciator. 140. I. ater, abdomine fasciis tribus albis, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 430. n. 60. mant. inf. I. p. 265. n. 72.*
Habitat in Italia, parvus.
- corusca- 31. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *Fn. suec.*
 tor. *1606.* Fabr. sp. inf. I. p. 430. n. 59. mant. inf. I. p. 265. n. 71.*
Habitat in Europa.

- manifestator. 32. *I. ater* immaculatus, abdomine sessili cylindrico, pedibus 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. *Schaeff. icon.* t. 10. f. 3. *Degeer. inf.* 1. t. 36. f. 9. *Habitat in Europæ locis glareosis.*
- polycerator. 141. *I. ater*, abdomine lineari longissimo, tibiis posterioribus clavatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 430. n. 63. *mant. inf.* 1. p. 265. n. 75. *Habitat in India.*
- lunator. 142. *I. nigro flavo*que varius, abdomine clavato: utrinque lunulis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 430. n. 64. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 76. *Habitat in America boreali, magnus, alis hyalinis: macula marginis magna fusca, pedibus flavis, aculea corpore dupla longiore.*
- compunctator. 33. *I. ater*, ore pedibusque rufis, abdomine petiolato. *Fabr. 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. * *Ichneumon* corpore atro immaculato, abdomine subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis fetaceis. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 324. n. 6. *Schaeff. ic.* t. 49. f. 4. *Habitat in Europa, frequens in papilionum 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 cæruleus*, alis nigris, pedibus rufis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 266. n. 79. *Habitat in regionibus magis australibus, mediæ magnitudinis, plantis posterioribus nigris.*
- delusor. 34. *I. niger*, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedum posteriorum patellis folis nigris. *Fn. succ.* 1610. * *Fabr. sp. inf.* 1. p. 431. n. 67. *mant. inf.* 1. p. 266. n. 80. *Habitat in Europæ nemoribus.*

- elongator. 145. *I. niger*, abdominis segmento secundo, tertio, quarto pedibusque rufis, femoribus posterioribus nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 431. n. 68. mant. inf. I. p. 266. n. 81.*
Habitat in Anglia.
- atrator. 146. *I. niger*, abdomine subcylindrico, pedibus posterioribus ante apicem albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 266. n. 82.*
Habitat - - - - - mediæ magnitudinis, alis albis.
- ovator. 147. *I. ater*, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio pedibusque flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 266. n. 83.*
Habitat Halæ Saxonum, mediæ magnitudinis, antennis subtus rufescentibus, abdomine ovato.
- moscha- 148. *I. niger*, pedibus ferrugineis apice albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 266. n. 84.*
Habitat in Dania, moschum spirans, mediæ magnitudinis, antennis nonnunquam annulatis.
- atrator. 149. *I. niger*, abdominis segmento secundo, tertio & quarto, ore pedibusque rufis, posterioribus nigris rufo annulatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 439. n. 61. mant. inf. I. p. 266. n. 85.*
Habitat in Anglia, elongatori affinis, et triplo minor.
- titillator. 35. *I. corpore nigro*, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posterioribus nigris: plantis albis. *Fn. succ. 1611.* Fabr. sp. inf. I. p. 431. n. 70. mant. inf. I. p. 266. n. 86.*
Habitat in Europa.
- venator. 36. *I. niger*, abdomine subfalcato: basi subtus incarnata, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 432. n. 71. mant. inf. I. p. 267. n. 87.*
Syst. nat. XII. 2. p. 934. n. 36. Fn. succ. 1612. Ichneumon corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aeuleo retractili.
Habitat in Europa.
- fornica- 150. *I. ater*, abdomine clavato fornicato immaculato, tibiis rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 432. n. 72. mant. inf. I. 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. I. p. 432. n. 73. mant. inf. I. 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. 945. 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.
- maculata. 38. *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, vespæ minoris magnitudine, thorace nigro-maculato, antennis nigris, aculeo abdomine brevior.
- exarator. 39. *I. corpore* piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis fetaceis, alis macula nigra albâque.
Fn. succ. 1614.
Habitat in Europa, parvus, angustus, aculeo corpore longiore.
- turionella. 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 fuscâ albâ inserta, tibiis posterioribus albo annulatis.
Habitat in larvis phalanarum, præsertim turionellæ, antennæ longitudine corporis, aculeo abdomine brevior.
- strobilella. 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 phalanæ strobilellæ & turionellæ.
- moderator. 42. *I. niger*, abdomine petiolato compresso, pedibus pallidis: aculeo corpore subbreuiore. *Fn. succ. 1617.* Fabr. sp. inf. 1. p. 438. n. 78. mant. inf. 1. p. 267. n. 94.*
Habitat in larva ichneumonis strobilellæ, qua consumitur folliculum cranio superstiti superfruit.

falcator. 153. I. ater, abdomine clavato brevissimo, aculeo cylindrico, pedibus posterioribus elongatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 79. mant. inf. I. p. 267. n. 95.*

Habitat in Anglia, parvus.

oculator. 154. I. ater, abdominis basi utrinque puncto flavo, thorace posterius bidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 80. mant. inf. I. p. 267. n. 96.*

Habitat in Anglia.

refinella. 43. I. niger, pedibus flavis, abdomine sessili cylindrico incurvo, antennis basi luteis. *Fn. suec. 1618. * Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 81. mant. inf. I. p. 267. n. 97.*

Habitat in phalænæ refinellæ larvis.

prærogator. 44. I. niger, abdomine oblongo obtuso, ore pedibusque tor. pallidis. *Fn. suec. 1619. Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 82. mant. inf. I. p. 267. n. 98.*

Habitat in phalænæ 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. I. p. 433. n. 83. mant. inf. I. p. 267. n. 99.*

Habitat in Europa boreali.

menfurator. 45. I. niger, abdominis segmentis secundo tertioque tor. ferrugineis, triangulo dorsali nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 84. mant. inf. I. p. 267. n. 100.*

Habitat in Saxonia.

cylindrator. 156. I. niger, abdomine sessili cylindrico incurvo: segmentis tribus rufis; margine nigro maculato. *Fabr. mant. inf. I. p. 267. n. 105.*

Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, alis hyalinis, pedibus rufis.

variator. 157. I. niger, thorace variegato, abdomine compresso clavato: segmentorum marginibus flavis, scutello acuminato. *Fabr. sp. inf. I. p. 433. n. 85. mant. inf. I. p. 268. n. 102.*

Habitat in Europa boreali.

- acumina- 158. I. ater, thorace immaculato, abdomine compresso
tor. clavato: segmentis tribus margine flavis, scutello
acuminato. *Fabr. mant. inf. I. p. 268. n. 103.*
Habitat Halæ Saxonum, variegatori proxime affinis.
- enerva- 47. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice
tor. supra albo, antennis albo fasciatis. *Fn. succ. 1621.**
Habitat in Europæ, nonne præcedens tribus!
- gravida- 48. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen
tor. dimidium obtegente. *Fn. succ. 1622. Fabr. sp. inf. I.
p. 434. n. 86. mant. inf. I. p. 268. n. 104.*
Habitat in Europæ,
- inculca- 49. I. niger, abdomine falcato, toto ferrugineo. *Fn. succ.
tor. 1623.* Fabr. sp. inf. I. p. 434. n. 87. mant. inf. I.
p. 268. n. 105.*
Raum. inf. 6. t. 30. f. 9.
Geoffr. inf. par. 2. p. 357. n. 80.
Habitat in Europæ.
- falcator 159. I. niger, thorace maculato, abdomine falcato: segmentis
secundo, tertio quartoque rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 434.
n. 88. mant. inf. I. p. 268. n. 106.*
Habitat in Europæ boreali.
- pugilla- 50. I. thorace immaculato, abdomine falcato rufo basi apice-
tor. que nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf.
I. p. 434. n. 89. mant. inf. I. p. 268. n. 107.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 956. n. 50. Fn. succ. 1624.** Ichneumon
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. I. t. 6. f. 12.
Habitat in phalænæ ziczac larvis, frontis macula flava
- irrorator. 160. I. ater, alis primoribus apice nigris: puncto albo,
abdomine clavato, apice macula villosa aurea. *Fabr. sp.
inf. I. p. 434. n. 90. mant. inf. I. p. 268. n. 108.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 337. n. 36.
Habitat in Europæ magis australi.
- rufipator. 51. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibus ferrugineis,
femoribus clavatis; posterioribus ferrugineis. *Fn. succ.*

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.

faculator. 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. I. t. 36. f. 10.

Habitat in apum sphegumque larvis, antennis perquirens, ubi sphecx in pariete habitat, observata eo avolans, rediens, et ovum eâ imponens. Bergmân.

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.

secator. 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 phalænarum larvis, quas folliculis associatis numerosis albis obtegit.

agricola- 54. I. niger, capite ferrugineo, abdomine sessili.

tor.

Habitat in secali, magnitudine calicis, oculis nigris, pedibus piceis femoribus anterioribus clavatis, acuteo longitudine abdominis; nonne varietas ichn. secalis?

compunc- 162. I. ater, abdomine subpetiolato oblongo, pedibus rufis, alis macula marginali nigra, aculeo antennis brevior.

tator.

Podâ inf. p. 106. Schranck inf. austr. p. 357. n. 721.

Habitat in Austria inferiore & interiore.

leucotar- 163. I. niger, abdomine falcato, pedibus ferrugineis: tarsis posteriorum albis; unguibus nigris. *Schranck. inf. austr. p. 359. n. 725.*

tes.

Habitat Vindobonæ, 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 Viennæ Austriæ.
- vespifor- 165. *I. niger*, abdomine cingulis quatuor flavis. *Schranck inf. austr. p. 361. n. 728.*
 mis. *Habitat Vindobonæ.*
- furatus. 166. *I. niger*, abdomine petiolato falcato: segmento secundo luteo. *Schranck inf. austr. p. 362. n. 729.*
Habitat Viennæ Austriæ.
- 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.
- macro- 169. *I. antennis apice*, abdominis medio pedibusque ferrugineis, pus. posterioribus nigro ferrugineoque variis. *Schranck Beytr. p. 90. §. 55. inf. austr. p. 364. n. 733.*
Habitat in Austria.
- impostor. 170. *I. totus niger*, abdomine fulvo. *Scop. ens. carn. n. 738.*
Schranck inf. austr. p. 365. n. 736.
Geoffr. inf. par. 2. p. 352.
Habitat in Europa magis australi.
- abroga- 171. *I. niger*, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Schranck tor. inf. austr. p. 367. n. 740.*
Habitat in Austria, prerogatori affinis, aculeo brevissimo.
- devasta- 172. *I. niger*, abdomine petiolato pedibusque ferrugineis, tor. femoribus posterioribus nigris, alis fusciscentibus. *Schranck inf. austr. p. 367. n. 741.*
Habitat in Austria, aculea brevissimo.
- imprag- 173. *I. niger*, tibiis quatuor anticis abdomineque ferrugineis: nator. apice primoque segmento nigro, secundo quintoque punctatis. *Schranck inf. austr. p. 368. n. 743.*
Habitat in Austria.

2698. INSECTA HYMENOPTERA. Ichneumon.

- impugna- 174. I. niger, abdomine cingulis duobus flavis, tibiis quatuor
tor. anticis testaceis, posterioribus fuscis. *Schranck inf. austr.*
p. 368. n. 744.
Habitat in Austria; antennis extrorsum subcrassioribus.
- myftaca- 175. I. ex rufo fuscus, palpis longis tibarumque basi flavis.
tus. *Schranck inf. austr. p. 369. n. 746.*
Habitat in Austria, 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 Austria.
- infecta- 177. I. abdomine subfalcato petiolato, ore palpisque flavis,
tor. antennis fuscis, pedibus citrinis. *Schranck inf. austr.*
p. 370. n. 748.
Habitat in Austria.
- immacu- 260. I. ater, abdomine sessili, pedibus rufis: plantis poste-
latus. rioribus nigris. *Mus. Lesk. p. 60. n. 191.*
Habitat in Europa, aculeo longitudine abdominis.
- margina- 261. I. ater, abdomine sessili, aculeo brevior ad marginem
tus. albo, frontis macula flava biloba, pedibus rufis. *Mus.*
Lesk. p. 60. n. 192.
Habitat in Europa.
- longipes. 262. I. niger, abdomine aculeo brevior ferrugineo apice
fusco, pedibus ferrugineis: posterioribus longissimis.
Mus. Lesk. p. 60. n. 193.
*Habitat in Europa, vertice rotundo, elevato, supra plano,
margine subdentato, femoribus fuscis tridentatis.*
- bifulcus. 263. I. niger, thorace lineis duabus antrorsum impressis,
pedibus rufis, aculeo brevi. *Mus. Lesk. p. 61. n. 194.*
Habitat in Europa.
- impref- 264. I. niger, vertice impresso, pedibus rufis, aculeo brevi.
tus. *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.
- melanop- 266. I. niger, pedibus alisque nigris, abdominis segmentis
terus. duobus primis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 197.*
Habitat in Europa, tibiis 4 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.
- adultus. 268. I. niger, pedibus ex luteo rufis: tibiis posterioribus apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 199.*
Habitat in Europa.
- nævius. 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 apiceque nigro, pedibus rufescentibus; tibiis posterioribus apice nigris. *Mus. Lesk. p. 61. n. 203.*
Habitat in Europa, capite etiam nigro.
- cultratus. 272. I. niger, orbitæ lineola verticali, ore, pedibus, abdominisque ferruginei cultiati 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.
- variis. 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 præter secundum prioribus margine posteriori flavis. *Mus. Lesk. p. 61. n. 210.*
Habitat in larva phalænæ fimbriæ, scutello posterius elevato.
- longispinus. 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 fuscis. *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 anterioribus 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 posteriore luteis, pedibus rufis. *Mus. Lesk.* p. 62. n. 219.
Habitat in Europa, tibiis posterioribus basi & 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 brevioris: 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: articulorum 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 fusco annulatis tibiatarumque 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: baseos annulo & 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.
- navicinus.** 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: femoribus tibiisque 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.*
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 & 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 &
apice nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 235.*
Habitat in Europa.
- leucosto- 298. I. niger, fronte oreque albis, antennis subtus luteis,
ma. pedibus rufis: plantis posterioribus nigris. *Mus. Lesk.*
p. 63. n. 240.
Habitat in Europa.
- aurifrons. 299. I. niger, fronte, labio antennarumque subtus lutea-
rum 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, tibiarum basi annulo ferrugineo.
- nigricans. 300. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus albis; apice
plantisque nigris. *Mus. Lesk. p. 63. n. 243.*
Habitat in Europa.
- quadrico- 301. I. niger, fronte oreque flavis, antennis subtus luteis,
lor. pedibus rufis: plantis fuscis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 244.*
Habitat in Europa.
- annula- 302. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus plantisque
tus. albo annulatis. *Mus. Lesk. p. 63. n. 245.*
Habitat in Europa, aculeo medietate,
- 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
posterioribus, tibiis tarsisque fuscis.
- pictus. 305. I. niger, pedibus rufis, abdominis segmentis duobus
primis 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 & 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 & 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 fuscescentibus. *Mus. Lesk. p. 64. n. 255.*
Habitat in Europa, aculeo abdomine dimidio longiore.
- longipalpis.** 312. I. niger, facie, antennis & 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.
- friatus.** 313. I. niger, antennarum basi fronteque lineis duabus nigris picta albis, abdomine subfessili ferrugineo basi apiceque nigro. *Mus. Lesk. p. 64. n. 258.*
Habitat in Europa, pedibus rufis, femoribus tibiisque posterioribus apice plantisque nigris.

M m m m m m m m

- erythro- 314. I. niger, antennarum basi oreque albo, abdomine rufo :
gaster. basi & apice nigro, pedibus flavo-rufescentibus. *Musf. Lesk. p. 64. n. 259.*
Habitat in Europa.
- obscurus. 315. I. niger, abdomine ferrugineo : apice petiolique basi
nigris, plantis quatuor posterioribus albis. *Musf. Lesk. p. 64. n. 260.*
- rubellus. 316. I. niger, pedibus rufescentibus: femoribus tibiisque
posterioribus apice fuscis. *Musf. Lesk. p. 64. n. 261.*
Habitat in Europa.
- coraci- 317. I. niger, ore, antennarum basi & 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-
rus. minis segmento primo posterius tertio quartoque & petioli
apice ferrugineis, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p. 65. n. 263.*
Habitat in Europa.
- Tulviven- 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 & 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 & apice nigris, segmentis
tribus primis impressa in medio linea transversa.*
- senilis. 321. I. niger, fronte canescente, abdominis basi rufo - flava,
pedibus quatuor anticis flavis, reliquis fuscis. *Musf. Lesk. p. 65. n. 266.*
Habitat in Europa.
- concolor. 322. I. niger, pedibus & abdomine rufis: petiolo nigro. *Musf. Lesk. p. 65. n. 267.*
β) *Musf. Lesk. p. 65. n. 268.* Ichneumon abdominis basi
summoque apice nigris, aculeo brevi.
γ) *Musf. Lesk. p. 65. n. 269.* Ichneumon ore antennisque
subtus rufescentibus, alis nigris.
Habitat in Europa.

- chrysofag-** 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 & 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 & abdomine ferrugineo-vario nigris, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 65. n. 274.*
Habitat in Europa.
- ochrocercus.** 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 flavescente. *Mus. Lesk. p. 66. n. 277.*
Habitat in Europa.
- hamatus.** 330. I. piceus 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 brevior.
- 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.

M m m m m m m 2

- 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: genicalis, frontis utrinque lineola lobisque albis. *Mus. Lesk.* p. 66. n. 283.
Habitat in Europa.
- funeris. 336. I. niger, antennis fuscis, pedibus rufis. *Mus. Lesk.* p. 66. n. 284.
Habitat in Europa, aculeo abdomine longiore.
- arysopus. 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.
- assimilator. 338. I. coccineus, thorace anterieus posteriusque nigro, alis nigro-fuscis; basi fasciaque flavescente punctoque sanguineo. *Swederus nov. ad. Stockh.* 8. 1787. 4. n. 2. 34.
Habitat in America septentrionali, facie & magnitudine desertoris.
- depressus. 339. I. niger, antennarum basi anterieus 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: signate ferrugineo, antennis apice nigris. *Swederus nov. ad. 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. suec.* 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. & t. 101. f. 4.

Degeer inf. II. 2. p. 169. n. 5. t. 29. f. 16. 17.

*Habitat in Europæ, novæ Hollandiæ, novæ Seelandiæ
larvis, præsertim phalænarum, larvæ larvæ adhærente.*

- 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, aculec 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 Norwegiæ lucis.*
- compressus.** 222. *I. ater abdomine compresso : segmentorum marginibus flavis, antennis pedibusque luteis. Fabr. mant. inf. 2. app. p. 381.
Habitat in Suecia, variegatorum affinis; antennis utroque sine nigris, alis albidis.*
- falcifer.** 342. *I. capite flavo ætherius bipunctato posterior 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-cosus.** 343. *I. ferrugineus, vertice frontisque margine anteriori, abdominis petiolo subtus, segmenti primi puncto ad basin, secundo posterioribus, reliquis totis nigris. Mus. Lesk. p. 67. n. 291.
Habitat in Europa.*

M m m m m m m m m m

- nævius.** 344. *I. luteus*, thorace fusco-maculato, abdominis segmento primo transversim impresso, tribusque postremis nigris.
Mus. Lesk. p. 67. n. 293.
Habitat in Europa.
- 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 & abdomine ferrugineis: basi hujus & apice nigris. *Mus. Lesk. p. 67. n. 295.*
Habitat in Europa.
- albiscutatus.** 347. *I. ferrugineus*, thorace nigro variegato, scutello maculae 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, posterioribus 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 & 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
sus. rufis, aculeo brevi. *Mus. Lesk. p. 67. n. 302.*
Habitat in Europa.
- venosus. 354. I. totus luteus, inter stemmata niger, alis albis luteo
venosis. *Mus. 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. *Mus. Lesk. p. 67. n. 304.*
Habitat in Europa.
- ferrugi- 356. I. niger, abdomine apice nigro, thorace maculato,
nosus. scutelli margine, antennis, ore pedibusque ferrugineis.
Mus. Lesk. p. 67. n. 305.
Habitat in Europa.
- melano- 357. I. niger, pedibus, abdomine antennisque ferrugineis,
gonos. utrorumque posteriorum apice, priorum geniculis nigris.
Mus. 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 & ferru-
ginearum antennarum apice nigro. *Mus. Lesk. p. 68.*
n. 307.
Habitat in Europa.
- chrysofag- 359. I. niger, antennis pedibusque luteis, ventre flavo. *Mus.*
ter. *Lesk. p. 68. n. 308.*
Habitat in Europa.
- xantho- 360. I. niger, scutello ferrugineo, ventre antennis, fronte,
melas. ore pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p. 68. n. 309.*
Habitat in Europa.
- crassipes. 361. I. niger, antennis ferrugineis, dein extus albis tibiis
posterioribus apice nigris, abdomine ferrugineo: seg-
mentis tertio quartoque nigris apice albo. *Mus. Lesk.*
p. 68. n. 310.
Habitat in Europa, pedibus crassis rufis.
- Morio. 182. I. ater, abdomine falcato, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf.*
I. p. 436. n. 100. mant. inf. I. p. 269. n. 118.
Habitat in America boreali, fronte flavo maculata, alis
apice fuscis, pedibus anticis testaceis.

M m m m m m m 4

- umictus. 183. I. niger, abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 436. n. 101. mant. inf. I. p. 269. n. 119.*
Habitat in Anglia.
- ramidulus. 56. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. suec. 1629. 7. Raj. inf. p. 253. n. 7. Aldrov. inf. t. 7. f. e. Geoffr. inf. par. 2. p. 331. n. 23.*
Habitat in Europa.
- glaucop- 57. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. *Fn. suec. 1630.* Fabr. sp. inf. I. p. 436. n. 20. mant. inf. I. 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: anterieus luteo, pedibus posterioribus nigro geniculatis, scutello flavo. *Fn. suec. 1631.* Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 103. mant. inf. I. p. 269. n. 121.*
Habitat in Europa.
- punctatus. 184. I. flavus, capite thoraceque maculatis, abdomine utrinque punctis quinque nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 104. mant. inf. I. p. 269. n. 122.*
Habitat in Coromandel, mediæ magnitudinis, pedibus testaceis.
- fuscatus. 185. I. niger, abdomine fascia ferruginea, alis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 108. mant. inf. I. p. 269. n. 126.*
Habitat in Germania, parvus, statura cinæi, fronte flavescente, pedibus ferrugineis.
- cinctus. 60. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis: stigmatate nigro. *Fn. suec. 1632.* Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 107. mant. inf. I. p. 269. n. 125. Geoffr. inf. par. 2. p. 359. n. 85.*
Habitat in Europæ hortis.
- mutillarius. 186. I. flavescens, abdomine fascia atra, alis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf. I. p. 437. n. 106. mant. inf. I. p. 269. n. 124.*
Habitat Hafniæ.

- 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,
femoribus 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
pus. flavis, antennis ferrugineis. *Schranck inf. austr. p.*
370. n. 749.
Geoffr. inf. par. 2. p. 331.
Habitat in Austria & Gallia.
- melanops. 189. I. ferrugineus, oculis abdominis apice aculeique vaginis
nigris. *Schranck inf. austr. p. 372. n. 752.*
Habitat in Austria, abdomine petiolato.
- nigrocuc- 190. I. ferrugineus, abdomine petiolato: basi nigredine nota:
lus. to, aculeo nigro. *Schranck inf. austr. p. 372. n. 753.*
Habitat in Austria.
- quadripun- 191. I. ferrugineus, scutello flavo, abdomine fuscescente:
ctatus. basi 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.
- melanoph- 194. I. ferrugineus, oculis, thoracis apice abdominisque basi
thalmus. lateribus nigris. *Schranck Beytr. p. 91. §. 57. inf. austr.*
p. 474. n. 757.
Habitat in Austria.

- polyzo- 195. *I. ater*, capite, thorace pectoreque flavo-maculatis,
nias. scutello flavo, abdomine atro: marginibus segmentorum
flavis. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 85.*
Habitat in Anglia, magnitudine extensorii.
- cylindri- 270. *I. niger*, abdomine cylindrico: aculeo brevissimo seg-
cus. mentisque 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*
viridis 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
ferrugineo: fascia posteriore nigra. *Fabr. mant. inf. 1.*
p. 269. n. 128.
Habitat in Barbaria, magnitudine & statura femiaurati,
alis obscuris, plantis piceis.
- Chrysis. 202. *I. viridi-æneus nitens*, abdomine ovato aureo. *Fabr.*
mant. inf. 1. p. 269. n. 129.
Habitat in Barbaria, statura & magnitudine femiaurati,
antennis pedibusque nigris: plantis pallidis.
- alveari- 203. *I. niger petiolatus*, pedibus ferrugineis, abdomine subtus
fex. basi decoloro. *Schranck inf. austr. p. 378. n. 767.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 322.
Habitat in Austria, in folliculis albis, alvearis instar dis-
positis.
- 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. *Schranck*
inf. austr. p. 377. n. 764.
Habitat in Austria, ichn. tortricis similis, tibiis autem rufis.

- tortricis. 206. I. niger, abdomine ovato depresso subtus pallidior.
Schranck inf. austr. p. 376. n. 763.
Habitat in larva phalænæ fascianæ, larva gemina, cylindrica, apus, lunulato-inflexa, rugosa, mollis, capite retractili.
- muscarum. 62. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis. *Fn. suec. 1636. Fabr. sp. inf. I. p. 438. n. 109. mant. inf. I. p. 270. n. 130. Degeer inf. I. t. 32. f. 19. 20.*
Habitat in muscarum aphidivorarum larvis.
- Bedeguaris. 63. I. viridis nitens, abdomine aureo. *Fn. suec. 1634.* Fabr. sp. inf. I. p. 438. n. 110. mant. inf. I. p. 270. n. 131. Reaum. inf. 3. t. 41. f. 13. 14. Act. nat. Cur. Dec. 2. ann. 2. obs. 10. Blanc. inf. 188. n. 12. Roef. inf. 3. app. t. 53. f. F. H. Geoffr. inf. par. 2. p. 296. n. 1. Degeer inf. 3. p. 186. n. 10.*
Habitat in larvis gallarum rosæ, quercus, aculeo longitudine corporis.
- gallarum. 64. I. fusco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. suec. 1638.* Fabr. sp. inf. I. p. 438. n. 111. mant. inf. I. p. 270. n. 132.*
Habitat in cynipis quercus ramuli larvis.
- juniperi. 65. I. auratus viridis, antennis nigris, alis hyalinis. *Fabr. sp. inf. I. p. 438. n. 112. mant. inf. I. 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 tipulæ juniperi larva.
- quadrum. 207. I. niger æneo-nitens, abdominis basi pedibusque ferrugineis, alis albis: maculis duabus marginalibus atris. *Fabr. mant. inf. I. p. 270. n. 134.*
Habitat Halæ Saxonum, parvus, capite fusco viridi nitido, antennis ferrugineis apice nigris.
- puparum. 66. I. auratus cæruleus, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Fn. suec. 1636.* Fabr. sp. inf. I. p. 438. n. 113. mant. inf. I. p. 270. n. 135.*
Scop. ent. carn. 765. Ichneumon Antiopæ. Goed. inf. I. t. 77. Reaum. inf. 6. t. 30. f. 13 - 15.

Merian. inf. eur. t. 44. 52.

Roef. inf. 2. vesp. t. 3.

Geoff. inf. par. 2. p. 305. n. 24.

Dageer inf. I. t. 30. f. 8.

Habitat in papilionum muscarumque larvis, quibus nuper exuta larva ova imponit.

larvarum. 67. *I. auratus viridis, abdomine nigro : macula dorsali purpurascente, pedibus flavis. Fn. suec. 1637.* Fabr. sp. inf. I. p. 439. n. 114. mant. inf. I. 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 phalænarum larvis.

cynipis. 68. *I. auratus viridis, abdomine fusco : basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. Fn. suec. 1639.* Fabr. sp. inf. I. p. 439. n. 115. mant. inf. I. p. 270. n. 137.*

Habitat in cynipum larvis, & phalænarum pupis.

sphegum. 208. *I. niger immaculatus, alis albis. Fabr. mant. inf. I. p. 270. n. 138.*

Habitat Dresdæ, minutus, nitidus.

euonymi. 209. *I. niger, abdominis incisuris flavis interruptis, alis ferrugineis : apice atro. Lepechin it. I. t. 17. f. 1. 2.*

Habitat in Sibiriaë euonymo europæo.

coccorum. 69. *I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus lividis. Fn. suec. 1640. Fabr. sp. inf. I. p. 439. n. 116. mant. inf. I. p. 270. n. 139.*

Degeer inf. I. t. 35. f. 17.

Habitat in Europæ coccis.

fecalis. 70. *I. niger, capite rufo, oculis viridibus. Fn. suec. 1641. Fabr. sp. inf. I. p. 439. n. 117. mant. inf. I. p. 270. n. 140.*

Habitat in larvis spicarum fecalis.

subcutaneus. 71. *I. niger, alis hirsutis : macula lunari nigra. Fn. suec. 1642. Fabr. sp. inf. I. p. 439. n. 118. mant. inf. I. p. 270. n. 141.*

Degeer inf. I. t. 30. f. 21.

Habitat in larvis subcutaneis.

conicus. 210. *I. niger, abdomine conico acutissimo, femoribus clavatis ferrugineis. Fabr. sp. inf. I. p. 439. n. 119. mant. inf. I. p. 270. n. 142.*

Habitat in Daniaë nemoribus.

- aphidum.** 72. *I. niger*, abdomine basi pedibusque anticis genubusque posterioribus flavis. *Fn. succ.* 1643.* *It. goetl.* 307. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 440. n. 122. *mant. inf.* 1. 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 Europæ aphidibus.*
- ovulorum.** 73. *I. niger*, pedibus rufis, antennis filiformibus longis. *Fn. succ.* 1644. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 440. n. 123. *mant. inf.* 1. p. 271. n. 146. *Schranck Beytr.* p. 46. §. 2. t. 2. f. 13. *inf. austr.* p. 375. n. 761. *Degeer inf.* 1. t. 35. f. 11 - 13. *Habitat in camicum lepidopterorumque ovis, pedibus interdum nigris.*
- globatus.** 74. *I. niger*, pedibus ferrugineis. *Fn. succ.* 1645. *Scop. ent. carn.* 766. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 439. n. 120. *mant. inf.* 1. 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 communem, bombycinum, subrotundum album.*
- glomeratus.** 75. *I. niger*, pedibus flavis. *Fn. succ.* 1646.* *Scop. ent. carn.* 767. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 440. n. 121. *mant. inf.* 1. p. 271. n. 144. *Goed. inf.* 1. 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. *Roes. inf.* 2. *vesp.* 4. t. 3. a. b. *Geoffr. inf. par.* 2. p. 321. n. 2. *Degeer inf.* 1. t. 16. f. 6. *Habitat in papilionum larvis; exeuntes proprios folliculos flavos necant, intra quos excluduntur; in papilionis pupam nuper exuta larva; ova immittentes.*

- aromus. 76. *I. pallido fuscoque varius.*
Habitat Upsaliæ, acaro sirene minor, vix, nisi motus,
distinguendus.
- pectini- 77. *I. ater, antennis ramosis. Fn. suec. 1647. Fabr. sp. inf.*
 cornis. 1. p. 441. n. 124. mant. inf. I. p. 271. n. 147.
Degeer aḡ. Stockh. 1740. p. 264. t. I. f. 4-6. & inf. I.
 t. 16. f. 6.
Habitat in quercus larvis subcutaneis.
- ramicor- 211. *I. viridis, antennis ramosis, Fabr. sp. inf. I. p. 441.*
 nis. n. 125. mant. inf. I. p. 271. n. 148.
Geoffr. inf. par. 2. p. 312. n. 1. t. 15. f. 3. Eulophus.
Degeer inf. II. 2. p. 200. n. 16. t. 31. f. 14.
Habitat in phalænarum larvis,
- porrectus. 212. *I. niger, femoribus anticis apice tibiisque pallidis, posticis 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 Sueciæ larvis.
- cursitans. 215. *I. apterus niger, abdomine anteriori pedibusque ferrugineis.*
Fabr. sp. inf. I. p. 441. n. 127. mant. inf. I.
 p. 271. n. 150.
Degeer inf. II. 2. p. 209. n. 18. β.
Habitat in Sueciæ hortis.
- acarorum. 216. *I. apterus rufus, capite abdomineque posteriore nigris.*
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 Europæ borealis curculionum larvis, & acaris,
pedibus ferrugineis.
- mutilla- 217. *I. apterus rufus, capite thoracis abdominisque posteriore*
 tus. nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 271. n. 152.*
Habitat Halæ Saxonum, major in hac tribu, aculeo brevi.

- pedestris. 218. *I. apterus niger*, abdomine rufo, basi apiceque nigro. *Fabr. sp. inf.* I. p. 441. n. 129. *mant. inf.* I. p. 211. n. 153. *Habitat in Sueciæ hortis.*
- formicarius. 219. *I. apterus rufus*, capite abdomineque nigris. *Fabr. sp. inf.* I. p. 441. n. 130. *mant. inf.* I. p. 271. n. 154. *Syst. nat.* XII. 2. p. 968. n. 10. *Fn. suec.* 1728. *Mutilla formicaria.*
Habitat in Sueciæ hortis, ichn. agrorum duplo major.
- cursor. 220. *I. apter apterus*, antennarum basi, pedibus longis, abdominis petioii & segmenti primi apice testaceis. *Schranck Schr. berl. naturf.* I. p. 303. *Habitat in Palatinatu superiore.*
- rufulus. 362. *I. niger*, antennis, ore, abdominis segmentis tribus primis 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.
κ) *Mus. Lesk.* p. 71. n. 366.
Habitat in Europa, aculeo $\frac{1}{4}$ lineas longo, interdum quoque fronte abdominisque segmento quarto rufescentibus, pedibus sæpe in alium colorem vergentibus.
- discretus. 363. *I. niger*, abdominis segmento primo dimidio posteriori, secundo anteriori pedibusque rufis. *Mus. Lesk.* p. 68. n. 317. *Habitat in Europa.*
- ustulatus. 364. *I. niger*, antennis fuscis, pedibus rufescentibus, abdomine pubescente: segmento primo luteo, utrinque macula nigra, secundo tertioque anteriori luteis. *Mus. Lesk.* p. 68. n. 318. *Habitat in Europa.*
- stigma. 365. *I. niger*, antennis, fronte, maxillis, pectoris lateribus pedibusque rufescentibus, abdominis primo segmento luteo: punctis duobus nigris. *Mus. Lesk.* p. 68. n. 319. *Habitat in Europa.*
- albicans. 366. *I. niger*, antennarum dorso nigrarum femorumque quatuor anteriorum basi, fronte oreque albidis, abdomine

ferrugineo fusco - nebuloso, basi nigro, pedibus rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 68. n. 310.*

Habitat in Europa.

subrufus. 367. I. niger, antennis præter basin, pedibus abdominisque segmentis tribus primis rufescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 321.*

Habitat in Europa.

fulcipes. 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 antennas macula nigra, abdominis petiolo apice segmentisque duobus primis pedibus 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 & abdomine petioli apice segmentisque tribus primis rufescentibus, primo macula dorsii nigra. *Mus. Lesk. p. 69. n. 325.*

Habitat in Europa.

præustus. 372. I. niger, pedibus & abdomine rufescentibus: petioli apice segmentoque primo anterieus nigris. *Mus. Lesk. p. 69. n. 326.*

Habitat in Europa.

fufcescens. 373. I. niger, antennis abdominisque lutei apice fuscis; pedibus ex luteo fufcescentibus. *Mus. Lesk. p. 69. n. 327.*

Habitat in Europa.

leucotarsus. 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 præter basin & 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.
- bitinctus.** 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.

N n n n n n n n

- flavescens.** 386. *I. niger*, ore, pedibus quatuor anterioribus, tibiis posterioribus, & abdominis lutei segmenti 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-
toma. 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.
- melanop- 400. I. niger, abdomine depresso : lateribus pallidis, alis
terus. nigris. *Mus. Lesk. p. 70. n. 355.*
Habitat in Europa, aculeo longitudine abdominis.
- heterogo- 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 acumi-
nato, pedibus testaceis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 357.*
Habitat in Europa.
- pictus. 403. I. niger, ore, thoracis anteriori frontisque utrinque
linea scutellique duplicis puncto albis; pedibus rufescen-
tibus, tibiis posterioribus albis: basi apiceque plantisque
nigris. *Mus. Lesk. p. 71. n. 358.*
Habitat in Europa.
- friatus. 404. I. niger, antennis fuscis, ore, scutello pedibusque rufes-
centibus, 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,
posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 363.*
Habitat in Europa.
- chrysofic- 407. I. niger, abdomine compresso fusco: segmentis duobus
tos. primis utrinque macula lutea, antennarum basi anteriori,
N n n n n n n 2

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
ros. primis luteis posterius fuscis, aculeo luteo, pedibus testa-
ceis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 365.*

Habitat in Europa, aculeo mediocri.

imperia- 409. I. niger, capite, abdominis segmento secundo & apice
lis. pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 367.*

Habitat in Europa, aculeo mediocri.

coloratus. 410. I. niger, antennis luteis, abdominis incisuris ferrugineis,
pedibus rufis, tibiis posterioribus, plantisque quatuor
posterioribus albo annulatis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 368.*

Habitat in Europa.

sulphu- 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 plan-
tisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 71. n. 370.*

Habitat in Europa.

xantho- 413. I. niger, antennis pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p.*
melas. 71. n. 371.

Habitat in Europa.

porrectus. 414. I. niger, femoribus anterioribus apice tibiisque pallidis,
posterioribus apice nigris, aculeo porrecto longitudine
abdominis. *Mus. Lesk. p. 72. n. 377.*

Habitat in Europa.

longicor- 415. I. niger, antennis longis, pedibus rufis, alarum macula
nis. magna femilunari 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.
Antennæ articulis paucis ultra 10.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ) omni sexui.
Aculeus punctorius reconditus.

* *antennis setaceis, labio integro, lingua nulla, Evania Fabricii.*

appendigaster. 12. Sph. atra, abdomine petiolato brevissimo dorso thoracis imposito. *Fabr. sp. inf. I. p. 442. n. 1. mant. inf. I. 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 bonæ spei, nova Hollandia, punctis cavis conspersa, thorace posteriorius 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. I. p. 442. n. 2. mant. inf. I. 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. *Fn. suec. 1648.* Scop. ent. carn. 770. Fabr. sp. inf. I. p. 442. n. 1. mant. inf. I. p. 273. n. 1.*

N u n n n n n n 2

Frisch inf. 2. t. 1. f. 6. 7.

Geoffr. inf. par. 2. p. 349. n. 63.

Sulz. inf. t. 19. f. 120.

Schaeff. icon. 83. f. 1.

Degeer inf. II. 2. p. 148. n. 4. t. 28. f. 27.

Habitat in Europæ terra fabulosa, ubi canis instar pedibus anticis cuniculum fodit larvamque phalænæ s. aranæ semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit, quo factò orificium terra claudit.

Abdomen alis dimidio longius; in mare a tergo totum nigrum.

- arenosa. 22. Sph. nigra hirta, abdominis petiolo uniaarticulato, segmento secundo tertioque rufis, alis longitudine corporis.
Fabr. mant. inf. 1. p. 273. n. 2.
Habitat Kilonii, fabulosæ affinis.
- lutaria. 24. Sph. nigra glabra, abdominis segmento secundo tertioque rufis, labio argenteo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 273. n. 3.*
Habitat Kilonii, fabulosa triplo minor, alis hyalinis.
- flavipes. 31. Sph. lævis atra, pedibus flavis, femoribus nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 444. n. 9. mant. inf. 1. p. 274. n. 14.*
Habitat in America, magnitudine cyaneæ, 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 bonæ spei, mediæ 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, mediæ magnitudinis, antennis pedibusque nigris, alis subferrugineis.
- tomento-
sa. 36. Sph. capite thoraceque tomentoso-aureis, abdomine nigro, ano femoribusque posterioribus rufis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 274. n. 11.*
Habitat in Sierra Leon Africæ, statura cyaneæ, nigra, alis albis, apice subfuscescentibus.

Sphæges secunda sectionis in plantis umbellatis potissimum habitant, an solo sexu ab ichneumonibus distinguantur? larva apus, mollis, vesiculosa succo insectorum occisorum victitat, intra quæ latet, & ad quæ mater ova sepeliit. pupa quiescens, imagini præter alarum rudimenta simillima.

- cærulea.** 37. Sph. capite thoraceque tomentoso - aureis, abdomine nigro; segmentorum marginibus cinereis, pedibus rufis.
Fabr. mant. inf. 1. p. 274. n. 10.
Habitat in Sina, mediæ magnitudinis, nigra.
- cyanea.** 2. Sph. cærulea, 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. Amœn. acad. VI. p. 412. n. 90. Sphæx (cærulea) cærulea alis fuscis.*
Degeer inf. 3. p. 389. n. 6. t. 30. f. 6. Sphæx cærulea.
Habitat in America boreali.
- violacea.** 39. Sph. cyanea, alis albis apice fuscis, antennis nigris. *Fabr. sp. inf. 1. p. 443. n. 3. mant. inf. 1. p. 274. n. 8.*
Habitat ad Caput bonæ spei.
- penfylvanica.** 3. Sph. nigra, abdomine atro, alis subviolaceis. *Amœn. 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. 386. n. 2. t. 30. f. 2.
Habitat in Penfylvanica, 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.
- hæmorhoidalis.** 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 æquinoctiali, magnitudine & statura penfylvanicæ, alis subcyaneis.
- Thomæ.** 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. Thomæ Americæ.
- capensis.** 4. Sph. nigra lævis, antennis tibiis alisque testaceis, his apice fuscis. *Mus. Lud. Utr. 407.* Fabr. sp. inf. 1. p. 449. n. 44. mant. inf. 1. p. 277. n. 52.*
Habitat in Africa; an hujus tribus? Tulbagh.
- nigra.** 43. Sph. atra, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 449. n. 45. mant. inf. 1. p. 277. n. 53.*
Habitat in Malabar, statura & magnitudine capensis, an hujus familiæ?

- 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 cæmentaria.
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 cærulescentibus.*
Habitat in India, abdominis petiolo nigro.
- jamaicensis. 44. Sph. abdomine nigro : segmento primo toto ; reliquis margine 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-cærulescentibus : margine tenuiore hyalino. *Mus. Lud. Ulr. 407.**
Habitat in Europa australi & India, facie ferventis.
- clavipes. 8. Sph. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniaarticulato clavato, pedibus clavatis. *En. suec. 1649.**
Habitat in Europa, parva.
- erythrocephala. 45. Sph. nigra, capite petiolo 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, antennis que basi ferrugineis.
- spirifex. 9. Sph. atra, thorace hirsuto immaculato, petiolo uniaarticulato 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 sub tectis, crabronis longitudine, pedibus flavis.

- egyptia.** 10. Sph. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *Mus. Lud. Ulr.* 406.*
Habitat in Ægypto, an mera spirificis varietas? Hasselquist.
- madero-
spatana.** 46. Sph. nigra, thorace hirsuto maculato, abdominis petiolo flavo longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 446. n. 16. *mant. inf.* I. p. 275. n. 21.
Habitat in Malabar, spirifici affinis, labio argenteo-pubescente, pedibus flavis.
- figulus.** 11. Sph. lævis atra, labio segmentorumque abdominis marginibus lucidis. *Fn. suec.* 1650.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 444. n. 10. *mant. inf.* I. p. 274. n. 15.
Habitat Uptaliæ alis abdomine brevioribus in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis relictaisque, quæ primo purgat & circumrodit, deinde fundum argilla obducit, cui araneam imponit, eique ovulum concredit, quo factò, nidam argilla claudit. Larva pallida, apum larvis similis, consumta aranea membranam luteo-fuscam, teneræ pupæ aptissimam net. Una mater per plurimos nidos struit, non ultra biduum in uno adornando impendens. Bergman.
- Clavus:** 47. Sph. nigra, thorace maculato, abdomine cærulescente: petiolo elongato rufo; fascia nigra. *Fabr. sp. inf.* I. p. 445. n. 17. *mant. inf.* I. p. 275. n. 22.
Habitat in nova Hollandia.
- lobata.** 48. Sph. viridi-cyanea, thoracis lobo antico distincto, alis subferrugineis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 445. n. 18. *mant. inf.* I. p. 275. n. 23.
Habitat in Africa æquinoctiali.
- ciliata.** 49. Sph. testacea, abdomine cyaneo, mandibulis elongatis ciliatis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 275. n. 24.
Habitat in India, statura & magnitudine lobatæ, abdomine ovato, alis obscure cyaneis.
- compressa.** 50. Sph. viridis nitida, femoribus quatuor posterioribus compressis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 445. n. 19. *mant. inf.* I. p. 275. n. 25.
Habitat in Malabar, lobatæ affinis, at triplo minor, antennis alisque fuscis.
- ichneu-
monea.** 51. Sph. fulva abdomine nigro basi ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 446. n. 20. *mant. inf.* I. 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 & magnitudine ichneumoneæ.

hirsuta. 53. Sph. nigra hirta, abdomine medio ferrugineo: petiolo uniarticulato, tibiis omnibus spinosis. *Schranck inf. austr.* p. 380. n. 769. *Scop. ent. carn.* n. 778.

Habitat in Austriæ 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 Viennæ Austriæ, 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 antèrius subferrugineis, posterius magis hyalinis ærutescentibus, femoribus supra magis gibbosis; an hujus tribus & generis? Brander.

infubrica. 98. Sph. nigra, fronte, ore, scutello abdominisque fasciis binis luteis. *Scop. delict. inf.* I. p. 57. t. 23. f. C.

Habitat Ticini in caminis & ad fenestras in eodem cum ichneumone seductore nido; 7 lineas 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 æquinoctiali, anali duplo minor, femoribus apice tibisque ferrugineis.
- affimilis 60. Sph. nigra, antennis ano pedibusque rufis, alis cyaneis basi apiceque albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 276. n. 33.*
Habitat Tranquebariæ, ore punctoque thoracis ante alas ferrugineo.
- viatica. 15. Sph. pubescens nigra, alis fuscis; abdomine antè ferrugineo: cingulis nigris. *Fn. succ. 1651. Amœn. 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. I. f. 13
Geoffr. inf. par. 2. p. 354. n. 74.
Degeer inf. II. 2. p. 153. n. 6. t. 28. f. 16.
Habitat in Europæ sabuletis, cuniculum fodiens, larvam phalænæ occidens, attrahens, sepeliens, imposto ovo obturans.
- 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. Fn. succ. 1652. * Sphex atræ lævis, 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 Europæ sabuletis, moribus viaticæ similis.
- singulata. 61. Sph. nigra, fronte thoracis striga antica, abdominisque segmentorum marginalibus 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 Europæ sabulosis.
- maura. 63. Sph. nigra, femoribus posterioribus rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 276. n. 38.*
Habitat Tranquebariæ, statura & magnitudine nigra.
- 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, pe-
pes. dibus primoribus ciliatis. *Fn. suec. 1654.**
Habitat in Europa.
- variegata. 18. Sph. nigra tota, alis albo maculatis. *Fn. suec. 1655.**
Habitat in Europa.
- antarcti- 19. Sph. nigra, antennis pedibus ferrugineis.
ca. *Habitat ad Caput bonæ spei, magnitudine vespe vulgaris.*
- palmipes. 20. Sph. nigra, thorace basi puncto uno apiceque duobus
luteis, pedibus anticis palmatis.
*Habitat in Suecia, oblonga, glabra, formicæ nigrae magni-
tudine, pedibus flavis hinc nigris, apice armatis quasi
3 - 4 digitis. Bergman.*
- ephippia. 22. Sph. atra, fronte cærulescente, abdomine fascia fer-
ruginea duplicata.
*Habitat in Suecia, magnitudine culicis, antennis thorace
brevioribus, fronte pilosa, abdomine glabro, tibiis an-
ticis pallidis.*
- stigma. 25. Sph. alis angulatis fulco-cinereis subtus rufescentibus :
stigmatibus albis.
*Habitat ad Caput bonæ spei, minor, antennis supra ferru-
gineis, subtus albis, abdomine cinerascens, alis erosis,
subtus ferrugineo undulatis : margine albo interrupto ;
primoribus supra puncto nigro ad angulum ani.*
- indica. 26. Sph. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-
cærulescentibus. *Mus. Lud. Ulr. 408.**
Habitat in America australi & 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 & 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. succ.* 1656.*
Habitat in Suecia.
- rufipes. 29. Sph. atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posterioribus rufis. *Fn. succ.* 1659.*
Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 40. *mant. inf.* I. p. 277. n. 47.
Habitat in Europæ 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 lævi.
- 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.

Habitat Kilonii, parva, abdomine ovato - conico, alis albis apice nigris, pedibus rufis.

- abdomi- 71. Sph. atra, thorace antèrius fascia cinerea, abdomine
nalis. rufo, alis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 43. mant. inf. I. p. 277. n. 51.*
Habitat in Brasilia.
- gibba. 33. Sph. nigra, abdomine ferrugineo alisque primoribus apice
fuscis. *Fn. suec. 1658.* Scop. ent. carn. 570. Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 34. mant. inf. I. p. 276. n. 40.*
Habitat in Europæ sabuletis, fuscæ valde affinis.
- collaris. 34. Sph. nigra, alis fuscis: fascia media terminalique albis,
antennis pedibusque testaceis.
Habitat in Hispania, formicæ minoris magnitudine, collo flavo.
- fasciata. 72. Sph. nigra, antennis rufis, alis albis: fasciis duabus fuscis.
Fabr. sp. inf. I. p. 448. n. 35. mant. inf. I. p. 276. n. 41.
Habitat in nova Hollandia.
- cinerea 73. Sph. cinerea, abdominis segmentis basi atris, apice fuscis.
Fabr. sp. inf. I. p. 449. n. 36. mant. inf. I. p. 276. n. 42.
Habitat in nova Hollandia.
- turcica. 74. Sph. nigra, thorace antèrius fascia cinerea, abdomine
rufo, alis nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 46. mant. inf. I. p. 277. n. 54.*
Habitat in Brasilia.
- villosa. 75. Sph. nigra, abdomine villoso testaceo, alis atris. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 47. mant. inf. I. p. 277. n. 55.*
Habitat in Malabar.
- flava. 76. Sph. atra, dorso anoque ferrugineis, alis flavis apice fuscis.
Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 48. mant. inf. I. p. 277. n. 56.
Habitat in India.
- bicolor. 77. Sph. atra, capite abdominis apice alisque flavis, his
apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 450. n. 49. mant. inf. I. p. 277. n. 57.*
Habitat in nova Hollandia.
- flavicox- 78. Sph. atra, labio, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. nis. sp. inf. I. p. 450. n. 50. mant. inf. I. p. 277. n. 58.*
Habitat in Malabar, ruficorni major, alis cyaneis, femoribus basi nigris, tibis posterioribus ferratis.

- mobilis.** 79. Sph. argenteo nigroque varia, alis albis: fasciis duabus atris. *Fabr. mant. inf. 1. 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. 1. p. 450. n. 51. mant. inf. 1. p. 278. n. 60.*
Habitat in Africa æquinoctiali, magna, glabra, antennarum basi picea, oculis pallidis, ore ferrugineo, tibiis posterioribus ferratis.
- ruficornis.** 81. Sph. cyanea, antennis rufis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 450. n. 52. mant. inf. 1. 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. 1. p. 278. n. 62.*
Habitat in Hispaniæ vinetis, magnitudine fere ruficornis; orbitis, ore & sex interdum abdominis punctis ferrugineis, alis apice femoribusque atris.
- cærulea.** 38. Sph. cærulea, alis apice albicantibus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 450. n. 53. mant. inf. 1. p. 278. n. 63.*
Syst. nat. XII. 2. p. 947. n. 38. Sphex cærulea, alis ferrugineis basi nigris.
Degeer inf. II. 2. p. 585. t. 30. f. 1. Sphex auripennis.
Drury inf. 2. t. 39. f. 6. Sphex 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. 1. 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, vespæ parietum magnitudine, alis hyallnis apice nigricantibus, pedibus ex rufo flavescens: femorum basi nigricante.

- xanthocephala. 85. Sph. nigra, fronte flava, abdomine pedibusque flavo maculatis. *Forster nov. inf. sp. 1. p. 86.*
Habitat in Anglia, magnitudine vespe cribrarie, antennis longitudine thoracis, basi flavis, alis hyalinis apice fusciscentibus, pedibus flavis: gcnubus 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, glabra, alis hyalinis, pedibus rufis.
- albomaculata. 87. Sph. nigra, abdominis basi ferruginea, alis fuscis: apice 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 testaceis, 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.
- tomentosa. 90. Sph. tomentosa nigra, antennis basi crassis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis basi apiceque nigris. *Mus. Lesk. p. 72. n. 389. b.*
Habitat in Europa, abdomine thorace breviori.
- coccinea. 61. Sph. atra, antennis, maxillis; abdominis apice tibiis plantisque coccineis, thorace posterius utrinque dente armato, alis flavis: margine posteriori fuscis. *Mus. Lesk. p. 72. n. 390.*
Habitat extra Europam, maxillarum apice atra.
- spinipes. 92. Sph. hirta atra, alis flavis margine posteriori fuscis: primoribus basi macula nigra, abdominis segmentis secundo, tertio quartoque margine antico utrinque flavis. *Mus. Lesk. p. 72. n. 391. b.*
Habitat --- antennis luteis, oculis posterius utrinque lineola flava, thorace ante alas linea transversa scutelloque flavis, femoribus nigris apice luteis, tibiis plantisque luteis spinosis.
- guttata. 93. Sph. nigra albo lineata & guttata, alis luteis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p. 73. n. 394. b.*
Habitat

Habitat - - - *vertice & ante alas thorace utrinque lineola alba, in hoc pone scutellum ex cruceo rufo transverte 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, lis. abdominis segmento primo utrinque, tertio in dorso macula ovata alba, pedibus quatuor posterioribus rufis. *Muf. Lesk. p. 73. n. 395. b.*

Habitat - - - *macula in primo abdominis segmento transversa, tibiis dentatis, omnibus rufis.*

melano- 95. Sph. nigra, abdomine basi ferrugineo. *Muf. Lesk. p. 73. chlora. n. 397.*

Habitat in Europa.

testacea. 96. Sph. nigra, pedibus & abdomine testaceis, hoc apice fusco. *Muf. 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, integerima, corneis; lingua inflexa, trifida, brevissima; labio porrecto, apice membranaceo, integro.

Palpi quatuor æquales, breves, filiformes in medio labii.

Antennæ crassæ, filiformes : articulo primo longiore.

atrata. I. Sc. hirta nigra, alis ferrugineis apice nigris. *Fabr. sp. inf.*

I. p. 452. n. I. mant. inf. I. p. 280. n. I.

Habitat in America.

O o o o o o o o

- Morio. 2. Sc. atra, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 452. n. 2. mant. inf. 1. p. 280. n. 2.*
Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis, alis primoribus puncto parvo transverso ad marginem crassiflorem.
- Nigrita. 3. Sc. atra, alis albis: costa atra, *Fabr. sp. inf. 1. p. 452. n. 3. mant. inf. 1. p. 280. n. 3.*
Habitat in Africa æquinoctiali, statura morionis.
- quadrima- 4. Sc. hirta nigra, abdomine maculis quatuor fulvis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 452. n. 4. mant. inf. 1. p. 280. n. 4.*
 culata. *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 Calabriæ in sepibus.
- flavifrons. 5. Sc. atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 452. n. 5. mant. inf. 1. p. 280. n. 5.*
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 3. Sphex bidens.
Habitat in Italiæ cepa.
- sexmacu- 6. Sc. hirta atra, abdomine maculis trium parium flavis. *Fabr. lata. sp. inf. 1. p. 452. n. 6. mant. inf. 1. p. 280. n. 6.*
Habitat in Italia, statura quadrimaculata, at paulo minor, macula flava ante & pone oculos.
- hæmor- 7. Sc. hirta atra, abdomine fasciis duabus flavis, thorace rhoi- anterius anoque ferrugineis hirtis. *Fabr. mant. inf. 1. dalis. p. 280. n. 7.*
Habitat Halæ Saxonum, statura & magnitudine sexmaculata, alis subtestaceis apice fuscis.
- bimacu- 8. Sc. hirta atra, abdomine maculis duabus luteis, antennis lata. flavis. *Fabr. sp. inf. 1. 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, Hispaniæ cepa; β) in maritimis Calabriæ, sexmaculata minor, antennarum primo articulo nigro, alis apice fuscis, in β) violaceo-nitentibus.
- ferrugi- 9. Sc. hirta ferruginea, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. nea. p. 453. n. 8. mant. inf. 1. p. 281. n. 9.*
Habitat in nova Hollandia.

- thoracica. 10. Sc. capite thoracisque antico cinereo tomentosis, alis apice cyaneis. *Fabr. mant. inf. I. p. 281. n. 10.*
Habitat in Hispania, mediæ magnitudinis, abdomine pube argentea nitente, alis albidis : costa ferruginea.
- Radula. 11. Sc. hirta nigra, abdomine fasciis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 453. n. 9. mant. inf. I. p. 281. n. 11.*
Drury inf. I. t. 44. f. 5. Spheg plumipes.
Habitat in America boreali.
- hortorum. 12. Sc. atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis apice cyaneis. *Fabr. mant. inf. I. p. 281. n. 12.*
Habitat in Hispaniæ hortis, statura & magnitudine Radulæ, fascia abdominis interdum unica.
- collaris. 13. Sc. hirta atra, vertice, thoracis antico abdominisque fasciis duabus cinereis. *Fabr. mant. inf. I. p. 281. n. 13.*
Habitat in Hispania, mediæ magnitudinis, scutello cinerascete, abdomine ovato, alis nigris.
- quinquefasciata. 14. Sc. cinereo-hirta, abdomine cyaneo : fasciis quinque flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 453. n. 10. mant. inf. I. p. 281. n. 14.*
Habitat in Africa æquinoctiali, magna, antennis nigris, abdomine cylindrico, ano tridentato, alis fuscescentibus, pedibus fuscis.
- bicincta. 15. Sc. hirta atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis cyaneo-atris. *Fabr. sp. inf. I. p. 453. n. 11. mant. inf. I. p. 281. n. 15.*
Sulz. inf. t. 27. f. 4. Spheg radula.
Habitat in America.
- verticalis. 16. Sc. hirta atra, vertice fulvo. *Fabr. sp. inf. I. p. 453. n. 12. mant. inf. I. p. 282. n. 16.*
Habitat in nova Hollandia.
- quadripustulata. 17. Sc. atra, abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf. I. p. 453. n. 13. mant. inf. I. p. 282. n. 17.*
Habitat in Malabar, statura verticalis.
- quinquepunctata. 18. Sc. nigra, abdomine medio rufo apice nigro : punctis quinque albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 453. n. 14. mant. inf. I. p. 282. n. 18.*
Habitat in Germania, parva, thorace antè 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 Hispaniæ cepa, 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, quadripunctatæ 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 Halæ Saxonum, parva, thorace utrinque puncto antico flavo.
- quadri- 22. Sc. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineo-
 punctata. fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 16. mant. inf. 1. p. 282. n. 22.*
Habitat in Italia.
- excincta. 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.
- interru- 24. Sc. nigra cinereo-hirta, abdomine atro: fasciis sex flavis;
 pta. anticis tribus interruptis, ano tridentato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 454. n. 18. mant. inf. 1. p. 282. n. 24.*
Habitat in Italia, septemcinctæ affinis, thorace punctis scutellaribus 3 flavis, alis albidis: primorum costa ferruginea, tibiis quatuor anticis supra flavis.
- septem- 25. Sc. cinereo-hirta, abdomine cærulescente, fasciis septem
 cincta. 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 antierius punctis duobus, scutello abdominisque fasciis duabus interruptis ferrugineis.
Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 35.
Habitat in Noveboraco, mediæ magnitudinis.
- vespifor- 27. Sc. ferruginea, abdominis segmentis quinque antierius
 mis. nigris, alis flavo-ustulatis: basi apiceque nigris.
Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 36.
Habitat in Sina, vespæ 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, æquales.
Antennæ 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.

emargina- 2. Th. abdomine nigro : segmentis fascia interrupta flava, tus. 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 villosocinereis. 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, æquales, filiformes.

Antennæ breves, rectæ, clavatæ.

Thorax subtus squama lanceolata, longa.

Aculeus sursum reflexus, in fulco abdominis reconditus.

dorsifera. L. thoracis squama abdominis sessilis fere longitudine.
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 11. Sphex dorsifera.

0000000 3

Fabr. mant. inf. I. p. 284. n. 1. Leucospis abdomina
sessili nigro: fasciis duabus punctoque flavis.

Fabr. sp. inf. I. p. 457. n. 1.

Fuessli arch. inf. 3. t. 18.

Habitat in Italia & Helvetia.

Cœlogaster. 2. *L. thoracis squama abdominis sessilis dimidia longitudine.*

Schranck Schr. der berl. Naturf. I. n. 14. p. 308.

t. 8. f. 4. 5. & 2. p. 307. Cœlogaster.

*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. I. p. 285. n. 2.*

*Habitat in Coromandel, statura dorfigera, puncto sub scutello,
abdominisque ovati segmento secundo margine flavo, ano
nigro, petiolo crasso, aculei tibiærumque basi, femorumque
posteriorum margine flavis, alis nigris.*

TIPHIA. Os maxilla membranacea, rotundata, man-
dibulæ arcuata, acuta, labioque bre-
vi, tridentato, corneis, lingua nulla.

Palpi quatuor filiformes, inæquales, por-
recti in medio labii.

Antennæ filiformes, arcuatæ.

vespiformis. 1. *T. nigra, abdomine ferrugineo basi nigro, alis cyaneis.*

Fabr. mant. inf. I. p. 278. n. 1.

*Fabr. sp. inf. I. p. 447. n. 23. Sphex (vespiformis) nigra,
abdomine apice ferrugineo, alis cyaneis.*

Habitat in Malabar, capite tibiisque ferrugineis.

afficornis. 2. *T. nigra, abdomine fasciis tribus pedibusque ferrugineis,
alis cyaneis. Fabr. mant. inf. I. 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 Europâ,

- femorata. 4. *T. nigra*, femoribus quatuor posterioribus angulatis rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 451. n. 1. mant. inf. I. p. 279. n. 3.*
Habitat in Anglia.
- histrioni- 5. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque
ca. flavis: anticis duabus interruptis. *Fabr. mant. inf. I. p. 279. n. 4.*
Habitat in Sina, major, labio punctis duobus minutis, lunulaque utrinque pone oculos flavis, pedibus hirtis.
- quinque- 6. *T. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis quinque
cincta. flavis: secunda interrupta. *Fabr. sp. inf. I. p. 451. n. 2. mant. inf. I. p. 279. n. 5.*
Habitat in Europa, præsertim Anglia.
- variegata. 7. *T. thorace nigro flavo vario, abdomine flavo.* *Fabr. sp. inf. I. p. 451. n. 3. mant. inf. I. p. 279. n. 6.*
Habitat in Sibiria, mediæ magnitudinis, nigra, ore flavo, fronte pube argentea, abdominis fasciis 6 apice atris.
- ciliata. 8. *T. atra*, abdominis segmentis margine ciliato flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 279. n. 7.*
Habitat in Hispania, magna, abdominis margine pedibusque aureo pilosis.
- hæmor- 9. *T. nigra*, abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano
rhoi- pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 451. n. 4. mant. inf. I. p. 279. n. 8.*
dalis. *Habitat in America meridionali.*
- Ephip- 10. *T. nigra*, thorace macula dorsali rufa. *Fabr. sp. inf. I. p. 451. n. 5. mant. inf. I. p. 279. n. 9.*
pium. *Habitat in America meridionali.*
- Radula. 11. *T. hirta nigra*, thorace antè rufescente, abdominis segmento secundo tertioque flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 451. n. 6. mant. inf. I. p. 279. n. 10.*
Habitat in nova Hollandia.
- dorsata. 12. *T. atra*, abdominis segmento secundo tertioque dorso flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 279. n. 11.*
Habitat in Coromandel, statura Radula, alis fuscis.
- ruficornis. 13. *T. ferruginea nigro maculata*, abdomine flavo: fasciis quatuor nigris. *Fabr. mant. inf. I. p. 279. n. 12.*
Habitat Tranquebariæ, mediæ magnitudinis, capite scutellique basi nigris, pedibus flavis, alis fuscis.

tricincta. 14. *T. nigra*, abdomine fasciis tribus flavis, ano pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 451. n. 7. mant. inf. I. p. 280. n. 13.*

Habitat in America meridionali.

collaris. 15. *T. atra*, thorace anterieus cinereo villoso, posterius retuso, alis cinereis. *Fabr. sp. inf. I. p. 451. n. 8. mant. inf. I. p. 280. n. 14.*

Habitat in Malabar.

Morio. 16. *T. nigra*, alis fuscis, femoribus posterioribus cinereo barbatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 280. n. 15.*

Habitat in Hispania, statura & magnitudine collaris, ano alisque fuscis.

pedestris. 17. *T. aptera nigra*, flavo variegata, thorace compresso. *Fabr. sp. inf. I. p. 452. n. 9. mant. inf. I. p. 280. n. 16.*

Habitat in nova Hollandia.

CHALCIS. Palpi quatuor æquales.

Antennæ breves, cylindricæ, fusiformes; articulo primo subcrassiori.

fispes. 1. *Ch. nigra*, abdominis petiolo femoribusque posterioribus incrassatis flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 272. n. 1.*

Fabr. sp. inf. I. p. 446. n. 21. Spheg fispes.

Fabr. Syst. ent. p. 359. n. 15. Chrysis fispes.

Syst. nat. XII. 2. p. 943. n. 13? Fn. suec. 1657? Spheg atra, abdomine petiolato brevissimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis.

Sulz. hist. inf. 1. 27. f. 1. Spheg nigrifex.

Geoffr. inf. par. 2. p. 380. n. 16. Vespa femoribus posticis crassis, &c.

Habitat in Europâ magis australi.

clavipes. 2. *Ch. atra*, femoribus posterioribus incrassatis rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 272. n. 2.*

Habitat Halæ Saxonum, statura & magnitudine fispedis, nitida, femoribus 4 anticis apice ferrugineis.

minuta. 3. *Ch. atra*, femoribus posterioribus incrassatis apice flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 272. n. 3.*

Syst. nat. XII. 2. p. 952. n. 28. Vespa atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.

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.

podagri- 5. Ch. nigra, femoribus incrassatis ferratis ferrugineis: macula
ca. apicis alba. *Fabr. mant. inf. 1. p. 272. n. 5.*

Habitat Tranquebariæ, parva, pedibus albis, posterioribus elongatis; 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 Halæ Saxonum, statura podagricæ, at duplo minor, tarsis 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, inæquales, filiformes.

Antennæ breves, filiformes: articulo primo longiori, reliquis II brevibus.

Corpus auratum, nitidum, glabrum: abdomine subtus fornicato, utrinque squama laterali; ano (*plurimis*) dentato, aculeo subexserto.

Alæ planæ.

splendida. 8. Chr. viridis cyaneo-nitida, ano quadridentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 454. n. 1. *mant. inf.* I. p. 282. n. 1. *Habitat in Malabar, & nova Hollandia.*

smaragdula. 9. Chr. viridis nitida, ano sexdentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 454. n. 2. *mant. inf.* I. p. 282. n. 2. *Habitat in America boreali.*

calens. 10. Chr. cærulea nitida, abdomine aureo, ano quadridentato cæruleo. *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 cæruleo. *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 oculo cærulescente, scutello prominulo acuto. *Fabr. sp. inf.* I. p. 455. n. 5. *mant. inf.* I. p. 283. n. 5. *Habitat in Africa æquinoctiali.*

- carnea. 13. Chr. glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento viridibus; reliquis carneis, ano serrato. *Fabr. sp. inf.* I. p. 455. n. 6. *mant. inf.* I. p. 283. n. 6.
Habitat in Italia.
- ignita. 1. Chr. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. succ.* 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. 1. t. 28. f. 17. 18.
Habitat in Europæ 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, ignitæ statura & 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 antè 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 australis.
- 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.

Chrysidæ nidificant in parietibus, saxis foraminibus.

Habitat in Italia, β) in Hispania, sub alis cyanea, pedibus atris, β) paulo major, pedibus virescentibus.

- ænea. 17. Chr. glabra ænea nitida, pedibus antennisque fuscis. *Fabr. mant. inf. I. p. 284. n. 15.*
Habitat Halæ Saxonum, parva, statura auratæ, alis apice fuscis.
- aurata. 4. Chr. glabra nitens, thorace viridi; abdomine aureo, ano bidentato. *Fn. suec. 1666.* Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 13. mant. inf. I. p. 284. n. 16.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 383. n. 27.
Schaeff. ic. t. 42. f. 5. 6.
Habitat in Europæ muris.
- cyanea. 5. Chr. glabra nitens, thorace abdomineque cæruleis, ano tridentato. *Fn. suec. 1667.* Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 14. mant. inf. I. p. 284. n. 17. Scop. ent. carn. 697.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 384. n. 23.
Schaeff. ic. t. 81. f. 5.
Habitat in Europæ muris.
- viridula. 6. Chr. glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. suec. 1668.**
Habitat in Europæ parietibus.
- amethystina. 18. Chr. viridis nitens, ano quadridentato cæruleo. *Fabr. sp. inf. I. p. 457. n. 15. mant. inf. I. p. 284. n. 18.*
Habitat in nova Hollandia.
- nitidula. 19. Chr. viridis nitens, thorace posterius bidentato, ano quadridentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 457. n. 16. mant. inf. I. p. 284. n. 19.*
Habitat in America.
- purpurata. 20. Chr. glabra aurea nitida, abdomine fascia media anoque ferrato purpureis. *Fabr. mant. inf. I. p. 283. n. 8.*
Habitat Halæ Saxonum, mediæ in hoc genere magnitudinis.
- fulgida. 7. Chr. glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento cæruleis; reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. suec. 1669.* Fabr. sp. inf. I. p. 455. n. 7. mant. inf. I. p. 283. n. 7.*
Habitat in Europa, ignita paulo major.

- cyano-** 21. Chr. glabra nitens viridi-aurea, capite thoraceque cyaneis,
chrysa. ano quadridentato. *Forster nov. inf. sp. I. p. 88.*
Habitat in Hispania ad Calpen freti Gadinati, ignita paulo
minor, alis tarsisque fuscis.
- cyanura.** 22. Chr. glabra nitens viridis, thorace bidentato, abdomine
 concolore quadridentato. *Forster nov. inf. sp. I. p. 89.*
Habitat in Hispania, ad Calpen freti Gadinati, magna, anten-
nis nigris, oculis magnis ex purpureo fuscis, abdominis
segmentis 2 ultimis cyaneis, alis tarsisque fuscis.
- beryllina.** 23. Chr. capite cæruleo virescente, thorace cæruleo, anterieus
 virescente, posterius bidentato, abdomine viridi ex rufo
 cærulescente, pedibus cæruleis: punctis testaceis. *Mus.*
Lesk. p. 73. n. 401.
Habitat in Europa.
- thalassi-** 24. Chr. capite abdominisque aurei segmento ultimo obsolete
na. quadridentato ex viridi cæruleis, thorace aureo: macula
 media quadrata posteriusque viridi. *Mus. Lesk. p. 73.*
n. 402.
Habitat in Europa.
- iaermis.** 25. Chr. cærulea, thorace anterieus viridi, abdomine aureo
 integro. *Mus. Lesk. p. 73. n. 406.*
Habitat in Europa.
- chryso-** 26. Chr. viridis, abdominis segmento ultimo aureo integro.
rhousa. *Mus. Lesk. p. 73. n. 406.*
Habitat in Europa.
- Leski.** 27. Chr. viridis, macula ante scutellum abdomineque integro
 viridi-aureis. *Mus. Lesk. p. 74. n. 408.*
Habitat in Europa.

247. VESPA. Os corneum: maxilla compressa. *Palpi*
 quatuor inæquales, filiformes.
Antennæ filiformes: articulo primo
 longiore cylindrico.
Oculi lunares.
Corpus glabrum.
Aculeus punctorius reconditus.
Alæ superiores plicatæ in omni sexu.

* *lingua nulla.*

† *antennis extrorsum crassioribus.*

- cincta. 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. Spheg tropica.
 β) *Vespa* thorace immaculato, minor.
Habitat in Malabar, β) ad Caput bonæ spei.
- affinis. 29. *V. nigra*, thorace obscure maculato, abdomine atro basi ferrugineo. *Fabr. mant. inf. 1. p. 287. n. 2.*
Habitat in Sina, cinctæ valde affinis, abdomine subtus nigro.
- Ephippium. 30. *V. abdomine ferrugineo: segmento secundo majore atro, 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 fasciâ flava utrinque bipunctata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 458. n. 3. mant. inf. p. 287. n. 4. Mantiff. p. 540. Vespa fusca*, abdominis segmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris.
Drury inf. 2. t. 39. f. 1? Vespa turcica.
Habitat in Oriente.

Vespa in societate gynæocratica vivunt, favos struunt, insecta gymnoptera devastant, apium potissimum muscarumque rapina visitantes; larva apus, mollis, necare florum & melle visitat; pupa quiescens, imagini præter rudimenta tantum alarum simillima; larva bembecum cylindrica, vesparum proprie didarum anterius truncata obtusa, posterius attenuata, intra cellas sexangulares recondita,

- tricincta. 32. *V. ferruginea*, abdomine atro : fasciis tribus interruptis flavis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 459. n. 4. *mant. inf.* I. p. 287. n. 5.
Habitat in America.
- analis. 33. *V. nigricans*, abdominis primo & secundo segmento basi ferrugineis, sexto toto flavo. *Fabr. sp. inf.* I. p. 459. n. 5. *mant. inf.* I. p. 287. n. 6.
Habitat ad Caput bonæ spei.
- carolina. I. *V. thorace lineolis nigris tribus*, corpore ferrugineo, alis primoribus nigricantibus. *Fabr. sp. inf.* I. p. 459. n. 6. *mant. inf.* I. 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 posterioribus albo. *Amæn. acad.* 6. p. 412. n. 91.*
Fabr. sp. inf. I. p. 460. n. 13. *mant. inf.* I. p. 288. n. 15.
Dageer 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.* I. p. 461. n. 14. *mant. inf.* I. p. 288. n. 16.
Habitat in Americæ 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.* I. p. 461. n. 15. *mant. inf.* I. p. 288. n. 17.
Habitat in America.
- striata. 36. *V. nigra*, thorace flavo striato. *Fabr. mant. inf.* I. p. 288. n. 18.
Habitat in Cayenna, mediæ magnitudinis, scutello maculifque sub scutello flavis, alis albis: costa fusca.
- carnifex. 37. *V. flava*, thoracis dorso nigro: punctis quatuor ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 461. n. 16. *mant. inf.* I. p. 288. n. 19.
Habitat in Brasilia.
- Lanio. 38. *V. fusca*, capite ferrugineo, antennis medio nigris. *Fabr. sp. inf.* I. p. 461. n. 17. *mant. inf.* I. 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, Lanioni perquam affinis, præter frontem tota ferruginea.
- Crabro. 3. *V. thorace nigro anteriori rufo immaculato, abdominis incifuris puncto nigro duplici contiguo.* *Fn. suec. 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. II. 2. p. 132. t. 27. f. 9. 10.
Habitat in Europæ arboribus cavis, et sub earum radicibus, apibus insidians.
- vulgaris. 4. *V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incifuris punctis nigris distinctis.*
Fn. suec. 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. II. 2. p. 111. t. 26. f. 7.
 β) *Vespa minor*, scutello bipunctato. *Fabr. mant. inf. 1. p. 287.*
Habitat sub Europæ tectis, muscas prædans, mel apum furans.
- bicolor. 40. *V. flavescens*, antennis supra, vertice, thoracis dorso anoque 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 macu-
la rufa. *Fabr. sp. inf. 1. p. 460. n. 12. mant. inf. 1. p. 288. n. 13.*
Habitat in Norwegia, rufa affinis, nigra, ore flavo.
- rufa. 5. V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine
flavo anterieus ferrugineo. *Fn. succ. 1672.* Fabr. sp. inf. 1. p. 460. n. 11. mant. inf. 1. p. 288. n. 12.*
Habitat in Europa boreali.
- parietum. 6. V. nigra, thorace punctis duobus, scutello bipunctato, ab-
domine fasciis quinque flavis, prima remotissima. *Fn. succ. 1673. & 1679.* Fabr. sp. inf. 1. p. 463. n. 32. mant. inf. 1. 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 Europæ parietum ligneorum foraminibus.
- tridens. 42. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, ano tridentato.
Fabr. sp. inf. 1. p. 464. n. 33. mant. inf. 1. 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 ferrato-
spinosis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 464. n. 34. mant. inf. 1. p. 289. n. 39.*
Habitat in America boreali, mediæ magnitudinis, antennarum articulo secundo tertioque rufis, capitis maculis tribus & sub antennis pone oculos punctis duobus fulvis, thoracis punctis duobus anticis & duobus posterioribus, scutello pedibusque flavis, alis fuscis.
- gallica. 7. V. thorace utrinque lineola, scutello sexmaculato, abdo-
minis incisuris flavis: secunda bimaculata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 460. n. 10. mant. inf. 1. 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. succ. 1674.* Scop. ent. carn. 828. Fabr. sp. inf. 1. p. 464. n. 35. mant. inf. 1. p. 290. n. 40.*
Frisch inf. 9. t. 12. f. 8. 9.
Schdeff. ic. t. 24. f. 3.
Habitat in Europæ muris, scutello immaculato, tibiis subflavis,

PPPPPPPP

- 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. *Amœn 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 cinerascente: segmenti primi margine flavescente. *Fabr. sp. inf. 1. p. 461. n. 20. mant. inf. 1. p. 288. n. 23.*
Habitat in nova Hollandia, annulari valde affinis, labio interdum flavescente, alis ex ferrugineo fuscis, femoribus fuscis.
- quinquecincta. 46. *V. nigra*, flava ferrugineoque maculata, abdomine ferrugineo: fasciis atris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 288. n. 24.*
Habitat in Sina, mediæ magnitudinis, antennis pedibusque ferrugineis: posterioribus nigris, labio flavo, alis flavescensibus, aculeo duplici.
- tepida. 47. *V. nigra*, thorace lobo antico punctis que duobus, abdomine apice ferrugineis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 462. n. 21. mant. inf. 1. p. 288. n. 25.*
Habitat in nova Hollandia.
- æstuans. 48. *V. thoracis dorso atro*, scutello quadri-punctato, abdomine atro: segmento primo secundoque maculis duobus albis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 462. n. 22. mant. inf. 1. p. 289. n. 26.*
Habitat in Africa æquinoctiali, magna, nigra, labio, ore, antennis, thorace subtus alis pedibusque ferrugineis, maxillis porrectis exsertis, antennarum fere longitudine.
- spinipes. IO. *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, II. *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. caru. 830.*

Frisch inf. 9. t. 9.

Geoffr. inf. par. 2. p. 377. t. 16. f. 2.

Habitat in Europæ hortis, abdomine nigro: segmentis marginis flavis; primo secundoque bipunctatis.

arcuata. 49. *V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo incurve: 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, mediæ magnitudinis, antennis ferrugineis uncinatis; abdomine flavescente: segmento secundo ferrugineo; fascia atra apiceque flavo; 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, petiolata 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 & magnitudine compacta, antennarum articulo primo, labio, thoracis fascia antica, punctoque sub alis magno, scutelli maculis 4, pedibusque flavis, abdominis segmento primo fundibuliformi.

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 æquinoctiali.

PPPPPPPP 3

- juncea. 56. *V. cinereo-fusca*, abdominis immaculati petiolo elongato incurvo ferrugineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 468. n. 60. mant. inf. I. p. 293. n. 73.*
Habitat in Africa æquinoctiali, grisea valde affinis, at paulo minor, alis nigris.
- macilenta. 57. *V. cinerascens*, abdominis nigricantis petiolo ferrugineo, segmento secundo maculis duabus cinereis. *Fabr. sp. inf. I. p. 468. n. 61. mant. inf. I. p. 293. n. 74.*
Habitat in Africa æquinoctiali, statura grisea, at duplo minor, alis albidis, pedibus antennisque ferrugineis, his dorso nigris.
- esuriens. 58. *V. ferruginea*, abdomine flavo: petiolo incurvo segmento primo ferrugineis; illo margine flavo, hoc nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 293. n. 75.*
Habitat in India, petiolata affinis, at duplo minor, capite, thorace subtus, scutello pedibusque flavis, alis obscuris, antennis apice fuscis.
- tabida. 59. *V. nigra flavo maculata*, abdominis petiolo nigro, segmento secundo basi flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 468. n. 62. mant. inf. I. p. 293. n. 76.*
Habitat in Africa æquinoctiali, parva, labio pedibusque flavis: femoribus posterioribus nigris.
- attenuata. 60. *V. abdominis ferruginei petiolo nigro: fascia flava.* *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 63. mant. inf. I. p. 293. n. 77.*
Habitat in America meridionali.
- cyanea. 61. *V. cærulea*, ore ferrugineo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 64. mant. inf. I. 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. I. 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. I. p. 469. n. 65.*
Habitat in America meridionali, & Italia.

- arietis. 64. *V. nigra*, abdominis petiolo pedibusque nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. 66. mant. inf. I. p. 294. n. 80.*
Habitat in insulis Americae meridionali oppositis.
- arvensis. 12. *V. abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. Fn. succ. 1678.* Fabr. sp. inf. I. p. 465. n. 40. mant. inf. 2. 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.
- campes- 13. *V. nigra*, thorace lineola punctis duobus scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima interrupta. *Fabr. sp. inf. I. p. 465. n. 41. mant. inf. I. p. 291. n. 50.*
Syst. nat. XII. 2. p. 950. n. 13. Fn. succ. 1677. Vespa nigra*, thorace lituris quatuor abdominisque fasciis quatuor flavis, prima interrupta.
- sexfascia- 65. *V. nigra*, abdomine atro nitido; fasciis sex flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 465. n. 42. mant. inf. I. p. 291. n. 51.*
Habitat in Italia, parva, antennis subtus labio, puncto inter antenas pedibusque flavis.
- tricolor. 66. *V. ferruginea*, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris apice flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 465. n. 43. mant. inf. I. p. 291. n. 52.*
Habitat in Jamaica.
- biguttata. 67. *V. nigra flavo maculata*, abdomine segmentorum marginibus punctisque duobus secundi segmenti flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 291. n. 53.*
Habitat in Sina, parva, pedibus flavis.
- bipuncta- 67. *V. thorace maculato*, abdomine fasciis quatuor punctisque duobus primi segmenti flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 465. n. 44. mant. inf. I. p. 291. n. 54.*
Habitat in Germania.
- quadripunctata. 68. *V. nigra*, thorace maculato, abdominis segmentis margine anticisque duobus utrinque puncto flavis. *Fabr. mant. inf. I. p. 291. n. 55.*
Habitat in India, parva, antennarum articulo primo basi subtusque, labio, frontis maculis tribus, orbitaocularibus posteriore pedibusque flavis.

PPPPRRP 3

- 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 rarius magis nigro.
- hebræa.** 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.
- cinerascens.** 72. *V. nigra, thorace posterioribus utrinque subspinosis, alis violaceis. Fabr. sp. inf. I. p. 466. n. 47. mant. inf. I. p. 292. n. 59.*
Habitat in America.
- recta.** 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 æquinoctiali, 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 bonæ spei, statura & magnitudine rectæ, obscure ferruginea, antennarum apice thoracisque dorso nigris.
- flavescens.** 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, Americæ meridionali oppositis.

- bifascia- 14. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus
ta. flavis. *Fn. suec.* 1683. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 464.
n. 38. *mant. inf.* 1. p. 290. n. 45.
β) Vespa thoracis punctis duobus anticis, scutellique lineola
transversa flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 290.
Habitat in Europa boreali, labio flavo, pedibus ferrugineis.
- trifascia- 78. V. atra, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis.
ta. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 290. n. 46.
*Habitat Hafniæ, statura bifasciata, 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. 1. p. 290. n. 47.
*Habitat in Barbaria, mediæ magnitudinis, capite nigro,
antennis, ore pedibusque ferrugineis, alis fuscis.*
- fulva. 80. V. thorace nigro anteriori rufo, abdomine maculis duabus
transversis glabris: segmentis tribus ultimis fulvis.
Lepechin it. 1. t. 19. f. 4.
Habitat in imperio Russico prope Zaritzyn.
- bicincta. 81. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis duabus flavis.
Fabr. sp. inf. 1. p. 463. n. 39. *mant. inf.* 1. p. 291. n. 48.
*Habitat ad Caput bonæ spei, parva, puncto inter antennis,
duobusque ad basin labii flavis.*
- quadri- 15. V. atra, thorace quadridentato, scutello primoque abdomi-
dens. nis segmento niveis. *Amer. acad.* 6. p. 413. n. 92.*
β) Vespa (uncinata) atra scutello abdominisque fascia baseos
albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 463. n. 27. *mant. inf.* 1.
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.* 1. p. 464. n. 37. *mant.
inf.* 1. p. 290. n. 43.
Habitat in Europa boreali, scutello bipunctato.
- Radula. 82. V. nigra, abdomine glabro atro: segmentis duobus
margine luteis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 290. n. 44.
*Habitat in insulis Sandwich, bifasciata affinis, subvillosa,
alis nigris, nitidis.*

- biglumis. 17. V. scutello quadripunctato, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Fn. suec.* 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 sæpe triplo majores trahens, nidum e fistulis aggregatis ad latera rupium australia fruens.
- 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 Hafniæ.
- rufatrix. 19. V. nigra, abdomine ovato luteo: segmentis dorso unimaculatis.
Habitat in Africa, magnitudine apis mellificæ, 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. *mans. inf.* 1. p. 287. n. 8.
Syst. nat. XII. 2. p. 951. n. 20. *Mus. Lud. Ulr.* 409.* Vespa rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore.
Drury inf. 2. t. 48. f. 3. Apis cornuta.
Habitat in Africa æquinoctiali, mandibulis semper porrectis, in altero sexu cornutis: cornubus duobus capite duplo longioribus.
- caffa. 21. V. rostro corneo subulato, corpore luteo nigroque, antennis medio croceis.
Habitat ad Caput bonæ spei, capite, scutelli fascia, antennisque nigris, fronte flava, thorace luteo: suturis dorsu lateribusque nigro pictis, abdomine luteo; linea dorsu, 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 bonæ spei, nigra, glabra, crabronis longitudine, abdomine ovato acuminato: petiolo arcuato clavato.

- surinama.** 23. *V. nigra*, abdomine petiolata subviolaceo atro.
Habitat in Surinamo, nigra, crabronis magnitudine, abdomine ovato acuminato: petiolo subclavato, alis ex nigro cærulescentibus.
- canaden-** 25. *V. thorace squamis duobus, abdominis ferruginei segmento*
*primo obconico. Mus. Lud. Utr. 411.**
Sulz. inf. t. 19. f. A.
Habitat in America septentrionali. Kalm.
- emargina-** 26. *V. scutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo*
*ta. utriusque unidentato. Mus. Lud. Utr. 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 æquinoctiali.
- aurata.** 84. *V. nigra, abdomine aureo nitido. Fabr. mant. inf. I.*
p. 289. n. 28.
Habitat in Sierra Leon Africæ, statura calida, at duplo
minor, abdomine subpubescente.
- hæmor-** 85. *V. nigra, thorace anterius abdomineque posterius*
rhoidalis. ferrugineis, alis flavis basi atris. Fabr. sp. inf. I. p. 462.
n. 24. mant. inf. I. p. 289. n. 29.
Habitat ad Caput bonæ 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 tote*
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.
- margin-** 89. *V. thorace posterius lineolis duabus flavis, abdomine fer-*
lis. rugineo: segmento primo tertioque nigris; margine flavo.
Fabr. sp. inf. I. p. 463. n. 29. mant. inf. I. p. 289. n. 34.
Habitat ad Caput bonæ spei.

- oculata. 90. *V. ferruginea*, abdominis segmento secundo nigro: macula utrinque ocellari lutea. *Fabr. sp. inf. I. p. 463. n. 30. mant. inf. I. p. 289. n. 35.*
Habitat in Italia, statura dorsalis, thoracis macula magna dorsali alarumque apice nigris.
- dorsalis. 91. *V. ferruginea*, abdominis primo segmento macula nigra, margineque flavo. *Fabr. sp. inf. I. p. 463. n. 31. mant. inf. I. p. 289. n. 36.*
Habitat in America boreali.
- tricincta. 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, scutella 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 antrorsum 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 antennis, thoracis fascia anteriore interrupta abdominisque quatuor & 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 anterie 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, ~~antennis~~ nigris: margine albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 469. n. I. mant. inf. I. p. 294. n. I.*
Habitat in Europa australi.

spinosa. 99. V. thorace posteriori 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. succ. 1662. Sphex fossoria.*
Habitat in Europa montibus sabulosis, capite grandi anteriori 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 rostrata, 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, mediæ 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.

interrupta. 107. V. thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque flavis 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, mediæ magnitudinis, antennarum articulo primo subtrus, capite subantennis, pedibusque flavis.

quadricincta. 109. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor, anoque flavis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 295. n. 12.

Habitat Hafniæ, cingulatæ 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.

Fa. suec. I. n. 1675. *Vespa nigra*, abdomine fasciis sex flavis: intermediis tribus interruptis.

Syst. nat. XIII. 2. p. 945. n. 23. *Fa. suec.* 2. n. 1675. *Müll. 1001. dan. prodr.* n. 1868. *Spex cribraria.*

Schreb. Naturf. 20. p. 97. *Sphex (cribraria) nigra*, thorace immaculato; abdomine fasciis flavis: secunda tertiaque interruptis, clypeis ovatis punctatis.

Vadn. diss. 94. *Apis tibiis anticis lamella cribriformi.* *Raj. inf.* p. 255. n. 15.

Rolander act. Stockh. 1751. p. 56. t. 3. f. 1.

Degeer inf. II. 2. 28. f. 1-3.

Habitat in Angliæ et Suediæ umbellatis.

- patella-
ria. 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 (♂) t. 177. f. 7.
v. Scheven Naturf. 15. p. 76. n. 1. et 20. p. 89.
Habitat in Germaniæ umbellatis, præsertim ægopodio podagraria, thoracis maculis flavis a cribraria discreta, abdominis fascia prima interdum interrupta.
- peltaria. II2. 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. Scheven Naturf. 15. p. 80. n. 3.
Habitat prope Neuwarp Pomeraniæ, cribraria minor.
- scutula-
ria. 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. Scheven Naturf. 15. p. 82. n. 3.
Habitat prope Neuwarp Pomeraniæ, peltaria minor.
- palmaria. II4. V. nigra, thorace flavo lineato, abdomine immaculato, tibiaram anticarum clypeis bicoloribus. *Schreb. Naturf.* 20. p. 100. t. 2. f. 9.
v. Scheven Naturf. 20. p. 89. n. 7.
Habitat in Pomeraniæ truncis quercus.
- clypeata. II5. V. nigra, abdomine flavo fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo-clypeatis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 471. n. 9. *mans. 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 Germaniæ floribus.
- scutata. II6. V. atra, ore pedibusque flavescens, tibiis anticis membranaceo-dilatatis. *Fabr. mans. inf.* 1. p. 296. n. 15.

Habitat Hafniæ, clypeata triplo minor, antennarum articulo primo flavo, labii pube argentea, abdomine elongato, cylindrico, immaculato, tibiarum clypeo albo.

vaga. 117. *V. nigra*, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis anticis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 471. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 296. n. 16.

Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 36. *Fn. succ.* 1661.* *Scop. ent. carn.* 785. *Sphex vaga*.

Habitat in Europæ floribus, thorace nunc maculato, nunc immaculato.

fabulosa. 118. *V. niger*, thorace maculato, abdomine maculis quatuor fasciisque posteriore flavis, pedibus ferrugineis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 296. n. 17.

Habitat Hafniæ, statura vagæ, antennis ferrugineis, orbita oculorum antica flava.

melanof-ricta. 119. *V. nigra*, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis: prima punctis nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 296. n. 18.

Habitat Hafniæ, statura et magnitudine vāgæ, antennarum articulo primo subtus, labii punctis duobus, orbita oculorum pedibusque flavis.

mystacea. 120. *nigra*, scutello flavo, abdominis segmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 471. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 297. n. 19.

Syst. nat. XII. 2. p. 944. n. 21. *Fn. succ.* 1653.* *Sphex mystacea*.

Habitat in Europæ floribus frequens.

arenosa. 121. *V. nigra*, abdominis fasciis quatuor flavis: segmento primo punctis duobus flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 297. n. 20.

Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 31. *Fn. succ.* 1660.* *Sphex arenaria*.

Habitat in Daniæ, Sueciæ 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.* 1. p. 297. n. 21.

Habitat in Hispania, magna, labio late flavo, antennis rufis ante apicem nigris, pedibus ferrugineis.

- dimidia- 123. *V. lævis atra*, thorace maculato, abdomine anterieus fa-
 ta. cia 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. lævis 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 bonæ spei, parva, macula inter antennas tridentata alba, thorace nunc maculato nunc immaculato, abdomine viva sulphureo: segmento primo nigro.
- femorata. 125. *V. flava nigro maculata*, femoribus posterioribus crassissi-
 mis 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 abdomi-
 nisque fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 472. n. 15. mant. inf. I. p. 297. n. 25.*
Habitat in America meridionali.
- uniglu- 128. *V. scutello mucronato*, abdominis segmentis tribus
 mis. punctis duobus albis. *Fn. suec. 1681.* Fabr. sp. inf. I. p. 472. n. 16. mant. inf. I. p. 297. n. 26.*
Habitat in Europæ floribus, inprimis umbellatis, thorace immaculato.
- Leucosto- 127. *V. atra glabra*, labio argenteo. *Fabr. sp. inf. I. p. 472. n. 17. mant. inf. I. p. 297. n. 27.*
 ma. *Syst. nat. XII. 2. p. 946. n. 36. Fn. suec. 1663.* Sphex atra glabra, labio argenteo, palmis fulcis.*
Habitat in Europæ floribus.
- gaditana. 128. *V. nigra*, thorace hirta, antennis alisque rufescentibus,
 abdomine fasciis quinque interruptis flavis. *Forst. nov. inf. sp. I. p. 90.*
Habitat in Hispania ad fretum Gaditanum, magnitudine vulgaris, interruptæ affinis, maxillis, antennarum basi, thoracis lineis punctisque, femorum tibiarumque 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.

- punctula- 130. V. thorace maculato, pedibus basi nigris abdominisque fasciis sex flavis; prima e punctis tribus terciaque interrupta; labio argenteo. *Mus. Lesk. p. 75. n. 426.*
Habitat in Europa.
- Argyrof- 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 adfidentibus maculis varietate, pedibus luteis basi nigris, femoribus apice truncatis.
- Chrysof- 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.
- Melanof- 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.

- cylindrica. 138. V. labio pedibusque nigris, thorace maculato abdomineque cylindricis: segmentis tribus anticis supra fascia, subtus utrinque macula flava. *Mus. Lesk. p. 76. n. 438.*
Habitat in Europa, labii utrinque linea, tibiarumque posteriorum basi flavis, antennis apice ferrugineis.
- pubescens. 139. V. thorace immaculato pubescente, fronte, ore tibiis plantisque flavis, abdominis petiolati segmentis margine luteis. *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. 441.*
Habitat - - -
- canescens. 141. V. nigra canescens, abdominis petiolati segmentis duobus anticis posterius gibbosis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 442.*
Habitat in Europa.
- chrysopeus. 142. V. labio argenteo, thorace anterieus abdominisque petiolo utrinque puncto, segmentis quatuor anticis utrinque macula oblonga pedibusque flavis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 443.*
Habitat in Europa, pedum basi nigra.
- ferruginea. 143. V. nigra, fronte labioque argenteis, thorace immaculato, abdominis petiolo apice, segmentoque primo, antennis tibiis plantisque ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 444.*
Habitat in Europa, tibiis 4 posterioribus apice nigris.
- chrysozona. 144. V. labio argenteo, thorace immaculato, abdomine nigro cano - nitente, geniculis flavis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 445.*
Habitat in Europa.
- immaculata. 145. V. nigra, thorace immaculato, fronte labioque subargenteis, 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, tibiis flavis, posterioribus intus fuscis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 448.*
Habitat in Europa.

Q9999999

clavata. 148. V. tibiis posterioribus abdomineque petiolato clavatis ; segmento primo apice luteo , labio argenteo , thorace anterieus puncto utrinque flavo. *Mus. Lesk. p. 77. n. 449.*
Habitat in Europa , plantis flavis , femoribus nigris basi & 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 anterieus , 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 anterieus , tibiis anticis posteriorumque quatuor basi flavis. *Mus. Lesk. p. 77. n. 452.*
Habitat in Europa.

** *lingua inflexa quinquefida* , Bembecis Fabricii.

signata. 24. V. labio superiori rotundato integro , corpore nigro flavoque vario. *Fabr. sp. inf. I. p. 456. n. 1. mant. inf. I. p. 285. n. 1.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 952. n. 24. Mus. Lud. Ulr. 410.**
 Vespa thorace supra nigro lineis quatuor fasciisque duobus 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. I. p. 458. n. 2. mant. inf. I. p. 285. n. 2.*
Habitat in Brasilia.

rostrata. 253. V. labio superiori conico fisso , abdomine atro : fasciis glaucis repandis. *Fabr. sp. inf. I. p. 458. n. 3. mant. inf. I. p. 285. n. 3.*
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 10. Vespa armata.
Syst. nat. XII. 2. p. 957. n. 25. Fn. succ. 2. 1700. It. gotl. 336.
 Apis labio superiore conico inflexo , abdominis fasciis glaucis repandis.

Fr. succ. 1. n. 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris, margine nigris.

Habitat in Europæ monticulis arenosis, in singulis nidis pullo unico.

olivacea. 154. V. labio conico flavo, abdomine glauco : segmentorum marginibus nigris, ano tridentato. *Fabr. mant. inf. 1. p. 285. n. 4.*

Habitat in Barbariæ plantis, glaucæ proxime affinis, ex cinereo fusca, antennarum nigrarum basi pedibusque flavis.

glaucæ. 155. V. labio conico, abdomine glauco : segmentis duobus nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 285. n. 5.*

Habitat Tranquebariæ, statura rostratæ, flavescens, fronte, thoracisque dorso fuscis, abdominis segmentis singulis punctis 2 nigris.

tranquebarica. 156. V. labio conico, abdomine glauco : fasciis atris repandis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 286. n. 6.*

Habitat Tranquebariæ, statura rostratæ, capite, antennis subtus, scutelli arcubus 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. 1. p. 458. n. 4. mant. inf. 1. p. 286. n. 7.*

Habitat in Italia, rostratæ magnitudine, cinereo-pubescentis, thorace fusco immæulato, 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. 1. 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. 1. p. 286. n. 9.*

Habitat in Hispania, statura fasciatæ, capite fusco : ore flavo, abdominis fasciis latis : primis 4 interruptis.

Q9999999 2

348. Apis. Os corneum : maxilla labioque apice membranaceis, lingua inflexa. Palpi quatuor inæquales, filiformes. Antennæ filiformes, breves. Alæ planæ. Aculeus feminis & 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 Saxoniz 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. 1. 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 Europæ & Sibiriz floribus, lingua septemfida.

- rumulo- 2. A. antennis longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque rum. flavescens. *Fn. suec. 1685.* It. gotl. 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 Europæ floribus.

- clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corporis nigri, abdomine fasciis duabus flavis interruptis. *Fn. suec. 1686.**

Habitat in Europa; an hujus generis?

Apes, primæ potissimum tribus, vivunt in societate gynæcocratica, favos struunt melleos, nectare florum, melle, fructibus dulcibus victitantes; pupa quiescens imagini simillima, larva apus mollis specierum primi ordinis gregaria intra cellulas hexagonas, antenarum anteriorum gibba obtusa, posteriorum 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 Cremonizium Hungariæ, 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.*
1. 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 rosæ formans.
- Punctata. 59. *A. nigra cinereo - villosa, abdomine atro : segmentis*
utrinque 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.
- cinæa. 60. *A. thorace cinereo - villosa, abdomine fusco : segmento-*
rum marginibus fulvis. *Fabr. sp. inf. I. p. 484. n. 61.*
mant. inf. I. p. 304. n. 72.
Habitat in Africa æquinoctiali, magna, fusca, plantis &
posterioribus fulvo - villosis.
- bomby- 61. *A. cyanea nitida, abdomine æneo. Fabr. sp. inf. I*
leus. *p. 484. n. 62. mant. inf. I. p. 304. n. 73.*
Habitat in nova Hollandia.
- muscaria. 62. *A. cærulescens, ano albido. Fabr. sp. inf. I. p. 484*
n. 63. mant. inf. I. p. 304. n. 74.
Habitat in nova Hollandia.
- hæmor- 63. *A. atra, abdomine æneo, ano rufo. Fabr. sp. inf. I*
rhoidalis. *p. 484. n. 64. mant. inf. I. p. 304. n. 75.*
Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis.
- cineraria. 5. *A. nigra, thorace hirsuto albicante : fascia nigra, ab-*
domine cærulecente. *Fn. succ. 1688.* Fabr. sp. inf. I*
p. 481. n. 42. mant. inf. I. p. 302. n. 47.

Schaeff. ic. t. 22. f. 5. 6.
Habitat in Europæ floribus.

- analis. 64. A. thorace villoso cinereo, abdomine cærulescente; ano nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 43. mant. inf. I. p. 302. n. 48.*
Habitat in America.
- hæmor-
rhousa. 65. A. thorace villoso ferrugineo, abdomine atro, lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 44. mant. inf. I. p. 302. n. 49.*
Habitat in Germania, nigra.
- mexica-
na. 6. A. atra, alis atro - cærulescentibus, abdominis petiolo obovato.
Habitat in America, magna, sphegis facie. Rolander.
- carbona-
ria. 7. A. atra, alis cærulescente - fuscis.
Habitat in Africa, magnitudine mellificæ, levissime pubescens, thorace posterius 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. I. p. 483. n. 53. mant. inf. I. p. 304. n. 64.
Raj. inf. p. 242. n. 7.
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 15.
Habitat in Europæ floribus frequens, antennis nigris, corpore brevioribus.
- lunata. 66. A. thorace ferrugineo, abdomine nigro fasciato, ventre lana nivea. *Fabr. sp. inf. I. p. 483. n. 54. mant. inf. I. p. 304. n. 65.*
Habitat in America.
- bicolor. 67. A. nigra, abdomine hirta supra fulvo subtus niveo. *Fabr. sp. inf. I. p. 483. n. 55. mant. inf. I. 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. I. p. 483. n. 56. mant. inf. I. 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 marginibus albidioribus.
- myristacea. 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 & magnitudine rufæ
- 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. 73. *mant. inf.* I. p. 305. n. 86.
Habitat in Europæ floribus, quadricinctæ affinis, supra nuda, antennis subclavatis, abdominis segmentis margine interrupta albis.
- florea. 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 pernodana.
- flavipes. 73. A. nigra æneo-nitida, pedibus flavis. *Fabr. mant. inf.* I. p. 305. n. 89.
Habitat Kilonii, statura floriformis, at duplo minor, labio flavo.

- dentata. 14. *A. viridis nitida, alis nigris, femoribus posterioribus dentatis. Mus. Lud. 413.* Fabr. sp. inf. I. p. 484. n. 65. mant. inf. I. p. 305. n. 76.*
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 16.
Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis, lævis.
- cordata. 15. *A. viridis nitida, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posterioribus dilatatis. Mus. Lud. Ulr. 414.* Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 66. mant. inf. I. p. 304. n. 77.*
Degeer inf. 3. p. 572. n. 3. t. 28. f. 5.
Habitat in Surinamo.
- verficolor. 74. *A. thorace hirto cinerascete, abdomine cyaneo, ano rufescente. Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 67. mant. inf. I. p. 304. n. 78.*
Habitat in insulis, Americæ 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. I. p. 480. n. 37. mant. inf. I. 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.
Jonst. inf. I. t. 2.
Swammerd. bibl. nat. t. 17. f. I. (operar). 3. (♀) & (♂) 4.
Reaum. inf. 5. t. 21. 23. t. 22. f. I. (oper.) 2. (♂) & (♀) 4.
Sulz. inf. t. 19. f. 123.
Habitat in Europæ arboribus cavis, frequentius culta hospitatur.

REGINA (Femina) unica, altior, oblongior, aculeata, antennarum articulis 10. FUCI (Mares) ad 1600, inermes, antennarum articulis 11. OPERARIÆ (Spadones) ad 20000, antennarum articulis 15, ventriculis 2, mellis ceræque, aculeatae ense retrorsum serrato, inflammante, latente intra vaginam cuspidatam.

REPUBLICA Alvearii gynæocratica est, dum Femina imperans semper inclusa, operariorum custodum satellitio assidue stipata, antennis obvium marem salutatur, insilendoque comprimit cum illius vitæ dispendio; parit dein ova ad 40000 sæpe quotannis, in adaptatis favi cellis; his exclusis gradu secundo supra calorem æstatis consuetum, adolescent larvæ sextiduo, nent ad parietes cellæ, ope-

riuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant: Harum femina junior, per triduum, omni horæ quadrante, stridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apri- cantur serenis diebus, gulæ dediti. Spadones, operarii, neutri, indefessi mel e necare, ceram e polline potissimum florum sedulo legunt, quadrantis miliaris spatio, quoties per cælum licet, reducunt, favos cereos struunt sexangu- lari-prismaticos, eosque melle replent, feminam, mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigiliis & stationes ad portas instituunt, hostes arcant aculei ictu, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emit- tendo colonias femina duce ad novas quærendas sedes su- perato solstitio æstivo. Hostes inprimis sunt *Myrmeco- phagæ*, *Mures*, *Ursus Arctos*, *Viverra Rutil*, *Motacilla alba*, *Merops Apiaſter*, *Calculus indicator*, *Picus viridis*, *Falco apivorus*, *Pavones*, *Hirundines*, *Bufones*, *Pha- lænæ mellonella*, *cereana*, &c. Apes fures, vespæ, pe- diculi, *Aranea calycina*, *Fumus*, *Frigus intempestivum* e. a. *Tulipæ* flores captivant. Flores melliferi non omnes, præcipui sunt tetradynamarum, echii, boraginis, verbasci, serpylli; inprimis *Erica Suecis* & *Lüneburgen- sibus*, *Fagopyrum Scanis*, *Tilia Polonis*, *Rosmarinus Narbonensibus*, *Thymus Atticis*, *Arbutus Corsis*, *Abſin- thium Sardis*, *Aconitum Ponticis*, &c. hinc mellis præ- tium & indoles varia. Pan Apum vestitur a D. D. J. O. Hagſtrom; historiam apum dederunt Reaumur, Auben- ton, Pluche, Albrecht, Riem aliique.

--- ipsa Regem parvosque Quirites
Sufficiunt, aulaſque & cerea Regna reſigunt. Virg.

- disjuncta. 75. A. nigra, thorace posterius abdomineque antèrius to- mentosis flavis, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 38. mant. inf. I. p. 302. n. 43.*
Habitat in America, magnitudine mellificæ, abdomine cyaneo, nitido.
- eufipes. 76. A. nigra, thorace posterius abdomineque antèrius tomen- toso-ferrugineis, alis testaceis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. I. p. 481, n. 39. mant. inf. I. p. 302. n. 44.*
Habitat in Africa æquinoctiali, 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 Daniæ nemoribus.

- flavifrons. 78. A. thorace hirsuto albicante : fascia nigra, abdomine cærulescente, ano cinereo. *Fabr. sp. inf. I. p. 481. n. 41. mant. inf. I. p. 302. n. 46.*
Habitat in Brasilia.
- cunicularia. 23. A. pallens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Fn. succ. 1698.* Fabr. sp. inf. I. p. 480. n. 36. mant. inf. I. p. 302. n. 41.*
Habitat in Europæ terra sabulosa sicciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrat, & distinctæ inædificant plures, ceterum mellificæ simillima.
- argillofa. 26. A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis petiolo clavato curvato.
Syst. nat. X. p. 569. Spheg 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. succ. 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 Europæ floribus.
- muffitans. 79. A. cyanea nigro-hirsa, 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. II. 12.
Habitat in Europæ 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 hirto 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 Russiæ iris floribus, maculata major, ore, labio pedibus 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.
- stictica. 85. A. thorace nigro immaculato, abdomine atro: maculis utrinque sex transversis rufis. *Fabr. mant. inf. I. p. 302. n. 53.*
Habitat in Barbariæ floribus, statura maculata, 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 maculata, 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, maculatæ 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.*
Habitat Hafniæ, statura variæ, at minor.
- erythro- 89. A. fusco ferrugineoque varia, abdomine flavo: segmentorum marginibus atris. *Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 58.*
Habitat in Hispania, statura & 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.*
Habitat in Hispaniæ floribus, statura variæ, at dupla minor, alis fuscis.
- trispino- 91. A. nigra, abdomine utrinque punctis duobus flavis, scutello trispinoso. *Fabr. mant. inf. I. p. 303. n. 60.*
Habitat Halæ Saxonum parva, statura ferrugineæ, 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.*
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, Americæ meridionali oppositis.
- cæcutiens. 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 Lipsiæ 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, Americæ 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 in Africa, manicatae facie, antennis nigris, pedore subtus albedo, abdominis segmentis duobus primis atris: lateribus albis, tibiis valde hirsutis atris.

- barbara. 31. A. nigra, thoracis ambitu rufo.
Habitat in Barbaria, formicae 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. juec. 1705.* Fabr. sp. inf. I. p. 485. n. 72. mant. inf. I. p. 305. n. 83. Raj. inf. p. 252. n. 4. Reaumur. inf. 6. t. II. f. 2 - 4.*
 β) Apis alis cyaneis *Fabr. sp. inf. I. p. 485.*
Habitat in Europæ floribus, β) in nova Hollandia.
- hexcineta. 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-
cineta. 96. A. nigra, abdomine cylindrico: fasciis quatuor albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 74. mant. inf. I. p. 305. n. 85.*
Habitat in Soroe Danorum.
- annulata. 33. A. nigra, fronte annulisque pedum albis. *Fn. juec. 1706.* Fabr. sp. inf. I. p. 486. n. 77. mant. inf. I. p. 305. n. 90.*
Habitat in Europæ & Sibiria floribus frequens, parva, moschum olens.
- Imarag-
dula. 97. A. viridis, abdomine maculis quatuor atris. *Fabr. mant. inf. I. p. 305. n. 91.*
Habitat Tranquebaria, parva, statura annulata, 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 annulata, pedibus nigris, abdominis segmentis secundo tertioque interdum rufis: macula media nigra.
- ferrugina-
ta. 35. A. nigra glabra, abdomine, antennis, ore pedibusque ferrugineis.
Habitat 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
ta. 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 Europæ ligno carioso.
- dimidia- 99. *A. hirsuta atra*, dorso fasciis duabus flavis interruptis,
ta. 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. Utr. 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 Europæ Sibiria quæ magis australis & India truncis
exsiccatis, quos perforat, secundum longitudinem ex-
cavat, ibique plures nidas, singulos annulis 4 & 5 ligneis
distinctos a fundo incipiens polline herbarum melli mixto
replet, & unicuique ovum concedit; pupæ 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 æquinoctiali.
- caffra. 39. *A. hirsuta nigra*, thorace posteriori abdomineque anteriori
flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 300. n. 15.*
Habitat ad Caput bonæ spæ, statura & magnitudine surin-
amensis.
- afriana. 102. *A. hirsuta nigra*, thoracis dorso flavo, abdomine viref-
cente: segmento primo flavo. *Fabr. sp. inf. 1. p. 477.*
n. 14. mant. inf. 1. p. 300. n. 16.
Habitat in Africa æquinoctiali, statura surinamensis, an-
tennis apice ferrugineis, alis fuscis.
- olivacea. 103. *A. hirsuta virefscens*, abdomine subrus pedibusque quatuor
posterioribus apice nigris. *Fabr. mant. inf. 1. p. 300. n. 17.*
Habitat in Sierra Leon Africa, mediæ magnitudinis.

- carolina. 40. *A. hirsuta atra*, abdomine supra flavescente. *Fabr. sp. inf. I. p. 475. n. 4. mant. inf. I. p. 299. n. 4.*
Habitat in America, statura lapidariæ. Garden.
- terrestris. 41. *A. hirsuta nigra*, thorace cingulo flavo, ano albo. *Fn. succ. 1709. Scop. ent. carn. 815. Fabr. sp. inf. I. p. 475. n. 5. mant. inf. I. p. 299. n. 5.*
Mouff. inf. 52.
Goed. inf. 2. t. 46.
List. goed. f. 105.
Bradl. nat. t. 26. f. I. D.
Raj. inf. p. 247. n. 5.
Reaum. inf. 6. t. 3. f. I.
Frisch inf. 9. t. 13. f. I.
Sulz. inf. t. 19. f. 124.
Schaeff. elem. t. 20. f. 6.
icon. t. 69. f. 7.
Habitat in Europæ terra, profunde nidificans, strenueque mellificans, in pratis Kilonienfibus interdum quadruplo minor.
- crypta- 104. *A. hirsuta nigra*, abdominis fascia flava, ano albo. *Fabr. rum. sp. inf. I. p. 476. n. 6. mant. inf. I. p. 299. n. 6.*
Habitat Hafniæ.
- ruderata. 105. *A. hirsuta atra*, thorace flavo : fascia atra, abdomine anteriorius flavo, ano albo. *Fabr. sp. inf. I. p. 476. n. 7. mant. inf. I. p. 299. n. 7.*
Habitat Hafniæ, in Calabria, in Madera.
- nemo- 106. *A. hirsuta atra*, thorace fascia interrupta flava, ano rum. pallido. *Fabr. sp. inf. I. p. 476. n. 8. mant. inf. I. p. 299. n. 8.*
Habitat Hafniæ.
- forœensis. 107. *A. hirsuta atra*, ano albo. *Fabr. sp. inf. I. p. 476. n. 9. mant. inf. I. p. 300. n. 9.*
Schaeff. ic. t. 251. f. 6.
Habitat in silvis Sorœenfibus, statura ruderatæ.
- horto- 42. *A. hirsuta nigra*, thorace abdomineque anteriorius flavis, rum. ano albo. *Fn. succ. 1710.* Fabr. sp. inf. I. p. 477. n. 15. mant. inf. I. p. 300. n. 18.*
Habitat in Europæ hortis, magnitudine varians.
- prato- 43. *A. hirsuta nigra*, thorace anteriorius flavo, ano rubro. *Fn. rum. succ. 1711.**

Fabr. sp. inf. I. p. 477. n. 16. *mant. inf.* I. p. 300.
n. 19. *Apis arbuftorum.*

Habitat in Dania nemoribus & Italia.

lapidaria. 44. *A. hirsuta atra, ano fulvo. Fn. suec. 1702.* Geoffr. inf. par. 2. p. 417. Scop. ent. carn. 813. Fabr. sp. inf. I. p. 477. n. 17. mant. inf. I. 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, strenae mellificans, interdum triplo minor.

kylva-
rum. 45. *A. hirsuta pallida, thoracis fascia abdomineque posterius nigris, ano rufo. Fabr. sp. inf. I. p. 477. n. 18. mant. inf. I. p. 301. n. 21.*

Syst. nat. XII. 2. p. 960. n. 45. Fn. suec. 1713. Apis. hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro.*

Scop. ent. carn. 822.

Habitat in Europæ nemoribus.

bryorum. 108. *A. hirsuta flava, abdomine virescente. Fabr. sp. inf. I. p. 478. n. 19. mant. inf. I. p. 301. n. 22.*
Habitat in nova Hollandia.

agrorum. 109. *A. hirsuta atra, thorace toto anoque ferrugineis. Fabr. mant. inf. I. p. 301. n. 23.*
Habitat in Europæ floribus, magna.

musco-
rum. 46. *A. hirsuta fulva, abdomine flavo. Fn. suec. 1714.* Fabr. sp. inf. I. p. 478. n. 20. mant. inf. I. 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 Europæ muscis, mellificans.

hypno-
rum. 47. *A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo. Fn. suec. 1715.* Fabr. sp. inf. I. p. 478. n. 21. mant. inf. I. p. 301. n. 25. Scop. ent. carn. 820.*

Reaum. inf. 6. t. 4. f. 1.

Geoffr. inf. par. 2. p. 418?

Habitat sub Europæ muscis.

- fibirica.** 110. *A. hirsuta flava*, thoracis fascia anoque fulvis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 22. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 26.
Habitat in Sibiria, nigra, flavo-hirta.
- fragrans.** 111. *A. hirsuta flava*, thorace fascia nigra. *Pall. it.* 1. p. 474. n. 75.
Fabr. sp. inf. 1. p. 478. n. 23. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 27.
Apis pratorum.
Habitat in Daniæ nemoribus & Sibiria; femina rosam olet.
- lucorum.** 48. *A. hirsuta flava*, ano albido. *Fn. suec.* 1716.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 478. n. 24. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 28.
Habitat in Europæ floribus.
- brasilia-
nerum.** 49. *A. hirsuta helvola*, femoribus basi nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 28. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 32.
Habitat in America, magnitudine violaceæ undique vellere testaceo vestita, rostro conico subulato, oculis atris, antennis supra fuscis subtus testaceis, maxillis nigris bidentatis, femoribus testaceis glabris compressis, tibiis plantisque testaceo-pilosis. Spengler.
- acervo-
rum.** 50. *A. hirsuta atra*, tibiis posterioribus ferrugineis. *Fn. suec.* 1717.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 25. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 29.
Schæff. ic. t. 78. f. 5.
Habitat in Europa sub terra.
- subterra-
nea.** 51. *A. hirsuta atra*, ano fusco. *Fn. suec.* 1718.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 26. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 30.
Raj. inf. p. 246. n. 2.
Geoffr. inf. par. 2. p. 416. n. 20.
Habitat in Europæ floribus.
- maiorum.** 112. *A. hirsuta atra*, scutello abdomineque pallefcentibus, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 27. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 31.
Habitat Kilonii.
- surina-
mensis.** 52. *A. hirsuta nigra*, abdomine, excepto primo segmento, flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 476. n. 10. *mant. inf.* 1. p. 300. n. 10.
Drury inf. 1. t. 43. f. 4.
Degeer inf. 3. p. 574. n. 6. t. 28. f. 9.
Habitat in Surinamo.

R I X X X X X X

- virginica. 113. *A. hirsuta pallida*, abdomine, excepto segmento primo, atro. *Mant* 1. p. 540. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 476. n. 11. *Drury inf.* 1. t. 43. f. 1. *Habitat in Virginia.*
- hispanica. 114. *A. hirsuta flavescens*, abdomine apice nigro, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 300. n. 12. *Habitat in Hispania, statura & magnitudine virginicae, antennis pedibusque nigris, labio flavo.*
- antiguen- 115. *A. hirsuta atra*, thorace abdomineque anterieus flavis.
fis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 476. n. 12. *mant. inf.* 1. 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.* 1. p. 300. n. 14. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 477. n. 13. *Apis hirsuta nigra*, thorace antice flavo, abdomine flavo, ano nigro. *Habitat in America boreali.*
- æstuans. 53. *A. hirsuta cærulescente-atra*, thorace supra flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 29. *mant. inf.* 1. 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.* 1. p. 301. *Habitat ad Caput bonæ spei, in America, nova Hollandia, β) in Sina.*
- tropica. 54. *A. hirsuta nigra*, abdomine posterius flavo. *Mus. Lud. Ulr.* 416.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 30. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 34. *Habitat in regionibus magis australibus.*
- senilis. 117. *A. hirsuta cinerea.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 31. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 35. *Habitat in Danicæ nemoribus.*
- feminuda. 118. *A. thorace hirta atra anterieus flavo*, abdomine nudo auro: fascia interrupta hirta. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 479. n. 32. *mant. inf.* 1. p. 301. n. 36. *Habitat in Germania, mediæ magnitudinis...*

- alpina.** 115. *A. hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. *Fn. succ.* 1719.*
Habitat in Lapponiæ alpidibus.
- teucorhe-
usa.** 119. *A. hirsuta*, thorace luteo, abdomine nigro, posterioribus albo.
Mus. Lesk. p. 78. n. 472.
Habitat in Europa.
- chalcop-
tera.** 120. *A. hirsuta flavo-lutea*, antennis basi anterioribus flavis, alis cupreo-aurulentibus. *Mus. Lesk. p. 78. n. 473.*
Habitat extra Europam.
- cyanop-
tera.** 121. *A. hirsuta nigra*, alis violaceis: margine posteriore & tenuiore late fuscis; plantis foveis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 474.*
Habitat - - -
- melano-
cephala.** 122. *A. hirsuta nigra*, thorace anterioribus griseo, pedibus glabris, 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 albidis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 6.*
Scop. ent. carn. 823. Apis collium.
Habitat in silvis Carniolæ, abdominis segmentis interdum ex albido rufescentibus.
- floralis.** 125. *A. tota rufa*, abdominis fasciis quatuor vel quinque nigris. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 7.*
Habitat in Europæ floribus, a. hyporum similis, at paulo minor.
- musciformis.** 126. *A. nigra*, rostro rufo, oculis flavis, alis fusco-violaceis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 12. n. 8.*
Habitat in Carniolæ circa Duinum, Fergestum, & Istriæ piis, nidum in fenestris parans argillosum: puteis cylindricis, habitu violacæ.
- lucifusa.** 127. *A. hirsuta nigra*, maculis albis thoracis utrinque una, abdominis quatuor. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 13. n. 9.*
Habitat in Hungaria circa Schemniz & Cremniz, statura muscæ carnariæ, rostro ferrugineo, thorace anterioribus albicante, abdomine nitente glabro,

- degener. 128. *A. hirsuta*, thorace rufo-villoso, abdominis fasciis antennisque longitudine alarum primorum nigris. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 13. n. 10.*
Habitat in montibus Carniolicis circa Idriam, statura mellificæ, at crassior.
- vespiformis. 129. *A. hirsuta rufa*, fronte, abdominis fasciis interruptis pedibusque flavis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 14. n. 11.*
Habitat circa Cremeniz 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 Austria arvis, capite, pedibus anterie, abdomineque subtus glabris.
- fulva. 133. *A. hirsuta nigra*, thorace abdomineque fulvis. *Schranck inf. austr. p. 400. n. 805.*
Habitat Vindobonæ, 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 & Gallia.
- convexa. 135. *A. nigra*, rufo-pubescens, abdomine excavato punctato. *Schranck inf. austr. p. 405. n. 817.*
Scop. ent. carn. 798 ? Apis globosa.
Habitat Vindobonæ, fronte albo-villosa, alis primoribus fuliginosis.
- cetii. 136. *A. nigra villosa*; abdomine ferrugineo: segmentorum apicibus flavis. *Schranck inf. austr. p. 405. n. 818.*

Habitas in monte Kallenberg prope Viennam Austriæ, villo cinereo aut cano, frontis pilis flavescensibus.

leucozo- 137. *A. nigra pilosa, abdominis segmentis basi albis. Schranck*
nia. *inf. austr. p. 406. n. 819.*

Habitat in Austriæ silvis, pedibus rufescentibus.

leucosto- 138. *A. nigra tomentosa, abdominis segmentis albo-ciliatis,*
ma. *ore ventrequæ albis. Schranck inf. austr. p. 406. n. 820.*

Habitat Viennæ Austriæ.

hirta. 139. *A. nigra hirta, alis primoribus violaceo-nigris, ab-*
domine cingulo duplici flavo. Schranck inf. austr. p. 407.
n. 822.

Habitat in Austria superiore, vere infra muscos frequens, sine cellula aut nido, punctis impressis inæqualis, capite glabro, aîis posterioribus hyalinis.

bicincta. 140. *A. nigra villosa, ore abdominisque glabri cingulis*
duobus albis. Schranck inf. austr. p. 411. n. 826.

Habitat in Austria superiore, albido-villosa.

hemis- 141. *A. nigra rufo-subhirta, abdomine hemisphærico.*
phærica. *Schranck inf. austr. p. 411. n. 827.*

Habitat in Austria superiore, abdomine fusco subæneo.

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 & Bavaria, fronte cana, ore tibiisque flavis.

novebo- 143. *A. atra subvillosa, alis atro-cærulescentibus, abdomi-*
racenâs. *nis segmento secundo tertioque fascia flava. Forst. nov.*
inf. sp. 1. p. 93.

Drury inf. t. 44. f. 5. ?

Habitat in Noveboraco, vespa vulgaris magnitudine, tibiârum anticarum spina incurva, tarforumque posteriorum spinis ferrugineis.

albifrons. 144. *A. pubescens, fronte, thorace tibiis punctisque-abdo-*
minis albis. Forst. nov. inf. sp. 1. p. 94.

Schaeff. ic. t. 22. f. 14.

Habitat in Anglia, ad fretum Hispaniæ Gaditanum, & in Germania, magnitudine ap. tumulorum, fronte truncata, antennis crassiusculis, aliis hyalino-fusis: 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. & t. 81. f. 7.*
Habitat in America septentrionali & Germania, magnitudine mellificæ, facie vespæ, 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 ignitæ magnitudine & facie, labio maxillisque flavis, oculis alisque fuscis.
- præcox. 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 Carnioliâ, mellificæ similis, sed minor, primò vere, flore salice rubra prodiens; anne potius ad tertiam 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 Austria palorum antiquorum apridorum 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. Lusk. 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 posteriorius nigro. *Mus. Lesk. p. 79. n. 498.*
Habitat in Europa.
- cinerascens.** 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.
- erocata.** 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, abdomine nigro : segmentorum tertii, quarti
quintique marginibus albis, pedibus fulvis lanatis.
Mus. Lesk. p. 80. n. 507.
Habitat in Europa.
- Annulus. 164. A. grisea pilosa, thorace abdominisque medio fascia
nebulosa nigra. *Mus. Lesk. p. 80. n. 508.*
Habitat in Europa.
- fordida. 165. A. luteo-grisea, abdomine fusco : segmentorum mar-
ginibus griseis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 511.*
Habitat in Europa.
- lutescens. 166. A. nigra cylindrica, fronte griseo-pubescente, mysta-
ce, thorace, pedibus abdominisque glabri segmentis
margine luteis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 512.*
Habitat in Europa.
- armata. 167. A. fusca, capite thoraceque griseis, maxilla basi dente
armata, plantis luteis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 514.*
Habitat in Europa.
- denticu- 168. A. nigra, antennis apicem versus luteis, femoribus
lata. posterioribus subtus dente armatis. *Mus. Lesk. p. 80.
n. 515.*
Habitat in Europa.
- rufescens. 169. A. nigra, abdomine tibiis plantisque rufis. *Mus. Lesk.
p. 80. n. 516.*
Habitat in Europa.
- lutulenta. 170. A. fusca griseo-pubescentis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 517.*
Habitat in Europa.
- chrysof- 171. A. nigra, fronte alba, labio margine flavo. *Mus. Lesk.
toma. p. 80. n. 518.*
Habitat in Europa.
- ochroce- 172. A. lutea, abdomine nigro glabro : segmentorum se-
phala. cundi, tertii quartique marginibus albidis. *Mus. Lesk.
p. 80. n. 519.*
- ursina. 173. A. nigra, pedibus posterioribus fulvis hirsutissimis.
Mus. Lesk. p. 80 n. 520.
Habitat in Europa.
- nigricans. 174. A. nigra, thorace griseo, abdominis segmentis margine
luteo-griseis. *Mus. Lesk. p. 80. n. 521.*
Habitat in Europa.

- cana.** 175. *A. cana*, abdominis segmentorum marginibus canis.
Mus. Lesc. 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. Lesc. p. 80. n. 523.*
Habitat in Europa.
- rostrata.** 177. *A. nigra*, rostro incurvo corneo, ex vesicula conica prodeunte, abdominis incisuris fasciis undatis flavican-
 tibus, 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 pro-
 deunte, 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,*
Andrenæ Fabricii.
- helvola.** 16. *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. Fn. succ. 1693.** Apis
rufa villosa oblonga subtus albida.
Habitat in Europæ floribus.
- bicolor.** 179. *A. thorace villosa ferrugineo, abdomine atro immacu-*
lato. *Fabr. sp. inf. 1. p. 473. n. 6. mant. inf. 1. p. 298.*
n. 7.
Habitat in Daniæ nemoribus.
- tricolor.** 180. *A. thorace nigro posterius villosa, 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 Malabarica, magna, antennis pedibusque nigris.
- æthiops.** 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- 183. *A. cinereo-pubescens*, abdomine atro: fasciis qua-
fasciata. tuor albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 473. n. 10. mant. inf. I. p. 298. n. 11.*
Habitat in America.
- lucincta. 18. *A. thorace hirsuto fulvo*, abdomine nigro: cingulis
quatuor albis. *Fn. suec. 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, minor. *Fabr. sp. inf. I. p. 474.*
Habitat in Europæ & Sibiria floribus.
- cingulata. 184. *A. thorace rufo*, abdomine atro: fasciis quatuor cæru-
lescentibus. *Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 17. mant. inf. I. p. 299. n. 19.*
Habitat in nova Hollandia.
- viref- 185. *A. capite thoraceque viridi-æneis*, abdomine nigro. *Fabr.*
cens. *sp. inf. I. p. 474. n. 16. mant. inf. I. p. 299. n. 18.*
Habitat in America.
- didentata. 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.*
- gulosa. 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 bonæ spei.
- dichroa. 188. *A. nigra*, ano ferrugineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 474. n. 13. mant. inf. I. p. 299. n. 15.*
Habitat in Sueciæ nemoribus.
- hirsuta. 189. *A. ferrugineo-hirta*, pedibus posterioribus elongatis
apice hirsutissimis. *Fabr. mant. inf. I. p. 299. n. 14.*
*Habitat in Hispaniæ floribus, statura dichroæ, 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 & magnitudine dichroæ.

- zonata.** 19. *A. subpubescens*, fusca, abdomine fasciis quatuor cæruleis. *Mus. Lud. Utr.* 415.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 473. n. 11. *mant. inf.* 1. p. 298. n. 12.
Habitat in India, malabricæ affinis.
- marginellæ.** 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.
- ænea.** 20. *A. ænea griseifcente - pubescens.* *Fn. suæc.* 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, & 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 & Italia, labio flavo.
- cornuta.** 193. *A. nigra, abdomine segmentorum marginibus albidis subtus pilosis, clypeo elevato gibbo obtuso.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 298. n. 2.
Habitat in Barbariæ floribus, lana densa cinerea hirta, cornu sub antennis brevi, erecto, depresso, obtuso, pedibus ciliatis.
- cærulef-cens.** 21. *A. fusca subvillosa, abdomine cærulefcente: incisurarum marginibus albicantibus.* *Fn. suæc.* 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, dorfique maculæ magna fusca, labio anterioris 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 anterioris antennis tibiis plantisque flavis.* *Mus. Lesk.* p. 78. n. 456.
Habitat in Europæ.

- fuscicornis. 196. *A. fusca* subvillosa, abdominis incisurarum margine ferrugineo, labio plantis tibiisque flavis, his in medio antennisque fuscis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 457.*
Habitat in Europa.
- subvillosa. 197. *A. fusca* subvillosa, abdominis segmentis duobus primis antennisque anterieus ferrugineis, tibiis basi & apice plantisque albis. *Mus. Lesk. p. 78. n. 458.*
Habitat in Europa.
- rubricornis. 198. *A. fusca* subvillosa, antennis subtus ferrugineis, plantis 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.*
- Suecica. 200. *A. cinereo-villosa*, abdomine glabro nigro: segmento secundo tertioque ferrugineis. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 8. mant. inf. I. p. 307. n. 10.*
Habitat in Sueciæ nemoribus.
- Hætorfia-na. 201. *A. nigra*, abdominis segmento secundo ferrugineo: maculis tribus nigris. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 7. mant. inf. I. p. 307. n. 9.*
Habitat in Germania.
- gibba. 202. *A. nigra*, abdomine rufo apice nigro. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 6. mant. inf. I. p. 307. n. 8.*
Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 2. Nomada succincta.
Habitat in Anglia, & montanis Carniolix, mellifera vix minor.
- Fabricia-na. 17. *A. nigra*, abdomine glabro ferrugineo; maculis duabus flavis. *Fabr. sp. inf. I. p. 488. n. 5. mant. inf. I. p. 307. n. 7.*
Habitat Upsalix, helvolâ minor, frontis thoracisque vittis albidis, alis albidis: lunula pallida posteriora versus Fabricius.
- variegata. 24. *A. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus ferrugineis. In. suec. 1699.* Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. 3. mant. inf. I. p. 306. n. 4.*

Habitat in Europa & Sibiria, in geranii phæi 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 Hispaniæ 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. succ. 1707. Apis antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato.

Habitat in Europæ 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 Halæ 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: titura marginis alba.

Histrio. 206. *A. thorace, abdomine pedibusque albo nigroque variis, scutello emarginato. Fabr. sp. inf. I. p. 487. n. I. mant. inf. I. p. 306. n. I.*

Habitat in India & nova Hollandia.

riparia. 207. *A. abdomine elliptico nitente, alis margine nigris. Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. I.*

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 Carniolæ montanis, gibba major, antennisque duplo longioribus, abdomine nitente.

2796 INSECTA HYMENOPTERA. Apis, Nomada.

- montana. 209. A. rufescens, abdomine elliptico nigro : segmentis margine albis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 45. n. 4.*
Habitat in Carniolia media montanis, riparia similis, alarum priorum margine rufescente.
- minor. 210. A. nigra, antennis, ore, abdomine pedumque articulis mediis & ultimis rufis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 46. n. 5.*
Habitat in Carniolia calidiora, 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.
- rafuta. 212. A. abdomine oblongo, maxillis porrectis obtusis. *Scop. ann. hist. nat. 4. p. 47. n. 8.*
Habitat, rarior, in Carniolia media, probovfidis valvulis inferne articulatis, siphunculo setaceo.
- Tranquebarorum. 213. A. subtus hirsuta, fronte flavo, pectore utrinque macula alba, alis violaceis. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 37.*
Habitat Tranquebaria, facie & magnitudine violacea supra nudiuscula.
- Mosio. 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 inæquales: articulis cylindricis, in apice labii submembranacei cylindrici.
Antennæ filiformes.
Squanula erecta, thoraci abdomineque interjecta.
Aculeus feminis & neutris reconditus.
Alæ maribus & feminis, at neutris nullæ.

- herculæna. 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 Europæ, Americæ truncis putrescentibus.
- compressa. 10. *F. nigra*, thorace compresso, antennis apice femoribusque rufis, capite maximo. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 307. n. 2.
Habitat Tranquebariæ, antennarum articulo primo maximo nigro, mandibulis porrectis apice bifidis, squama petiolari ovata, integra.
- smaragdina. 20. *F. viridis*, thorace flavo sublineato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 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.
- erythrocephala. 22. *F. atra*, capite rufo, squama petiolari didyma. *Fabr. sp. 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 bigodi. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 491. n. 16. *mant. inf.* 1. p. 308. n. 19.

Habitat in Africa, heracleanae magnitudine, capite magno alisque stigmatibus, antennarum articulo primo majore nigro. Brander.

- viatica. 23. *F. ferruginea*, abdomine ovato nigro. *Fabr. mant. inf. I. p. 308. n. 20.*
Habitat in Hispaniæ viis, velocissime cursitans, mediæ 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.
- ægyptiaca. 25. *F. nigra*, thorace rufo posteriori bidentato, petiolo binodi. *Fabr. sp. inf. I. p. 491. n. 17. mant. inf. I. p. 309. n. 22.*
Habitat in Ægypto.
- 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 Ægypto.
- 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. succ. 2. n. 1721*.*
Formica thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Raj. inf. 69. Formica media rufa.
Fn. succ. 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 Europæ, America: acervis arenosis sylvaticis, magnus aculeo obsoleto.
- didyma. 27. *F. nigra*, abdomine cinerascente, squama petiolarum didyma. *Fabr. sp. inf. I. p. 489. n. 5. mant. inf. I. p. 308. n. 6.*
Habitat in Italia, statura rufæ, antennis tibusque piceis, thorace gibbo, abdomine ovato cinereo-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 & Calabria.

- fulca.** 4. *F. nigra*, ore thorace 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. succ. 2. n. 1722.* Geoffr. inf. par. 2. p. 428. n. 5. Formica cinereo-fulca, tibiis pallidis. Fn. succ. 1. n. 1021. Formica fusca. Raj. inf. 69. Degeer. inf. II. 2. p. 321. n. 3. t. 42. f. 12. Habitat in Europæ silvis:*
- obfoleta.** 6. *F. supra nigra*, subtus testaceo-rufa, abdomine subglobofo. *Fn. succ. 1724.* Fabr. sp. inf. 1. p. 490. n. 11. mant. inf. 1. p. 308. n. 14. Habitat in Europæ terra:*
- elongata.** 29. *F. oblonga rufa*, abdomine pedibusque pallidioribus. *Fabr. mant. inf. 1. p. 308. n. 13. Habitat Tranquebariæ, mordax, antennis pedibusque scarab: viridis adhærens, mediæ magnitudinis, congeneribus longior; maxillis nigris.*
- cinerif-cens.** 30. *F. nigra*, capite rufo; abdomine cinerifcente. *Fabr. mant. inf. 1. p. 308. n. 12. Habitat Tranquebariæ, magna, maxillis antennisque nigris, alis primoribus obscuris.*
- tubra.** 7. *F. testacea*; oculis punctoque sub abdomine nigris. *Fn. succ. 2. n. 1723.* Fabr. sp. inf. 1. p. 490. n. 9. mant. inf. 1. p. 308. n. 11. Fn. succ. 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 Europæ sylvaticis sub lapidibus; pessime abstratum pungens.*
- Pharao-nis.** 8. *F. rufa*, abdomine magis fusco. *Mus. Lud. Ulr. 418.* Habitat in Ægypto, minima.*
- Salomo-nis.** 9. *F. rubra*, abdomine nigro subvillofo. *Mus. Lud. Ulr. 418.* Habitat in Ægypto, Arabia, Palæstina.*
- quadri-punc-tata.** 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.*

Sssssss

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.

sacchari- 10. *F. nigra*, pedibus, antennis maxillisque rufis. *Fabr. sp. inf.* I. p. 490. n. 14. *mant. inf.* I. p. 308. n. 17.
vora. *Brown. jam.* 440. Formica minima saccharivora.
Habitat in America, intra culmos sacchari nidificans, quos destruit, magnitudine f. cæspitum, pilis albidis adspersis, squama petioli crassa integra.

maculata. 33. *F. nigra*, thorace posteriori femoribusque ferrugineis, abdomine pallido-maculato. *Fabr. sp. inf.* I. p. 491. n. 15. *mant. inf.* I. p. 308. n. 18.
Habitat in Africa æquinoctiali, mediæ magnitudinis, capite magno atro: maxillis brevibus multidentatis, antennis apice piceis, abdomine ovato piloso.

cæspi- 11. *F. nigra*, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato.
zum. *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.
En. suec. 1726.* Formica petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Amer. acad. 6. p. 413. n. 94.* Formica (binodis) nigra, abdomine glaberrimo: segmentis duobus primis subglobosis.
Gleditsch ad. Berol. vol. 5.
Act. Havn. 10. 1. t. 1. 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.

Formicarum, quæ, Indiæ Americæque australis summa calamitas, a myrmecophagis destruuntur, maribus feminisque alatis incuriis gulæ deditis et spadonibus numerosis apteris, indefessis consistit; hæc corradiunt quisquillas in acervum, sustentant mares feminasque sub nuptiis, at exactis puerperis parentes expellunt, retentis pro conservatione familia liberis, Proprio acidi genere setæ, quisquillis, rapina, saccharo, fructibus e. c. viitant, rejeclaneis piscium retibusque his immerfis arborumque truncis circumligatis pelluntur; larva apus mollis alba, utrinque obtusa; pupa immobilis; muscinarum æscæ gratissima; an hujus generis formica morsicans maligna Korshakii?

Habitat in Europæ pratis siccioribus sub muscis, mares feminaque Augusti medio meridie calido examinans; phryganearum more in aëre choreas agentes turmæ volatili. depluentes per paria junctæ, magnitudine nigræ, abdomine ovato, pedibus testaceis, alis hyalintis 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 petiolarum 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. 37. *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 pusilla.

Brown. jam. 440: Formica domestica omnivora.

Habitat in America meridionali, insulisque oppositis, omnia cibaria consumens et dilacerans; minuta; abdomine fusco, pilis albis vix conspicuis hirsuta.

flava. 38. *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 Europæ borealis silvis, parva.

bidens. 39. *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.

bisectata. 40. *F. thorace bidentato, squama petiolarum 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 subtrifurcato unidentato. *Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 26. mant. inf. I. p. 309. n. 28.*
Habitat in Cayenna.
- attelaboides. 40. *F. nigra*, thorace bispinoso, pedibus ferrugineis, capite posteriorius attenuato. *Fabr. sp. inf. I. p. 492. n. 27. mant. inf. I. p. 309. n. 29.*
Habitat in Brasilia.
- arenaria. 41. *F. atra*, thorace posteriorius impresso bispinoso, plantis piceis. *Fabr. mant. inf. I. p. 310. n. 34.*
Habitat in Barbariæ arena mobili, magna, capite grandi, ovato, lævi, abdominis subglobosi pubescentis petiolo binodi.
- Ammon. 42. *F. thorace bispinoso, 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 quadrispinoso, 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 Indiæ.
- militaris. 44. *F. thorace anteriorius bispinoso, squama petiolari quadrispinosa.* *Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 30. mant. inf. I. p. 310. n. 37.*
Habitat in Africa æquinoctiali, magna, nigra, capite thoraceque gibbis, abdomine pubescente globoso, alis fuscis.
- sexdens. 14. *F. thorace sexspinoso, capite didymo utrinque posteriorius mucronato.*
Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 32. mant. inf. I. p. 310. n. 39.
Formica thorace sexspinoso, capite didymo maximo.
Degeer inf. 3. p. 608. n. 6. t. 31. f. 14.
Habitat in America meridionali.
- cephalotes. 15. *F. thorace quadrispinoso, capite didymo magno, utrinque posteriorius 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. surin. t. 18. fig. maj.

Seb. mus. 4. t. 99. f. 6.

Habitat in America meridionali, ferrugineo-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.

gulosæ. 45. F. rufa, abdomine apicè 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, gulosæ proxime affinis, maxillis forficatis intus dentatis, petioli nodo magno globoso, pedibus obscure ferrugineis.

rostrata. 47. F. thorace compresso antè 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, mediæ magnitudinis, capite subrotundo, nitido, basi utrinque spinoso, maxillis capite longioribus, basi tenuioribus, antennisque præter apicem nigris, petiolo binodi.

hamatoda. 17. F. squama petiolarum 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

§§§§§§§§ 3

Habitat in America meridionali, nigra, capite oblonga, depressufusculo, maxillis rubris edentulis, thorace inermi, pedibus flavis, alis hyalinis.

maxillo- 49. F. thorace sexdentato, capite flavescente, mandibulis
sa. longitudine capitis. *Fabr. sp. inf. I. p. 494. n. 37.*
mant. inf. I. p. 311. n. 46.
Habitat in India.

foetida. 18. F. gibbere petiolarum 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. 30. F. nigra, abdomine ovato piloso. *Scop. ent. carn. 833.*
Schranck inf. austr. p. 414. n. 835.
Habitat in Germaniæ superioris arboribus putridis, et sub carioso cortice, lignum omne meatibus multifariam partitis perterebrans.

venosa. 51. F. capite thoraceque nigris abdomine cylindrico fusco
brevioribus, squama integra 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
pis. integra. *Mus. Lesk. p. 81. n. 534.*
Habitat in Europa.

glabra. 53. F. nigra glabra, squama petiolarum 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.

fusces- 55. F. nigra, capite abdominis latitudine, squama brevissima,
gens. ore, antennis pedibusque rufo-fuscescentibus. *Mus. Lesk.*
p. 81. n. 540.
Habitat in Europa.

- ruficor- 56. *F. capite thoraceque nigro, abdomine fusco, maxillis,*
nis. *antennis pedibusque testaceis, alis hyalinis. Mus. Lesk.*
p. 81. n. 541.
Habitat in Europa.

250. **MUTILLA.** *Os corneum, lingua nulla, ma-*
xilla apice membranacea,
labio porrecto, obconico,
apice gerente palpos qua-
tuor inæquales: articulis
obconicis.

Antennæ filiformes.

Alæ nullæ plerisque.

Corpus pubescens. Thorax pos-
terius retusus.

Aculeus punctorius, reconditus.

- occiden- 1. *M. coccinea, abdomine cingulo nigro. Fabr. sp. inf.*
talis. *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. 13. 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.*
fis. *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.

- america- 2. *M. atra, abdomine maculis quatuor flavescens lineis-*
na. *que tribus albis. Fabr. sp. inf. I. p. 494. n. 3. mant.*
inf. I. p. 311. n. 4.

SSSSSS 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. cærulefcens, abdomine macula magna aurea. Fabr.*
sp. inf. 1. p. 495. n. 6. mant. inf. 1. p. 312. n. 7.
Habitat in nova Hollandia.

europæa. 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. En. sec. 1727. Mutilla ni-*
gra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antico rufo,
Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera,
Sulz. hist. inf. t. 27. f. 23. 24.
Habitat in Europæ silvis acerostis.

ruficor- 14. *M. nigra, antennis rufis, ano albido. Fabr. sp. inf.*
 nis. *1. p. 495. n. 8. mant. inf. 1. p. 312. n. 9.*
Habitat in nova Hollandia.

atrata. 5. *M. nigra, thorace supra rufo, abdomine cæruleo: 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
fascia alba, thorace immaculato.
Habitat in Africa, statura mauræ, hirta, apis facie,
alis fuscifcentibus.

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 Ma-
ritania, atrata minor.

- halensis.** 15. *M. hirta nigra*, thorace rufo, abdomine punctis duobus fasciaque posteriore albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 312. n. 12.*
Habitat Halæ Saxonum, europæa duplo minor, tibiis basi fuscis.
- grenaria.** 16. *M. hirta nigra*, fronte thoracis dorso abdominisque maculis quatuor albis. *Fabr. mant. inf. I. p. 312. n. 13.*
Habitat in Hispaniæ arena mobili, ad Porto tarina, statura et magnitudine mauræ.
- verficolor.** 17. *M. abdomine basi apiceque nigro medio rufo: fascia alba; puncto nigro.* *Fabr. sp. inf. I. p. 495. n. 11. mant. inf. I. p. 312. n. 14.*
Habitat in America meridionali.
- glabrata.** 18. *M. glabra nigra*, ore, thorace abdomineque subtus rufis. *Fabr. sp. inf. I. p. 495. n. 12. mant. inf. I. 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. I. p. 312. n. 16.*
Habitat Halæ Saxonum, parva, pedibus rufis.
- nigripes.** 20. *M. rufa*, ano atro: strigis approximatis albis, pedibus nigris. *Fabr. mant. inf. I. p. 313. n. 17.*
Habitat in Oriente, statura et magnitudine glabrata, 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. I. p. 313. n. 18.*
Mus. Lud. Ulr. 412. Vespa helvola.*
Habitat ad Caput bonæ spei, vespæ 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, æ ad tiphias referenda?
- prutia** 21. *M. nigra*, thorace rufo, abdomine maculis sex cinguloque albo argenteis. *Petagn. inf. Cal. p. 33. n. 170. f. 38.*
Habitat in planis silvæ Aspromonte Calabriæ, vespa vulgari major, hirsuta; fronte rufa, antennis capite longioribus bicoloribus, thorace antèrius nigro.

- littoralis.** 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 Brancaleoni Calabriae, europæa 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, americanæ 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 Americæ, valde pubescens, europæa 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, europæa 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, europæa 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, europæa duplo fere major.

VI. DIPTERA.

Alæ duæ,

Halteres clavati, solitarii pone singulas
alas sub squamula propria.251. **ÆSTRUS.** *Haustellum* retractum intra labia
tumida connata: poro parvo;
palpi nulli.*Vagina* membranacea, cylindrica,
obtusa, includens fetas tres
membranaceas, flexiles, bre-
ves, reflexas.*Antennæ* breves, fetaceæ.bovis. 1. **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.* 1. 8. c. 6. n. 11.*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.*Schæff. elem.* t. 91.*Degerer inf.* 6. p. 297. n. 2. t. 15. f. 22.*Habitat* larva intra bouum aliorumque pecorum dorsum;
eorum humoribus nutrita, atque tubercula subcutanea
excitans.*Hoc illud insectum, cui nomen Asilo.**Romanum est. Oestrum graii vertere vocantes,**Asper, acerba sonans, quo toto exterrita silvis**Diffugiunt armenta,*

Virg.

puccatus. 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 Lapponiæ sinibus frontalibus, ut vere aliquando integros larvarum glomeres sternutatione ejiciant animalia, congenerum maximus, muscæ carnariæ magnitudine et facie, abdomine ovi dimidiati depressiusculi 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, præsertim 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 quæ in ventriculo equorum non vero reperiuntur larvæ, animalibus his interdum lethales, oleo et sale pellendæ, hujus larvas esse, verisimile sit.
Corpus nigrum, verum thorax nullo sulco exaratus, caput et abdomen pilis flavescensibus hirta, qui in primo abdominis segmento albescent.
- hæmor- rhoi- dalis.** 4. *Oe. thorace flavo: fascia nigra, alis albis fusco fasciatis,* *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 fusca, abdomine flavo apice nigro.

Oestri larvæ apodes, breves, crassæ, molles, annulatæ, intra pecorum equorumque corpus latent, horum succis per hiemem nutritæ, fonticuli vices agentes, a buphaga extractæ, tuberculorum subcutaneorum foraminumque in pellibus conspicuorum frequentes causæ; pupæ apodes ovatae immobiles, cute dura crassa brunnea tectæ, imagines brevissimæ vitæ.

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 intransi-

ovis. 5. *Oe. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque verficoloro-*

Fn. suec. 1734. Fabr. sp. inf. 1. p. 399. n. 6. mans-

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.

antilopæ. 8. *Oe. alis fascia punctisque fuscis, corpore piloso griseo-fulvescente, abdomine macularum nigricantium triplici ordine. Pallas it. 1. p. 212. et 475.*

Habitat in Asiæ antilopis intra eorum dorsum, hæmorrhoidali similis, muscæ carnariæ magnitudine.

fasciculo- 9. *Oe. tomentosus flavus, ano fasciculis tribus pilorum nigrorum. Lepechin it. 1. p. 79.*

fus.

Habitat ad Sibirix fluvium Tscheremschan, capite oculisque fuscis.

hominis. 10. *Oe. totus fuscus. C. Linné apud Pall. n. nord. Beytr. 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 muscæ domesticæ magnitudine.

252. TIPULA. Os proboscide brevissima, membræ nacea, dorso caniculata, setam recipiente; haustello brevi sine vagina, palpis duobus incurvis, æqualibus, filiformibus, capite longioribus.

Antennæ plurimis filiformes.

* *alis patentibus.*

- pectini- 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescens. *Fn. suec. 1735.* Scop. ent. carn. 839. Fabr. sp. inf. 3. 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. Schæff. elem. t. 13. f. 8. & t. 129. f. 3. icon. t. 106. f. 5. 6.*
Habitat in Europæ humidis, abdomine basi rufo, medio flavo fasciato, apice atro.
- livosa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuscis maculaque nivea. *Fn. suec. 1738.* Scop. ent. carn. 846. Fabr. sp. inf. 2. p. 400. n. 24. mant. inf. 2. p. 321. n. 2. Raj. inf. p. 72. n. 2. Ad. 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- 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.*
- calma- ̢) Tipula alis fusco-venosis: maculis quatuor marginalibus rianensis. fuscis, abdomine lutescente, segmento primo nigro. *Fn. suec. 1737.**
Habitat in Europæ pratis.

- procata.** 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: cotta marginali fusca. *Fn. succ. 1740.* Scop. ent. carn. 854. Fabr. sp. inf. 2. p. 401. n. 7. mant. inf. 2. p. 322. n. 7.*
Blercand. aed. Stockh. 1779. 2. n. 7.
Goed. inf. 2. t. 44.
List. goed. f. 139.
Reaum. inf. 4. t. 11. f. 7. & 5. t. 2. f. 11. & t. 3. f. 1. 2. 10.
Leeuwenh. natur. arc. 1693. f. 4. 5. & 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.
- horto-ram.** 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 Europæ plantis oleraceis.
- tricolor.** 110. T. alis albidis: margine exteriori nervoque apice bifido fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 401. n. 8. mant. inf. 2. p. 320. n. 8.*
Habitat in America boreali.
- triangula- ris.** 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.

Tipulæ quisquiliis vicitant, larvæ apodes, cylindricæ, molles: capite truncato dentato radices plantarum exedunt, sub quibus degunt, a cornicibus infestata; pupæ immobiles cylindricæ, antèrîus bicornes, posterius dentata.

- 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 luteo-
que variegato.
Raj. inf. p. 72. n. 5.
Schaeff. ic. t. 15. f. 7.
Degeer inf. 6. p. 346. n. 8.
Habitat in Europæ hortis.
- bontami- 8. *T. atra*, alis albis: fasciis duabus punctoque nigris. *Fabr.*
nata. *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. 558. n. 6.
Habitat in Europæ 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. II.
Geoffr. inf. par. 2. p. 555. n. 4.
Degeer inf. 6. p. 342. n. 3.
Habitat in Europæ 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, femo-
ribus 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 Europæ pratis, graminum radices destruens.
- dorsalis. 63. *T. flavescens*, dorso fusco, alis hyalinis: macula margi-
nali nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 14. mant. inf. 2.*
p. 322. n. 15.
Habitat

Habitat in Germania, & Italia, statura & 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, mediæ magnitudinis, antennis pedibusque nigris: femoribus basi testaceis.
- terrestris. 11. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo. *Fn. suec. 1746.*
Frisch inf. 7. t. 22.
Habitat in Europa.
- cornicina. 12. T. alis hyalinis: puncto marginali fusco, abdomine flavo: lineis tribus fuscis. *Fn. suec. 1747.* Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 16. mant. inf. 2. p. 322. n. 17.*
Raj. inf. p. 73. n. 7.
Roef. 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. suec. 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 Europæ plantis.
- albimana. 65. T. nigra, femoribus testaceis tarsisque posterioribus albis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 323. n. 20.*
Habitat Kilonii, mediæ 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, staturæ singularis, thorace posterius cinereo, alis albis, pedibus elongatis.
- atrata. 14. T. alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Fn. suec. 1749.* Fabr. sp. inf. 2. p. 403. n. 17. mant. inf. 2. p. 323. n. 18.*

T tttttt

Degeer inf. 6. p. 350. n. 11. t. 19. f. 10. Tipula ichneumonea.

Habitat in Europa, feminae abdomine recurvo, subulato, acutissimo.

bimaculata-15. T. alis hyalinis : maculis duabus fuscis, abdominis medio 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 immaculato. *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.

melanocephalata. 68. T. testacea, capite thoracisque linea dorsali nigra, alis hyalinis : strigis tribus fuscis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 323. n. 27.*

Habitat in Cayenna, parva, antennis nigris, pedibus testaceis : genibus fuscis.

sempunctata. 69. T. alis albis : punctis tribus marginalibus fuscis, thorace compresso fulvo : linea dorsali nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 405. n. 25. mant. inf. 2. p. 323. n. 28.*

Habitat in Italia, statura tripunctatæ, 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, mediæ magnitudinis, halteribus flavis : annulo ante apicem fusco, abdominis segmentorum marginibus flavis, pedibus elongatis.

tripuncta-
ta. 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 & magnitudine flavescens.

flaves-
cens. 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 Europæ campis.

ensifor-
mis. 20. T. antennis lanceolatis fertulatis, alis venis maculaque nigra.

Habitat in Sueciæ prædio Hammarby, livida, culice pipiente paulo major, antennis erectis longitudine thoracis, thoracis linea antèrius divaricata, maculaque ad singulorum abdominis segmentorum latus nigris.

regelatio-
nis. 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 Europæ 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, mediæ 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.*

Ttttttt 2

Degeer inf. 6. p. 351. n. 12. t. 20. f. 15.
Habitat in Europæ borealis aquis.

- monopecte-23. *T. nigra*, pedibus palpiisque pallidis. *Fn. suec. 1756.**
 ra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 30. mant. inf. 2. p. 324. n. 36.*
Habitat in Europa boreali, culice minor, alam alteram
alteri imponens, quasi unica esset.
- arundine-24. *T. albida*, antennis villosis, oculis atris. *Fn. suec. 1757.**
 ii. *Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 42. mant. inf. 2. p. 326. n. 42.*
Habitat in Europæ arundinetis, choreas agens.
- barbicor-25. *T. nigra*, antennis plumosis apice simplicioribus.
 nis. *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 Austria & Gallia hortis.
- 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-78. *T. flava*, capite nigro, alis hyalinis: punctis tribus ni-
 tidis. *Schranck inf. austr. p. 426. n. 860.*
Habitat in Austria arundinetis, thoracis linea longitu-
dinali nigra, pedibus apice fuscis.
- ineata-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 & Carnioliâ.
- creata-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 halteris-
busque ferrugineis, tibiis fuscis.

- bifasciata. 81. *T. flava*, alis hyalinis fusco subbifasciatis. *Schrank inf. austr. p. 428. n. 865.*
Habitat in Austria superiore, mediæ magnitudinis, oculis atris.
- depressa. 82. *T. thorace cinereo, abdomine luteo depresso, alis luteo-fuscis: maculis quatuor marginalibus fuscis saturatioribus.* *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.
- verficolor. 85. *T. flava*, thorace flavo nigro-maculato, abdomine dorso subtus & 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. 1784. p. 26. n. 43.*
Habitat Lutetiis, pulicis minoris magnitudine, alarum venis fuscis; an hujus tribus?

- parisien-
fis. 91. *T. viridis*, alis hyalinis : fascia fusca, abdominis fasciis duabus anoque nigris. *Thunb. nov. aḡ. Upf.* 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. *Bierkand aḡ. Stockh.* 1779. 2. n. 7. *Habitat in agris, fecali confitis, larva cinerescente: lineis dorſi 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. *Fn. succ.* 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. & 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 Europæ paludosis.
- littoralis, 27. *T. virescens*, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis, *Fn. succ.* 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.
Goetze Besch. berl. Naturf. 2. 26.
Habitat in Europæ 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 motoriiis: annulo albo.*
 trix. *Fn. succ. 1760.* Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 32. mant.*
inf. 2. p. 324. n. 38.
Frisch inf. 11. t. 13.
Geoffr. inf. par. 2. p. 562. n. 18.
Habitat in Europa frequens, luteo - viridis.
- pilicor- 93. *T. nigricans, pedibus anticis maximis motoriiis, tho-*
 nis. *race lineato, alis albis immaculatis. Fabr. mant. inf. 2.*
p. 324. n. 39.
Habitat Kilonii, statura fasciculatae, at paulo major,
antennis magnis fasciculato-plumosis, thorace obscure
ciceraescente.
- fascicula- 94. *T. nigra, pedibus anticis maximis motoriiis, abdominis*
 ta. *lateribus ferrugineo maculatis. Fabr. sp. inf. 2. p. 406.*
n. 33. mant. inf. 2. p. 325. n. 40.
Habitat in Germaniâ, parva, antennis fuscis fasciculato-
plumosis, pedibus anticis basi ferrugineis, alis albis:
puncto parvo fusco.
- tendens. 95. *T. ferruginea, alis albis immaculatis, pedibus anticis*
longissimis pallidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 406. n. 34.
mant. inf. 2. p. 325. n. 41.
Habitat in Daniæ paludosis.
- vibrato- 30. *T. pedibus anticis maximis motoriiis apice albis. Fn.*
 ria. *succ. 1761. It. oel. 160. Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 37.*
mant. inf. 2. p. 325. n. 44.
Habitat in Europæ paludosis.
- varia. 96. *T. fusca, pedibus anticis elongatis, abdomine flavesc-*
cente, alis albo nigroque variis. Fabr. mant. inf. 2.
p. 325. n. 45.
Habitat Kilonii, mediæ magnitudinis, pedibus flavescen-
tibus.
- tremula. 31. *T. pedibus anticis longissimis motoriiis nigris: annulis*
albis. Fn. succ. 1762. Fabr. sp. inf. 2. p. 407. n. 35.*
mant. inf. 2. p. 325. n. 42.
Habitat in Sueciæ paludosis. Bergman.
- flexilis. 32. *T. pedibus anticis motoriiis, omnibus pallidis, alis*
fascia 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 Europæ aquosis, minima, nigricans, antennis
plumosis.

- monilis. 33. *T. pedibus albis : annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. Fn. suec. 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 Europæ hortis.*
- conata. 97. *T. pallida, alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus 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 plumosæ, 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 ferrugineo, pedum articulis nigris.*
- geniculata. 98. *T. subtus flavescens, thoracis lineis abdominisque dorso 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 pallescentibus. Fabr. mant. inf. 2. p. 326. n. 59. Habitat Kilonii, parva.*
- macrocephala. 36. *T. virefcens, oculis thoracisque dorso nigris. Fn. suec. 1764.* Fabr. sp. inf. 2. p. 408. n. 46. mant. inf. 2. p. 326. n. 56. Habitat ad Europæ paludes & littora humida, agilissima, pubescens, pediculo minor, antennis brevibus pilosis : articulo ultimo oblongo glabro, pedibus longis : annulis nigris, abdominis incisuris albis.*
- puffilla. 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 Europæ fossulas, choreas agens, longitudine pediculi, antennis fuscis, pectore inter pedes gibbo nigro, abdomine filiformi.*
- Marci. 38. *T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis, introsum sulcatis. Fn. suec. 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 Europæ fimeis & terræ prægnante, primo vere frequens; an varietas hortulanæ?

Thomæ. 39. *T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea. Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 54. mans. inf. 2. p. 327. n. 67.*

Schaeff. ic. t. 209. f. 6. 7.

Habitat Upsaliæ, simillima T. Marci, antennis longitudine thoracis. Fabricius.

chrysan- 100. *T. atra glabra, abdomine basi rufo, antennis incrassatis themi. pilosis. Fabr. mant. inf. 2. p. 327. n. 66.*

β) *Tipula atra glabra, abdomine toto nigro. Fabr. mant. inf. 2. p. 327.*

Habitat in Hispaniæ chrysanthemo coronario, antennarum articulo primo majore, cylindrico, crassiore, piloso, 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 Europæ umbrosis.

pomonæ. 101. *T. nigra glabra, alis hyalinis: puncto nigro, femoribus ferrugineis. Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 52. mant. inf. 2. p. 327. n. 64.*

Habitat in Angliæ, Norwegiæ pomonæ floribus.

guficollis. 102. *T. atra glabra, thorace rufo. Fabr. sp. inf. 2. p. 410. n. 53. mant. inf. 2. p. 327. n. 65.*

Habitat ad Caput bonæ spei, statura T. pomonæ, thorace gibbo, alis fuscis.

brevicor- 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. suec.* 1766.* *Tipula nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis spina terminatis.*

Degeer inf. 6. p. 429. n. 35. *Tipula flavicauda.*

Habitat in Europæ hortis, umbrosis, alis expansis & abdomine extenso quiescens, tibiis anterioribus & posterioribus interdum ferrugineis.

putris. 43. *T. fusca, alarum basi cinerea. Fn. suec.* 1767.*

Frisch inf. 4. t. 22.

Habitat in terra prægnante, primo vere.

febrilis. 44. *T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus. Fn. suec.* 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 Europæ 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 Terræ novæ, statura febrilis, oculorum orbita ferruginea, abdominis dorso plano, femoribus clavatis, tibiis apice compressis, alis obscuris.

excipitata. 104. *T. abdomine cylindrico atro, alis fusco-hyalinis, anoppendiculato. 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-maculatis. Fabr. sp. inf.* 2. p. 410. n. 59.

Habitat primo vere in Daniæ pratis, abdomine ferrugineo: punctarum fuscorum lineis duabus.

florilega. 55. *T. atra holosericea. Fn. suec.* 1769.*

Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7-10.

Geoffr. inf. par. 2. p. 571. n. 3.

Habitat in Europæ floribus pomonæ, quos destruit. Musca florilega nigra infesta florenti veri, hortos camposque suo flore spolians, spem anni exstinguens, hortis Belgii frequens. Swammerdam.

- hortula- 46. T. alis hyalinis: margine exteriori nigro. *Fabr. sp. inf.*
na. 1. p. 469. n. 50. *mant. inf. 2. p. 227. n. 62.*
Syst. nat. XII. 2. p. 977. n. 46. Tipula alis albis, mar-
gine exteriori nigro, thorace abdomineque rubro.
Reaum. inf. 5. t. 7 - 10.
Geoffr. inf. par. 2. p. 571. n. 3.
Habitat in asparagi & pomonæ floribus, quorum pestis
thorace & abdomine nunc rubris, nunc nigris; nonne
eadem cum florilega?
- phala- 47. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Fa-;*
noides. *succ. 1771.* Scop. ent. carn. 864. Fabr. sp. inf. 2.*
p. 411. n. 62. mant. inf. 2. p. 327. n. 73.
Leeuwenh. epist. 1692. Jan. 24. f. 2. 3.
Frisch inf. II. t. II.
Geoffr. inf. par. 2. p. 572. n. 4.
Degeer inf. 6. p. 422. n. 30. t. 27. f. 6.
Habitat in Europæ parietibus ad sterquiliniam.
- hirta, 48. T. hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque
tessellatis. *Fn. succ. 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. II.
Habitat in Europæ arctio lappa, figura phalænoidis, at
alis tomentosis apice albis.
- perfica- 49. T. atra, alis incumbentibus subciliatis. *Fabr. sp. inf. 2.*
riæ. *p. 411. n. 63. mant. inf. 2. p. 327. n. 74.*
Habitat sub perficariæ foliis revolutis rubris, pulice paulo
major, antennis moniliformibus, corpore triplo brevio-
ribus, alis pellucidis, pedibus longitudine corporis.
- notata. 50. T. atra, alis albis, abdomine lateribus antè macula
alba. *Fn. succ. 1773.**
Habitat in Europa.
- juniperi- 51. T. cinerea, alis albis: margine villoso. *Fab. sp. inf. 2.*
na. *p. 411. n. 60. mant. inf. 2. p. 327. n. 71.*
*Syst. nat. XII. 2. p. 977. n. 51. Fn. succ. 1774.** Tipula
alis incumbentibus glaucis, margine tenuiori villoso.
Degeer inf. 6. p. 404. n. 26. t. 25. f. 7 - 13.
Habitat in juniperi triglochide, quam caussatur, a gallis
rubris pisiformibus petiolorum populi tremulæ vix dis-
tinctam.

- 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 Upsaliæ, culici pipienti simillima, sed dimidio minor, thorace gibbo.
- incarnata. 53. *T. incarnata*, antennis mediocribus.
Habitat Upsaliæ, 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. suec. 1775. *Tipula atra*, abdomine rufescente.
Habitat in Europæ paludosis.
- longicornis. 55. *T. antennis corpore incarnato longioribus.* *Fn. suec. 1776.* Fabr. sp. inf. 2. p. 412. n. 66. mant. inf. 2. p. 328. n. 77.*
Habitat in Europæ humidis.
- rufipes. 56. *T. atra*, pedibus rufis, alis medio nigris basi flavescens. *Fn. suec. 1778.* Fabr. mant. inf. 2. p. 325. n. 46.*
Habitat in Europa boreali.
- stictica. 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, cinclæ 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 & magnitudine sticticæ, 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 Hafniæ, pallidæ proxime affinis, antennis flabellatis, alis ciliatis albidis.
- flabelli-
cornis. 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, pallidæ affinis.

- bipuncta-** 57. *T. fusca*, alis cinereis: puncto marginali albo.
ra. *Habitat in Europa, ichneumonis minuti instar saliens, & in gyros obvolitans, pulice minor, thorace lævi 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 aere, volatu flexuoso rapidoque, supra holosericea, pediculo paulo major, statura muscæ, antennis vix capite longioribus, oculis æneis, 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 Sueciæ & Austriæ 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 Europæ fossas, pulice dimidio minor, antennis corpore brevioribus, thorace subgloboso, halteribus flavis, abdomine ovato.
- pennicor-** 61. *T. antennis bipectinatis, 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 aristolochiæ clematidis floribus, fecundationem 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 Austriæ latrinis, tarda, per plures sæpe dies copula juncta.
- buxi.** 113. *T. flava*, capite thoraceque nigris, alis fuscis incumbentibus. *Schranck inf. austr. p. 433. n. 882.*
Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 55. §. 8. Tiputa flava.
Geoffr. inf. par. 2. p. 545.
Habitat in Europæ buxo,

- berberi- 114. T. alis incumbentibus fuliginosis, basi margineque
na. macula albis. *Schranck inf. austr. p. 435. n. 885.*
*Habitat in Berberis excrecentiis frumosis, ramulis prioris
anni innatis, magnitudine & habitu phalænoidis, thora-
ce abdomineque rubris: Pupa rubra, antennis setaceis.*
- lutescens. 115. T. lutescens, dorfi maculis tribus fuscis, antennis
plumosis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 21.*
Habitat in Europa.
- trifascia- 116. T. ferruginea, alarum fasciis tribus. *Mus. Lesk. p. 127.*
ta. *n. 22.*
Habitat in Europa.
- multico- 117. T. corpore lutescente, abdomine virescente, alis albis
lor. 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.
- carbona- 119. T. nigra, pedibus ferrugineis, alis hyalinis. *Mus. Lesk.*
ria. *p. 127. n. 26.*
Habitat in Europa.
- plumicor- 120. T. fusca, antennis fuscescentibus plumosis, pedibus
nis. luteis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 27.*
Habitat in Europa.
- chroa. 121. T. atra, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 32.*
Habitat in Europa.
- leucopte- 122. T. fusca, abdominis apice pedibusque luteis, alis albis.
ra. *Mus. Lesk. p. 127. n. 35.*
Habitat in Europa.
- moschife- 123. T. alis cinereis, thorace abdomineque flavis. *Molin.*
ra. *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- 1. D. *Dahl diss. bigas insect. fiff. Ups. 1775. 4. Fueßli arch. monea. inf. 1. cum ic.*

Habitat in America septentrionali & Guinea, statura ichneumonis, magnitudine formicæ rubræ, rufescens, antennis minimis setaceis cornubusque ferrugineis, oculis hæc terminantibus globosis flexis nigris, thorace nigro, dentibus postertus a tergo geminis subulatis flavis, & utrinque ad latera solitariis armato, alis hyalinis: puncto anterieus versus apicem nigro, abdomine clavato subpedicellato: segmentis duobus ultimis nigris, pedibus flavis: femoribus anticis clavatis.

253. **MUSCA.** *Os proboscide carnosa, exserta: labiis duobus æqualibus, haustello setis munito, palpis duobus brevibus.*

Antennæ breves (plerisque).

* *haustello vagina univalvi, antennis basi connatis acuminatis, Bibiones Fabricii.*

plebeia. 1. 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. 979. n. 1. Musca antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albis.

Habitat in Europa boreali, frequens, thorace interdum flavescente & abdomine ferrugineo.

margina- 130. M. atra, abdomine conico: segmentis margine albis, ta. alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 413. n. 6. mant. inf. 2. p. 328. n. 6.*

Habitat in Italia, statura & magnitudine plebeia.

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 Daniæ 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 cæruleis, 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 congeneribus, clavatis 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.
- ænea.** 134. *M. nigra tomentosa*, abdomine æneo. *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.
Reaumur. 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: marginē 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* antennis filatis subulatis, corpore hirta atro albo fasciato, alis nigro variis.

Degeer inf. 6. p. 191. n. 13. t. II. f. II. Nemotelus Maura.

Schaeff. ic. t. 76. f. 8.

Habitat in Europa.

Æthiops. 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 Mauræ, alis basi albo-punctatis, abdomine albo-subfasciato.

capucina. 136. *M. hirta fusca*, abdomine albo maculato: lateribus ferrugineis, alis albo nigroque variis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 14. mant. inf. 2. p. 329. n. 15.*

Habitat --- statura Mauræ, at paulo minor, scutellō 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 & nova Hollandia.

Hottentotta. 138. *M. hirta flavescens*, alis hyalinis: costa fusca. *Fn. suec. 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.

Muscæ quisquillis potissimum viciant; larvæ apodes, annulatæ, subcylindricæ; posterius attenuatæ, muscarum secundæ tribus primæque hujus familiæ aquaticæ, apice spiraculo pertusæ, barbata, animaculis aquaticis viciant, quantæ familiæ quisquillis, secundæ stercore, cadaveribus, animalculis, nonnullæ potissimum aphidibus, ita, ut foliis impositæ, vix e loco moveantur; et solo rostro tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirant, legant, consumant: Pupa immobilis, plurimis ovata cute dura obtectæ, muscis primæ alterius tribus familiæ cylindrica, cute, larvæ indurata cooperta.

V V V V V V V V

- 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.
- Sabæus. 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 & statura hottentotæ, halterum 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, Americæ meridionali oppositis.
- Troglydyta. 142. *M. hirta fusca*, alis hyalinis: macula marginali baseos argentea. *Fabr. sp. inf. 2. p. 416. n. 20. mant. inf. 2. p. 329. n. 22.*
Habitat in India.
- Ingubris. 143. *M. hirta atra*, ore cinereo, tibiis testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 328. n. 8.*
Habitat Kilonii, statura anilis, alis albidis immaculatis.
- anills. 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 villosa 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 & 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.

melanop- 146. *M. nigra*, scutello & subtus abdomine, segmento-
tera. rumque angulis ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 127. n. 41.*
Habitat extra Europam, alarum venis nigris, versus mar-
ginem tenuiorem ramosis, interstitiis albis: disci ma-
cula, basi & versus apicem puncto minore albis.

fusca. 147. *M. hirta flavescens*, alis abdomineque fuscis: seg-
mentis utrinque macula ferruginea. *Mus. Lesk. p. 127.*
n. 41. b.
Habitat extra Europam, magnitudine & statura hotten-
tottæ.

polyzo- 148. *M. abdomine ferrugineo: fascia longitudinali atra,*
nias. *alis hyalini fasciatis. Lepech. it. 2. t. 11. f. 29.*
Habitat in Sibiria.

** *haustello vagina nulla.*

+ *feta unica.*

7 *antennis acuminatis basi connatis, Stratiomys Fabricii.*

australis. 149. *M. testacea*, scutello bidentato, abdominis segmento
primo fuscescente. *Fabr. mant. inf. 2. p. 330. n. 1.*
Habitat in America meridionali, magna, glabra oculis
nigris.

splen- 150. *M. aureo-tomentosa*, scutello bidentato, abdomine
dens. fasciis nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 330. n. 3.*
Habitat in Hispania, statura & magnitudine chamæleon-
tis, antennis nigris.

Chamæ- 3. *M. scutello bidentato luteo, abdomine nigro: fasciis late-*
leon. *ralibus luteis. Fn. suec. 1780.* It. wgoth. 84. Fabr. sp.*
inf. 2. p. 416. n. 1. mant. inf. 2. p. 330. n. 2.

Goed. inf. 1. t. 70. Chamæleo.

Frisch inf. 5. p. 28. t. 10. Tabanus aquaticus.

Sulz. inf. t. 20. f. 130. Musca fellata.

Degeer inf. 6. p. 151. n. 1. Stratiomys Chamæleon.

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 Europæ floribus, larva in aquis dulcibus.

VVVVVVVVV 2

- 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. I. 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, America meridionali opposita, magna, ano antennisque flavis, thorace fusco oreque aureo tomentosis, 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. I. 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 & Germania, microleoni prope affinis, cinereo-pubescentis, 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 lined 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 in Cayenna, statura & magnitudine mutabilis, halterum clava argentea, alis albidis: costa lata fusca, pedibus pallidibus: femoribus nigris.

tigrina. 157. *M. atra*, scutello bidentato, abdomine fubtus rubo.
Fabr. sp. inf. 2. p. 417. n. 6. mant. inf. 2. p. 331. n. 11.

Habitat in Daniæ aquosis.

Hydroleon. 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 Europæ 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 Hafniæ.

æilinea. 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 Europæ aquosis, vix domesticæ 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. 2. 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 Africæ, statura & 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 segmentis secundo tertioque posterioribus 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 lævi atro, abdomine testaceo, plantis posticis clavatis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 403. n. 8.
Habitat in Suecia.
- tarda. 15. *M. lævis atra*, thorace subæneo, pedibus subtestaceis. *Fn. suec. 1786.**
Habitat in Europa, ob alas incumbentes valde tarda.
- sexdentata. 162. *M. scutello sexdentato, thorace æneo, abdomine nigro.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 418. n. 12. mant. inf. 2. p. 332. n. 18.*
Habitat in Anglia, statura oblonga cuprariæ, thoracis dentibus nigris, abdomine supra plano pubescente, alis albidis: macula marginali nigra, pedibus flavis: plantis fuscis.
- marginella. 163. *M. nigra*, scutello inermi, abdominis margine tibiisque 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 & 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, genubus albis, tibiis pallidis.
- formosa. 164. *M. thorace viridi, abdomine cæruleo dilatato.* *Scop. ent. carn. 910. Schranck inf. austr. p. 443. n. 899.*

*Habitat Viennæ Austriæ, in Carnioliâ, Calabria, viz
4 lineas longa, habitus hydroleonis, ex nigro cæru-
lescens, pedum geniculis rufis.*

chalybea- 165. *M. scutello sexdentato, thorace chalybeo, abdomine
ta. Forster nov. inf. spec. 1. p. 95.*

*Habitat in Angliâ, vere conspicua, clavipedi affinis,
alis halteribusque nigris, pedibus testaceis: plantis
nigris dilatato-clavatis.*

vallata. 166. *M. scutello sexdentato, abdomine femoribusque flavis.
Forster nov. inf. sp. 1. p. 96.*

*Habitat ad Angliæ sepes, chalybeatæ magnitudine, alis
subferrugineis incumbens planis: costæ puncto medio
fusco, halteribus flavis, tibiis apicem versus tarsisque
fuscis.*

fimilis. 167. *M. scutello viridi-cæruleo nitido sexdentato, abdo-
mine chalybeo. Forst. nov. inf. sp. 1. p. 97.*

*Habitat in Angliâ, circa solstitium conspicua, magnitu-
dine chalybeatæ, 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, vespæ domesticæ magnitudine, an-
tennis capite duplo longioribus, abdominis segmento
primo subtus rubro, omnium marginibus versus latera
albido-micantibus, utrum hujus et cujus familiæ? potius
ultimæ? L. Spengler.*

nectarea. 24. *M. nigra, antennis cylindricis perfoliatis, alis albis*

*Habitat in arborum pomonæ floribus, nectar hauriens et
fundo calycis ilique tota die hospitans, pulicis magni-
tudine, oblongiuscula, pedibus longiusculis, an hujus
generis?*

7 7 *antennis brevibus clavatis, instructis seta.
† plumata s. antennis plumatis, pilosæ.*

inanis. 61. *M. fusca, abdomine pellucido: cingulis tribus nigris.*

*Fabr. sp. inf. 1. p. 435. n. 1. mant. inf. 1. p. 342. n. 1.
Syst. nat. XII. 2. p. 989. n. 61. Fn. suec. 1825. * Muscæ
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.*

V V V V V V V V V 4

Scop. ent. carn. 954. *Conops bifasciatus.*

Pod. musc. græc. 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.

Schæff. icon. t. 36. f. 8.

β) *Musca trifasciata.* *Schranck inf. austr.* p. 453. n. 919.

Conops trifasciatus. *Scop. ent. carn.* 933.

Habitat in Europæ nemoribus.

esuna. 168. *M. cinerea*, abdomine pellucido : cingulis tribus
nigris, pedibus pallidis. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 432.
n. 2.

Habitat Tranquebariæ, statura fere inanis, antennis sub-
ferrugineis.

pellucens. 62. *M. nigra*, abdominis segmento primo pellucido albo.
Fn. succ. 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 Europæ umbrosis.

meridia- 63. *M. nigra*, fronte aurea, alis basi ferrugineis. *Fn.*
na. *succ.* 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.

Schæff. icon. t. 108. f. 7.

Degeer inf. 6. p. 55. n. 2.

Habitat in Europæ nemoribus, frequens.

Cæsar. 64. *M. viridi-nitens*, pedibus nigris. *Fn. succ.* 1828.*
Scop. ent. carn. 871. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 437. n. 19.
mant. inf. 2. p. 343. n. 12.

Mouff. inf. t. 49.

Raj. inf. p. 272. n. 10.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 1. & 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. 445. n. 924.
Habitat in Europæ cadaveribus, β) triplor minor.
- cornicina. 169. *M. thorace cupreo nitido, abdomine viridi-æneo, pedibus nigris*. Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 11. mant. inf. 2. p. 343. n. 13.
Habitat in Italia, Cæsari valde affinis, labii lateribus argento nitentibus.
- cadaverina. 65. *M. nitens, thorace cæruleo, 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 Europæ cadaveribus.
- putrida. 170. *M. viridi-nitens, abdomine globofo cyæneo*. Fabr. sp. inf. 2. p. 438. n. 13. mant. inf. 2. p. 343. n. 15.
Habitat in America.
- stygia. 171. *M. thorace cærulescente, abdomine obscure æneo, 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.
- mortuorum. 66. *M. thorace pedibusque nigris, abdomine viridi-æneo*, 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 cærulea.*
β) *Musca italica minor*. Fabr. sp. inf. 2. p. 438.
Habitat in Europæ cadaveribus, β) duplo minor.
- leonina. 172. *M. thorace æneo albo punctato, abdomine cæruleo, ano bipunctato*. Fabr. sp. inf. 2. p. 439. n. 16. mant. inf. 2. p. 343. n. 18.
Habitat in nova Hollandia.
- vomitiva. 67. *M. thorace nigro, abdomine cæruleo 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. & t. 24. f. 13. 15.
Lyorm. lass. t. 1. f. 22. 27.
Merian. inf. eur. t. 49.
Habitat in Europæ & Americæ cadaveribus, tribus cada-
ver equi æque 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 bonæ spei, magnitudine & statura vo-
mitoriæ, cyanea, halterum squama lactea, femoribus
anicis cyaneis.
- macella-** 174. *M. thorace cupreo nigro lineato, abdomine æneo,*
ria. *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 ni-*
tidulo tessellato. Fn. succ. 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.
Jonst. 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.
Roes. inf. 2. musc. t. 9. f. 10.
Geoff. inf. par. 2. p. 527. n. 65.
Habitat in Europæ, Americæ 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 Americæ meridionali oppositis, domestica
major, ore albido, antennis nigris, thorace cinereo.

- domesti- 69. *M. thorace lineato*, abdomine tessellato subtus basi
ca. pallido. *Fabr. sp. inf. 2. p. 436. n. 7. mant. inf. 2. p. 343. n. 9.*
Syst. nat. XII. 2. p. 990. n. 69. Fn. succ. 1833. Musca
antennis plumosis, pilosa nigra, thorace lineis 5 obso-
letis, abdomine nitidulo tessellato, oculis fuscis.
Degeer inf. 6. p. 72. n. 10. t. 4. f. 5. 6. Musca domes-
tica major.
Aldrov. inf. t. 2. f. 13.
Raj. 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 Europæ, Americæ domibus, larva in stercore equino, pupæ parallelæ cubantes.
- america- 177. *M. atra*, thoracis lateribus canis nigro punctatis. *Fabr.*
na. *sp. inf. 2. p. 437. n. 8. mant. inf. 2. p. 343. n. 10.*
Habitat in America meridionali.
- rotufa. 178. *M. thorace cinereo æneo*, 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 plu-
matis pilosa nigra, thorace nigro-lineato, abdomine
atro-maculato, bipunctato.
Scop. ent. carn. 870.
*Habitat in Europæ floribus, domestica paulo major, pro-
bosside 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 & Italia, vulpinæ magnitudine,
oculorum orbita antèrius argentea, postèrius 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 corvinæ, alis albis immaculatis, antennis nigris.
- pallida. 182. *M. pallide testacea*, ano plantisque nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 25.*
Habitat Hafniæ, statura & magnitudine testaceæ, pilis nigris hirtæ.
- mactans. 183. *M. testacea*, alis punctis duobus nigris: posteriore transverso. *Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 26.*
Habitat in Cayenna, statura testaceæ, alis obscuris.
- Angur. 184. *M. cinerea*, abdomine cærulefcente: lateribus testaceo-diaphanis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 23. mant. inf. 2. p. 344. n. 27.*
Habitat in nova Hollandia.
- canina. 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, mediæ 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 rusticæ-scutello testaceo.
- rustica. 187. *M. grisea*, femoribus rufis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 440. n. 26. mant. inf. 2. p. 344. n. 30.*
Habitat Hafniæ.
- 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, cucullariæ affinis, ore vesiculoso albo, antennis rufis: seta nigra, alis albidis: costa nigra.
- lupulina. 189. *M. nigricans*, abdomine pedibusque posterioribus testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 344. n. 32.*
Habitat in Seelandia Daniæ, parva, alis pallide, antennisque testaceis.
- funebri. 190. *M. fusco-ferruginea*, abdomine nigro: segmentorum marginibus pallidis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 345. n. 33.*
Habitat Hafniæ, minuta, alis magnis hyalinis immaculatis, pedibus testaceis.

- subto-
mentosa. 191. *M. subtomentosa*, thorace subæneo, abdomine nigro;
cingulis tribus parum interruptis apiceque flavis. *Musf. Lesk.* p. 130. n. 90.
Habitat in Europa.
- claviven-
tris. 192. *M. fusca*, abdomine clavato, tibiis luteis. *Musf. Lesk.*
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
luteis: plantis fuscis. *Musf. Lesk.* p. 130. n. 97.
Habitat in Europa.
- alterabi-
lis. 195. *M. nigra*, abdomine cinereo-mutabili. *Musf. Lesk.*
p. 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. cinerea, ano nigro, femoribus quatuor posteriori-
bus 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
strigis transversis numerosis testaceis. *Musf. Lesk.* p. 134.
n. 105.
Habitat in Europa.
- argentata. 199. *M. cinerea*, thorace lineis quatuor nigris, abdomine
cinereo-mutabili, fronte utrinque argentea. *Musf. Lesk.*
p. 134. n. 104.
Habitat in Europa.
- albifrons. 71. *M. nigra*, fronte alba. *Fn. suec.* 1834.*
Reaum. inf. 4. t. 26. f. 6.
Habitat in Europa.
- furta. 72. *M. nigra*, alis deflexis fuscis margine laterali albis.
*Habitat Upsaliæ sub foliis herbarum, pediculi magnitu-
dine, pilosa, antennis? testaceis subrotundis cum præ-
boscide intra cranium retractis, pedibus albis.*

- rugurio- 200. *M. cinerea*, antennis palpis scutello pedibusque fer-
 rum. rugineis. *Scop. ent. carn. n. 876. Schranck inf. austr.*
p. 457. n. 929.
Habitat Viennæ Austriæ.
- Tau. 201. *M. nigra*, abdomine pallide ferrugineo : basi lineaque
 media nigris. *Schranck inf. austr. p. 458. n. 931.*
Habitat in Austria superiori.
- decepto- 202. *M. cinerea*, pedibus rufis, abdomine cinereo-ferrugi-
 ria. gineo : linea dorsali nigra. *Schranck inf. austr. p. 458.*
n. 932. Scop. ent. carn. n. 884. Poda mus. græc. p. 116.
Habitat in Austria.
- melano- 294. *M. tomentosa nigra*, abdomine apice rufo. *Forst.*
 pyrha. *nov. inf. sp. 1. p. 98.*
Schaeff. icon. t. 10. f. 6.
Habitat in Anglia & Germania, pellucens magnitudine,
fronte pallida, oculis nigris, scutello olivaceo, alis
basi nervis fulvis, media macula magna fusca.
- olea, 390. *M. fusca*, thoracis tomentosi cærulei eminentiis tribus,
 scutello apice femoribusque flavis.
Penchienati act. Taurin. ann. 1786 & 1787. p. 595.
 Chiron.
Habitat in Gallia meridionali & Italia, olivetis infestis-
sima, femina Julio in olivas deponente ova numerosis-
sima in larvas pulpam exedentes evoluta.
- quadri- 391. *M. thorace nigro*, pectore utrinque maculis duabus
 maculata. fulvis, abdomine purpurascente violaceo. *Swederus*
nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 49.
Habitat in nova Seelandia, facie & magnitudine vomit-
oria.
- bimacula- 392. *M. cyanea*, pectore utrinque macula albescente,
 ta. abdomine viridi : basi cyanea. *Swederus nov. act.*
Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 51.
Habitat in nova Hollandia, facie & magnitudine Cæsaris.
- † † antennis seta nuda instructis, pilosæ fetariæ.
- fenestra- 14. *M. glabra atra*, abdomine supra rugoso, strigis albis,
 lis. alis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 45. mant. inf. 2.*
p. 346. n. 53.
Syst. nat. XII. 2. p. 981. n. 14. Fn. succ. 1845. Musca*
antennis filatis glabra atra, abdomine supra rugoso
strigis albis, pedibus ferrugineis.

Degeer inf. 6. p. 109. n. 11. Nemotelus fenestralis.

β) *Musca atra major, pedibus nigris.*

Habitat in Europæ fenestris, parva, β) duplo triplove 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 & Hafnia, mediæ magnitudinis, ore
albicante, pedibus nigris; tibiis rufescentibus.*
- fera. 74. *M. nigra, abdominis lateribus testaceo-diaphanis. Fn.
succ. 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:
Lepechin 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. succ. 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.
Schæff. 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 Europæ stercore bovino, meridianæ 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. thoracè sublineato*, abdomine subrotundo ferru-
ta. gineo: 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. suec. 1838.* Muscæ antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo: maculis longitudinalibus fuscis 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. 11.
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 tessellato. *Fn. suec. 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. Muscæ major larvarum:*
Ammir. inf. t. 6.
Degeer inf. I. t. II. f. 23.
β) *Muscæ minor larvarum. Degeer inf. 6. p. 25. n. 4.*
Habitat in lepidopterorum larvis, & brassicæ oleracæ radicibus, unde radix strumosa & 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. suec. 1839.* Muscæ antennis setariis pilosa, abdomine cinereo, linea dorsali cingulisque quatuor nigris.*
Habitat in raphani radicibus, domesticæ affinis, at dimidio minor, angustior.
- napobraf- 208. *M. pilosa cana*, dorsi linea laterumque longitudinalibus nigris. *Biercand. act. Stockh. 1780. 3. n. 4.*
ficæ. *Habitat in napobrassicæ radicibus, præsertim in solo arenoso crescentibus, quas destruit, ut putridis similes sint; rorali affinis, larva alba, apus, capitis acuti apice nigro, Septembri metamorphosin subit, ex pupa fusca; oblonga annulata sequentis demum anni Maio prodeunte muscæ.*

- brassica- 209. *M. nigra*, abdomine cylindrico : segmento secundo
ria. tertioque 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 brassicæ radicibus.
- compres- 210. *M. pilosa nigra*, thorace lineato, abdomine cylindrica
sa: rufo : linea dorsali nigra, femoribus rufis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 346. 44.*
Habitat in Hispaniæ domibus, brassicariæ affinis, lineis thoracis tribus frontisque utrinque una, argenteis, nigris, alis albidis : basi parum stavescentibus.
- lateralis. 211. *M. nigra*, abdominis lateribus basi sanguineis. *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
ris. latere diaphanis. *Fn. succ. 1841. Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 38. mant. inf. 2. p. 346. n. 46.*
Habitat in Europa, sub canicula vesperi & meridie sub arborum coma choreas agens, domesticæ affinis, sed dimidia minor, fronte argentea nigro ciliata.
- æstivatio- 81. *M. pilosa nigra*, alis punctis albis transversis: *Fn. succ. 1843.**
nis. *Habitat in Europa:*
- pluvialis. 83. *M. cinerea*, thorace maculis quinque nigris, abdomine obsoletis. *Fn. succ. 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:
- subful- 84. *M. tota atra*, alis hyalinis, femoribus posterioribus
tans. falcatoris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 444. n. 41. mant. inf. 2. p. 346. n. 48.*
Habitat in Germania; & Europa magis boreali, pulicis magnitudine; volitans saliendo cadendoque femoribus quasi dependentibus; quiescens territa pulicis more saliens;

XXXXXXXXX

- 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 victitans.
- 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 Hafniæ arboretis, saltatrix, magnitudine & 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. succ.* 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. succ.* 1847.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 445. n. 47. *mant. inf.* 2. p. 347. n. 55.
Degeer inf. 6. p. 32. n. 10. t. 1. f. 15. *Musca latrinarum.*
β) *Musca ferrata minor.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 347.
Habitat in Europæ latrinis, β) duplo minor.
- cellaris.** 87. *M. nigra*, abdomine pallidiore, oculis ferrugineis. *Fn. succ.* 1848.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 445. n. 48. *mant. inf.* 2. p. 347. n. 57.
Scop. ent. carn. 905. *Musca oenopota.*
Ray. inf. 261.
Reaum. inf. 5. t. 8. f. 7. II. 12.
Geoffr. inf. par. 2. p. 537. n. 85.
Habitat in Europæ cellis vinaris aliisque.
- quadrinervata.** 215. *M. pilosa atra*, abdomine maculis quatuor apicis cinereis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 347. n. 56.
Habitat Kilonii, cellari paulo major, alis albidis immaculatis, squamis halterum magis, oreque nitido albis.
- meteorica.** 88. *M. atra*, abdomine cinerascente, alis basi subflavis. *Fn. succ.* 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. 14. *Musca vaccarum.*

Habitat in Europa, ingruente pluvia choreas agens, & nebulae instar ora equorum, citissime sub aestivatione obvolitans, larva interdum in ventriculo hominis medicamento Nufferiano expellenda.

- 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. succ. 1. n. 1110; 2. n. 1850. Scop. ent. carn. 804. Fabr. sp. inf. 2. p. 445. n. 51.*
Goed. inf. 1. t. 73.
List. goed. t. 132.
Merian. inf. eur. t. 43. f. 83.
Frisch inf. 1. t. 7.
 β) *Fn. succ. 1. n. 1109.*
Habitat in fimeis, β) in caseo, pinguedinibus, &c. larva saliente.
- avenæ. 216. *M. atra nitida*, oculis fufcescentibus, alis rubro viridique nitentibus. *Biercand. nov. aë. Stockh. 1781. 2. n. 11.*
Habitat in Sueciæ avena, culmos prodituros rodens, larva flavescens apus, ut paniculae exarescant, & albescant.
- Frit. 90. *M. nigra*, halteribus, plantis posterioribus abdomineque virescenti-pallidis. *Fn. succ. 1851.* aë. 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
 nis. flavis, halteribus albis, pedibus cinereis apice nigris. *Biercand. aë. Stockh. 1778. 3. n. 11. & 4. n. 4.*
Habitat larva, capite acuto apice nigro in fecalis culmis, adeo incremento eorum noxia, ut vix 1, 2, 3 pollicum altitudinem assequantur.
- lepræ. 91. *M. atra nitens*, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 347. n. 60.*
Habitat in Nigritarum Americæ elephantiasii, pediculo minor, abdomine subtus basique albo.
- cupraria. 92. *M. glauca ænea*, thorace viridi, abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. *Fn. succ. 1853.* Scop. ent. carn. 911. Fabr. sp. inf. 2. p. 446. n. 52. mant. inf. 2. p. 347. n. 62.*

XXXXXXXXXX 2

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 Europæ floribus.

aurata. 218. *M. nitida*, thorace æneo, abdomine obtuso aureo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 347. n. 63.*

Habita Kilonii, cuprariz affinis, at latior & magis obtusa, capite nigro, alis obscuris.

polita. 93. *M. nitida*, thorace cæruleo, abdomine æneo, 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 setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.*

Degeer inf. 6. p. 202. n. 18. Nemotelus auratus.

Habitat in Europa boreali, frequens.

viduata. 94. *M. nigro-ænea*, abdomine æneo, 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*, abdomine 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 & 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. It. wgoth. 55. Musca antennis setariis 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 Africae, statura Petronellae, 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 Petronellae, capite magno, globoso, abdomine elongata cylindrico apice hamato, alis insumbentibus, 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 Petronellae, thorace caeruleo-nitente.
- cristata. 223. *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. succ. 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. 19. t. II. f. 19. 20. Nemotelus aeneus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 523. n. 56.
Habitat ad Europae aquas, frequens, pedibus anticis palmatis.
- mobilitata. 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.
Habitat in Europa, unguatae 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.*
 XXXXXXXX 3.

Habitat in Angliæ floribus, statura nobilitatæ, 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.

longicor- 226. *M. pilosa æneo-nitens, abdomine obscuriore, antennis
nis. 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. ænea, abdomine nigro fasciato, ore corneo promi-
nulo atro. Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 68. mant. inf.
2. p. 349. n. 82.*

Habitat Hafniæ.

quadrifaf- 228. *M. pallida, abdomine fasciis quatuor atris, alis albis
ciata. Fabr. sp. inf. 2. p. 448. n. 69. mant. inf. 2. p. 349. n. 83.*

*Habitat in Germania, statura rostratæ, at paula minor,
pedibus elongatis pallidis.*

diaphana. 229. *M. thorace æneo, abdomine cinereo: primo secundo-
que segmento lateribus diaphanis. Fabr. sp. inf. 2.
p. 448. n. 70. mant. inf. 2. p. 449. n. 84.*

Habitat in Lipsiæ nemoribus.

corrigio- 100. *M. nigra, pedibus elongatis luteis: femoribus annulo
lata. nigro. Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 59. mant. inf. 2.
p. 349. n. 73.*

*Habitat in Europa magis australi, & Hafniæ frequens
ad fossas paludosas, statura petronellæ, 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 Angliæ arboribus; facie cimicis, celerrime
cursitans, vix volitans.*

cimicoi- 231. *M. atra, alis incumbentibus albis: fasciis duabus
des. nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 447. n. 61. mant. inf. 2.
p. 349. n. 75.*

Habitat in Norwegiæ arboribus detruncatis.

- æquinoc- 101. *M. glabra nigra*, capite testaceo, oculis brunneis,
tialis. pedibus elongatis.
Habitat in America meridionali.
- cibaria. 102. *M. lævis*, stematibus elevatis, abdomine cinereo
adunco, pedibus elongatis. *Fn. suec. 1859.**
Habitat in Europæ calinis & 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. nar. XII. 2. p. 995. n. 103. Musca antennis seta-
riis, pilosa, thorace plumbeo, oculis abdomineque
ferrugineis, pedibus pallidis.
*Habitat in Europa, in Suecia cum cuculo adveniens, sta-
tura scybalariæ, at dimidio minor, oblonga, antennis
ferrugineis obscurioribus: seta simplici nivea, abdomine
lævi, alis hyalinis abdomine duplo longioribus.*
- Latro. 232. *M. pilosa grisea*, abdomine cinereo: segmentorum mar-
ginibus nigricantibus. *Fabr. mant. inf. 2. p. 349. n. 85.*
*Habitat in Europa haud infrequens, capite pallido, thorace
fusco-punctato, alis obscuris, pedibus testaceis apice
nigris.*
- scybal- 104. *M. rufa ferruginea*, alis puncto obscuriore. *Fn. suec.*
ria. 1860.* *Scop. ent. carn. 896. Fabr. sp. inf. 2. p. 449-*
n. 72. mant. inf. 2. p. 350. n. 87.
*Habitat in Europæ stercore, stercorariæ similis at duplo
major & saturatius colorata.*
- stercora- 105. *M. grisea hirta*, alis puncto obscuro. *Fn. suec. 1861.**
ria. *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. 350. n. 69.
Degeer inf. 6. p. 88. n. 17.
Habitat in Europæ 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. 867. Musca rufa.
Habitat in Europæ simetis, antennis subplumatis.

XXXXXXX 4

- 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 limbata, 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 marginemque posteriore albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 78. mant. inf. 2. p. 350. n. 93.*
Habitat in America 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. par. 2. p. 493. n. 1.
Habitat in Europæ frutetis.
- terrestres. 110. *M. fusca*, thorace extra lineas puncto atro, abdomine
subtus striato.
Habitat in Suecia, in ipsa terra pabulans, statura domes-
tica.
- saltuum. 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 Europæ arboretis, alis 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 fetariis, alis apice puncto nigro, abdominis
primo articulo obovato.
Scop. ent. carn. 947.
Degeer inf. 6. p. 33. n. 12.
Habitat in Europæ hortis, suaseolens, femoribus anticis,
subtus denticulatis.
- combina- 114. *M. flavescens*, abdomine atro, alis punctis duobus ni-
ta. gris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 84. *mant. inf.* 2.
p. 351. n. 102.
Habitat in Europæ frutetis, pediculo duplo major, alg-
rum fasciis 2.
- erythro- 240. *M. fusco-cinerea*, capite rufo: puncto verticali atro.
cephala. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 351. n. 103.
Habitat in Sueciæ floribus, parva, alis albis: puncto li-
neolaeque transversa pedibusque nigris.
- stylata. 241. *M. cinerea*, abdomine atro, alis albis: punctis duobus
arcuque apicis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 451. n. 85.
mant. inf. 2. p. 351. n. 104.
Habitat in Angliæ 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 macu-
latis: 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 setariis flava nuda, oculis viridissimis.
Geoffr. inf. par. 2. p. 496. n. 8.
Degeer inf. 6. p. 34. n. 13.
Habitat in Europæ floribus, vix pediculo major, in Italia
duplo major.
- quadripunc- 116. *M. flava*, abdomine punctis quatuor nigris. *Fabr. sp.*
 tata. *inf. 2. p. 453. n. 93. mant. inf. 2. p. 352. n. 112.*
Habitat in Europa boreali, flavæ magnitudine.
- æstuans. 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 Germaniæ floribus, parva, capite flavo: ver-
tice nigro, alis immaculatis.
- ferratu- 118. *M. alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo:*
 læ. *lineis quatuor punctorum nigrorum. Fn. suec. 1871.**
Fabr. sp. inf. 2. p. 453. n. 96. mant. inf. 2. p. 352. n. 115.
Habitat in Europæ carduorum & affinium floribus.
- arnicæ. 119. *M. alis unguiculatis griseis nigro maculatis. Fn. suec.*
*1872.**
Scop. ent. carn. 941.
Aldrov. inf. 346. t. 1. f. 5.
Habitat in Europæ florum radiatorum, inprimis arnicæ
montanæ discis.
- hyofcya- 120. *M. alis unguiculatis albis fusco maculatis. Fn. suec.*
 mi. *1837. Fabr. sp. inf. 2. p. 451. n. 87? mant. inf. 2.*
p. 352. n. 106? Musca (umbellatarum) antennis se-
tariis cinerea, ano pedibusque ferrugineis, alis macu-
latis.

Degeer inf. 6. p. 46. n. 17. t. 2. f. 17. 18. ? Musca leontodontis.

Habitat in Europa hyoscyamis, cardui & ferratulæ arvensis capitulis, in Angliæ 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 Lipsiæ pratis graminosis.*
- dorsalis. 245. *M. alis punctatis*, thorace cinereo, abdomine rufo : linea dorsali nigra. *Fabr. sp. inf. 2. p. 450. n. 89. mant. inf. 2. p. 352. n. 108. Habitat in Bohemiæ 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.*
- picta. 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.*
- fonchi. 221. *M. alis hyalinis* : macula marginali nigra, oculis viridibus. *Habitat in fonchi arvensis receptaculis, pediculo major, thorace fusco : scutello pallidiore, abdomine ovato nigro, subtus virente : segmentorum marginibus albidis, ant mucrone obtuso, alarum nervis duabusque anastomosibus fuscis, pedibus testaceis.*
- germinationis. 222. *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.*
- urticæ. 223. *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 Europæ urtica, nigra, fronte ferruginea.*
- duaci. 248. *M. alis albis* : fasciis quatuor distinctis nigris, scutello pedibusque testaceis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 353. n. 118. Habitat in Sueciæ floribus duaci, statura urticæ, at minor, thorace cinereo, abdomine nigro : stylo elongato.*

- cerasi.** 124. *M. alis albis : fasciis fuscis inæqualibus ; posterioribus exterius connexis. Fn. suec. 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. suec. 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. suec. 1876.* Musca antennis setariis, alis albis : linea geminata fusca & litteræ 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, ferratulæ floribus.*
- lyngene-** 249. *M. atra, alis albis : fasciis tribus abbreviatis maculaque
fiæ. apicis nigris. Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 101. mant. inf. 2. p. 353. n. 121. Habitat in Germaniæ floribus compositis, parva.*
- tuffilagi-** 250. *M. flava, alis albis : fasciis quatuor fuscis. Fabr. sp. inf. 2. p. 454. n. 102. mant. inf. 2. p. 353. n. 122. nis. Habitat in Daniæ floribus.*
- solfitia-** 127. *M. alis albis : fasciis quatuor connexis nigris, scutello
lis. flavo. Fn. suec. 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, mediæ magnitudinis, oculis nigris.*

- onopor- 252. *M. ferruginea*, scutello flavo, alis variegatis. *Fabr. sp.*
dinis. *inf. 2. p. 455. n. 104. mant. inf. 2. p. 353. n. 125.*
Habitat in Daniæ carduis.
- hieracii. 253. *M. alis fuscis albo variis*: margine crassiori maculis
tribus nigris; pupilla alba. *Fabr. sp. inf. 2. p. 455.*
n. 105. mant. inf. 2. p. 353. n. 126.
Habitat in Angliæ 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.
- rufiven- 255. *M. thorace cinereo, abdomine rufo*: basi macula nigra,
tris. alis basi lutescentibus: maculis duabus fuscis margineque
posteriore fuscescente. *Mus. Lesk. p. 131. n. 108.*
Habitat in Europa.
- setosa. 256. *M. nigra, abdomine setoso*: basi utrinque macula pal-
lida. *Mus. Lesk. p. 131. n. 112.*
Habitat in Europa.
- versipel- 257. *M. nigra, abdominis segmentis tribus primis utrinque*
lis. 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 ni-
gris. *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. & 131.
Habitat in Europa.

- picea.** 164. *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.
- trifasciata.** 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 ferrugineis. *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 fascis; 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; abdomine 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.

- aeres.** 276. *M. picea glabra cylindrica*, pedibus flavis. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 143.
Habitat in Europa.
- feticornis.** 277. *M. brunnea*, oculis alisque fuscis. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 146.
Habitat in Europa.
- fordida.** 278. *M. nigra*, alis fufcescentibus : margine tenuiore hyalinis. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 147.
Habitat in Europa.
- tricolor.** 279. *M. cinerea*, vertice ferrugineo, pedibus nigris. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 148.
Habitat in Europa.
- depressa.** 280. *M. fusca*, pedibus ferrugineis, abdomine depresso. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 151.
Habitat in Europa.
- quadricolor.** 281. *M. nitida*, thorace cæruleo, abdomine viridi, femoribus nigris : apice tibiisque flavis. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 152.
Habitat in Europa.
- squalida.** 282. *M. nigricans*, abdomine cylindrico cinereo : linea dorsali nigra. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 153.
Habitat in Europa.
- latipes.** 283. *M. lutea*, abdomine clavato, femoribus posterioribus latis, tibiis annulo albo. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 154.
Habitat in Europa.
- despecta.** 284. *M. testacea*, dorso cinereo, abdomine segmentis basi fuscis. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 155.
Habitat in Europa.
- liturata.** 285. *M. cinerea*, alis macula ferruginea, pedibus pallidis. *Musf. Lesk.* p. 132. n. 156.
Habitat in Europa.
- tripuncta.** 286. *M. nigricans*, vertice utrinque punctis tribus nigris, thorace subcinerascete. *Musf. Lesk.* p. 133. n. 161.
Habitat in Europa.
- leucoptera.** 287. *M. picea glabra*, pedibus ferrugineis, alis albis. *Musf. Lesk.* p. 133. n. 163.
Habitat in Europa.
- glaucoptera.** 288. *M. picea glabra*, alis glaucis. *Musf. Lesk.* p. 133. n. 162.
Habitat in Europa.

- novem- 289. *M. thorace nigro, abdomine subcinereo: punctis no-*
 punctata. vem nigris. *Musc. Lesk. p. 133. n. 164.*
Habitat in Europa.
- picata. 290. *M. thorace nigro, abdomine piceo glabro, plantis poste-*
 rioribus crassis. *Musc. Lesk. p. 133. n. 166.*
Habitat in Europa.
- novem- 291. *M. lutea, alis maculis sex fuscis, tribus apicis. Musc.*
 maculata. *Lesk. p. 133. n. 168.*
Habitat in Europa.
- rubripes. 292. *M. nigra, pedibus ferrugineis. Musc. Lesk. p. 133. n. 170.*
Habitat in Europa.
- melano- 293. *M. flava, vertice puncto, thorace fasciis tribus longi-*
 chrysa: tudinalibus nigris. *Musc. Lesk. p. 133. n. 171.*
Habitat in Europa.
- granditar- 295. *M. glabra, thorace nigro-æneo, abdomine ferrugineo*
 sa. apice nigro. *Forst. nov. inf. sp. I. p. 99.*
Habitat ad Angliæ sepes, habitu & fere magnitudine seg-
nis, abdomine oblongo, femoribus tarsisque nigris: ar-
ticulo primo grandi, alis subfulvis, halteribus albis.
- apiformis. 296. *M. hirsuta nigra, thoracis basi abdominisque cingulo*
 flavo, ano albido. *Schranck inf. austr. p. 459. n. 933.*
Habitat pupa fuliginosa gibba in carie arborum emortuarum:
- argyrof- 297. *M. pilosa nigra, fronte abdominisque fasciis argenteis.*
 toma. *Schranck inf. austr. p. 460. n. 935.*
Habitat Viennæ Austriæ, supra nitens, oculis rubescen-
tibus, alis hyalinis.
- fulviven- 298. *M. nigrescens, abdomine subtus flavo-tomentoso, alis*
 tris. fuscis albo punctatis. *Schranck inf. austr. p. 469. n. 953.*
Habitat Viennæ Austriæ, oculorum orbita argentea, alis
fuliginosis: punctis innumeris albis.
- clavicrus. 299. *M. flava nuda, oculis viridibus, femoribus posterioribus*
 clavatis. *Schranck inf. austr. p. 471. n. 958.*
Habitat Viennæ Austriæ, thoracis lineis longitudinalibus,
abdominis fasciis tribus ex testaceo fuscis.
- quinque- 300. *M. cinerea, alis puncto ad apicem, altero ad mar-*
 punctata. ginem internum, tribus ad externum. *Schranck inf.*
austr. p. 473. n. 962.
Habitat in urtica dioica.

- flavica.** 301. *M. flava*, thorace abdomineque punctorum nigrorum lineis quatuor, alis albis: margine fasciisque tribus flavis. *Schranck inf. austr. p. 474. n. 963.*
Habitat Viennæ Austriae.
- poeciloptera.** 302. *M. alis raso-fuscis albo variegatis.* *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 96. §. 68. inf. austr. p. 474. n. 964.*
Habitat in Austria superiori.
- linzensis.** 303. *M. nigra*, fronte rubra, marginis maculis anastomosibusque duabus fuscis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p. 96. §. 67. inf. austr. p. 474. n. 965.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 504.
Habitat in Austria 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 Austria et Gallia, supra antennis tubere conico prominente.
- Lamed.** 305. *M. alis hyalialis: margine externo fusco-variis, interno Lamed hebræo fusco inscriptis.* *Schranck inf. austr. p. 475. n. 967.*
Habitat in Austria, cœnerea, capite albo, oculis nigris; antennis pedibusque testaceis.
- miliaria.** 306. *M. flava*, oculis nigris, alis flavis: macula triplici punctifera plurimis fuscis inscriptis. *Schranck inf. austr. p. 476. n. 968.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 498.
Habitat in Vindobonæ carduo, unde pulsa pertinaciter redit.
- cyanophthalma.** 307. *M. pilosa*, oculis violaceis: fasciis purpureis sex, pedibus annulo albo. *Schranck inf. austr. p. 477. n. 970.*
Habitat Vindobonæ in plateis ad domorum pedes, nigra, nitida, capite inter oculos rubro, scutello cupreo abdomine subtus 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 Viennæ et in Carnioliâ.
- meticulosa.** 309. *M. nigra nitens*, tibiis rufis: fascia nigra; posterioribus curvis. *Schranck inf. austr. p. 477. n. 972. Scop. ent. carn. n. 927.*

Yyyyyyyy

*Habitat in Austria et Carnioliâ, ore antennisque ferrugineâ
femoribus posterioribus tarsisque fuscis.*

resinella. 310. *M. nigra*, halterum squama ferruginea, abdomine cingulis duobus albis tenuibus. *Schranck inf. austr. p. 478. n. 973. Beytr. z. Naturg. p. 42. §. 1.*
Habitat in phalæna resinella.

cornuta. 311. *M. flavescens*, cornubus binis tres ramulos nigros ex latera superiore educentibus, alis hyalimâ fuscâ maculatis.
Scop. ann. hist. nat. I. p. 123. n. 149.
Habitat circa Idriam Carniolie, domestica magnitudine.

iridata. 312. *M. thorace viridi nitidissimo abdomine lucido lanceolato æneo-violaceo.* *Scop. ent. carn. 914. Petagn. inf. Cal. n. 43. n. 229.*
Habitat in Carnioliâ et Calabria.

*cannabi-
na.* 313. *M. thorace æneo, abdomine pellucido flavo: fasciis nigris alterne angustioribus.* *Scop. ent. carn. 929. Petagn. inf. Cal. p. 43. n. 230.*
Habitat in Carnioliâ et Calabria, scutellis luteo, pedibus flavescens.

lupina. 393. *M. thorace cinereo: lineis quatuor interruptis nigris, abdomine subtastellato lateribus diaphano.* *Swederus nov. act. Stockh. 8. 1787. 4. n. 2. 50.*
Habitat in nova Seelandia, ferè facie, ut duplo ferè major, tomentosa, setis nigris rigidissimis hirta.

† † *haustello setis tribus, Rhagiones Fabricii.*

*scolopa-
cea.* 16. *M. cinerea*, abdomine flavescente trifariam nigro punctato, alis nebulosis. *Fn. succ. 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. Nemotelus scolopaceus. Reaum. inf. 4. t. 10. f. 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. Nemotelus Vermileo, Reaum. act. Paris. 1779. p. 402. t. 17.
Degeer act. Stockh. 1712. p. 180. 260. t. 2.
Habitat in Gallie arena mobili.

- Strigaria.** 18. *M. cinerea*, abdominis 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 Europæ borealis nemoribus, frequens, scolopacæ valde affinis.
- Striata.** 314. *M. thorace lineato*, abdomine nigro, alis hyalinis: macula apiceque fuscis. *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 familiæ, 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: macula apicis fusca. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 6.
Habitat in Norwegiæ nemoribus.
- Tipulifor-** 317. *M. fusca*, alis albis apice nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 420. n. 6. *mant. inf.* 2. p. 332. n. 7.
Habitat in Germania.
- Chryse-** 318. *M. thorace ferrugineo*, abdomine atro: maculis latera-
pus. libus 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.
- Adspersa.** 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.

Xyyyyyyy 2

- 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.
- macroce-** 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.
- succincta.** 322. *M. testacea*, abdomine nigro fasciato, alis hyalinis nigro maculatis.
Fabr. mant. inf. 2. p. 333. n. 12. Rhagio cinctus.
Habitat Kilonii, statura adpersæ, 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 setigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subferugineis.*
Habitat in Lipsiæ hortis, formicæ 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.
- colombaf-** 324. *M. atra*, abdominis incisuris tibiis tarsisque albis. *Fabr. chensis. mant. inf. 2. p. 333. n. 15.*
Grisel. hist. temes. Oestrus columbacensis.
Pall. it. app. n. 23. et. n. nord. Beytr. 2. p. 346. Bibio sanguinarius.
Habitat in Temesia, Servia, Russia et Sibiria australi, veris initio æstatisque 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, Insubriæ potissimum æstiva 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 fulcescentibus. *Mus. Lesk. p. 128. n. 50.*
Habitat in Europa.
- † † † *haustello setis quatuor, Syrphi Fabricii*
 † *antennarum seta plumosa, tomentosæ plumatæ.*
- bomby-** 25. *M. nigra*, abdomine hirsuto posteriori rufo. *Fn. succ. lans. 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 Europæ borealis nemoribus.
- mystacea.** 26. *M. nigra*, thorace abdominisque apice flavis. *Fn. succ. 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. 226.
Sulz. inf. t. 20. f. 131.
Harr. inf. angl. t. 10. f. 1.
Schaeff. elem. t. 131,
icon. t. 10. f. 9.
Habitat in Europæ nemoribus.
- haustitans.** 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.
- lappon-** 27. *M. nigra*, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus num. albidis interruptis. *Fn. succ. 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 Europæ 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, mystacæ proxime affinis, thorace posteriori, fronte et abdomine nigris, ulis 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.
- grassa.** 330. *M. nuda nigra*, femoribus posterioribus unidentatis rufis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 334. n. 7.*

Y Y Y Y Y Y Y Y Y 3

Habitat Tranquebariæ, magnitudine et statura obesa 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 æneo. *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?

7 7 antennarum seta simplici nuda, tomentosæ fetariæ

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 Europæ 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 Europæ 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 fetariis tomentosa, thorace fasciis duabus inæqualibus 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 Europæ floribus.

Subcoleoptrata. 335. M. abdomine ferrugineo: dorso nigro, aliis crassioribus: *Fabr. sp. inf. 2. p.* 423. n. XII. *mant. inf. 2. p.* 335. n. 13.

Syst. nat. XII. 2. p. 1006. n. 13. Conops (subcoleoptrata) antennis fetariis, abdomine subferrugineo, alis præmorsis externe crassioribus.

Schaeff. ic. t. 71. f. 6.

Habitat in Angliæ nemoribus, in Suecia, et minor, abdomine nigro: macula tantum ad basin rufa, in Italia.

nemorum. 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 Europæ floribus frequens.

agnorum. 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 furinamentis. *Habitat in America meridionali.*

arbusculorum. 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 Europæ arbusculis, tenaci affinis.

YYYYYYY 4

- prato-
rum. 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.
- fruteto
rum. 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 Angliæ arboribus.
- ericeto-
rum. 341. *M. subtomentosa*, thorace æneo: 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 æquinoctiali, 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.
Blank. inf. t. 10. f. F.
Geoffr. inf. par. 2. p. 520. n. 52.
Habitat in Europæ fimeis, cloacis, aquis putrescentibus; vix prelo destruenda larva tenacissima.
- seelandi-
ca. 342. *M. thorace pallido: lineis nigris, abdomine atro: fascia basæos interrupta ferruginea.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 425. n. 20. mant. inf. 2. p. 336. n. 23.*
Habitat in nova Seelandia.
- tranque-
barica. 343. *M. thorace flavescente: lineis quatuor æneis, abdomine ferrugineo apice nigro: striga alba.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 336. n. 24.*
Habitat Tranquedariæ, magna, fronte flava, antennis ferrugineis, alis albis maculatis, pedibus ferrugineis, tibiis nigris.
- quinque-
lineata. 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 æquinoctiali, mediæ magnitudinis, fronte cinerea: tincta utrinque nigra, scutello obscure pallido, pedibus quatuor anticis albis: femoribus nigris, posterioribus nigris, tibiis tarsisque basi albis.

- intrica-** 33. *M. lutescens*, abdomine nigro: apice genubusque alba.
ria. *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 Europæ borealis floribus, oestraceæ affinis.
- oestracea.** 34. *M. nigra*, scutello albedo, abdominis apice lutescente. *Fn. suec. 1801.* Fabr. sp. inf. 2. p. 426. n. 23. mant. inf. 2. p. 336. n. 27.*
Schæff. ic. t. 10. f. 6.
Degeer inf. 6. p. 139. n. 4.
Habitat in Europæ borealis floribus.
- afilifor-** 345. *M. thorace tomentoso flavescente, abdomine atro: segmen-*
mis. *to 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 Europæ borealis floribus, oestraceæ 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 Europæ 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 Europæ borealis nemoribus.
- jamaicen-** 346. *M. nuda atra, alis cyaneis, antennis elongatis. Fabr.*
sis, *sp. inf. 2. p. 427. n. 28. mant. inf. 2. p. 337. n. 32.*
Habitat in Jamaica, magna, alarum margine tenuiori albedo.
- survipes.** 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.

- picincta*. 38. *M. nigra*, antennis elongatis, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. *Fn. succ.* 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 Europæ borealis floribus.

- arcuata*. 39. *M. nigra*, antennis elongatis, thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. *Fn. succ.* 1806.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 427. n. 31. *mant. inf.* 2. p. 337. n. 33.
Geoffr. inf. par. 2. p. 506. n. 28.
Degeer inf. 5. p. 725. n. 15. t. 7. f. 14.
Habitat in Europæ floribus.

- pacifica*. 348. *M. abdomine atro*: segmento primo basi, reliqua punctis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 428. n. 32. *mant. inf.* 2. p. 337. n. 36.
Habitat in nova Seelandia.

- sinensis*. 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 pacificæ, alis albis basi maculaque media fuscis, pedibus nigris: posterioribus compressis.

- exans*. 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 pacificæ, 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. succ.* 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 cærulescente*, abdomine obscure violaceo. *Fn. succ.* 1808.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 428. n. 34. *mant. inf.* 2. p. 338. n. 40.
Habitat in Europa, præsertim Anglia.

- ichneu-** 42. *M. nigra*, antennis elongatis cylindricis, fronte thoracis 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. succ. 1809. Musca* antennis setariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiusculis 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 maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 429. n. 41. mant. inf. 2. p. 339. n. 48.*
Habitat in insulis, Americæ meridionali oppositis, capite orbiculato: oculis magnis connatis nigris fronteque flava, thorace brevi, abdomine elongato cylindrico.
- elongata.** 353. *M. nuda*, thorace æneo, abdomine clavato nigro: fasciis duabus flavis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 42. mant. inf. 2. p. 339. n. 49.*
Habitat in Daniæ floribus.
- podagri-** 354. *M. nuda*, thorace æneo, abdomine bifasciato femoribusque posterioribus clavatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 43. mant. inf. 2. p. 339. n. 50.*
Habitat in Daniæ 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.
- diopthal-** 43. *M. nuda*, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis, ma. femoribus posterioribus dentatis. *Fn. succ. 1810.* Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 45. mant. inf. 2. p. 339. n. 52.*
Habitat in Europæ floribus, nigra, oculis glaucescentibus punctis sparsis fasciisque perpendiculari fuscis, thorace ante alas punctis 5 flavis, et ante scutellum lineolis 2 flavis ad angulum rectum conniventibus, scutelli margine ipso sanguineo.
- vespifer-** 44. *M. nuda*, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis: mis. *Fn. succ. 1811.* Fabr. sp. inf. 2. p. 430. n. 46. mant. inf. 2. p. 339. n. 53.*

INSECTA DIPTERA. *Musca. Syrphus*?

Degeer inf. 6. p. 122. n. 13. t. 7. f. 13.
Habitat in Europæ 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 Europæ floribus, frequens, pedibus flavis.
- ruficornis.** 356. *M. thorace lineato*, abdomine æneo, alis maculatis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 48. mant. inf. 2. p. 339. n. 55.*
Habitat in Daniæ floribus.
- flavicornis.** 357. *M. tomentosa* obscure ænea, 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.
- mæsta.** 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 Daniæ floribus.
- erratica.** 46. *M. nudiuscula*, thorace immaculato, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.
Habitat in Europa.
- metallina.** 359. *M. ænea nitens*, antennis nigris. *Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 52. mant. inf. 2. p. 340. n. 60.*
Habitat in Germaniæ 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 Europæ 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 Europæ floribus.
- gibbosa.** 49. *M. subtomentosa fusca*, abdomine subglobofo 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. ic. t. 200. f. 1. Nemotelus.

Habitat in Europæ floribus.

globosa. 360. *M. subtomentosa*, thorace anterius ferrugineo, abdomine subglobofo pallido: apice nigro. *Fabr. sp. inf. 2. p. 432. n. 56. mant. inf. 2. p. 340. n. 64.*

Habitat in Angliæ 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.

pyrastri. 51. *M. nudiuscula*, nigra, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis recurvatis. *Fn. suec. 1817.* Scop. ens. 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 rosæ,

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. 11. 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 Suecia rarior; olim lecta, nec dein in Suecia a me reperta.

memthastri. 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 Europæ floribus, potissimum menthæ, mel
sugens, larva inter aphides.*

thymaf. 362. *M. thorace subæneo, abdomine atro: fasciis tribus albidis;
tri. secunda interrupta. Fabr. sp. inf. 2. p. 433. n. 60.
mant. inf. 2. p. 340. n. 69.*

*Habitat in Germaniæ floribus, m. menthæstri proxime
affinis, antennis nigris, fronte, scutello pedibusque
flavis: femoribus basi nigris, alis immaculatis.*

limidiata. 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, Americæ meridionali oppositis, parva,
thorace fusco, alis albis.*

albigana. 364. *M. thorace æneo, abdomine elongato atro: punctis
quatuor albis. Fabr. sp. inf. 2. p. 434. n. 63. mant.
inf. 2. p. 341. n. 75.*

*Habitat in Angliæ hortis, statura et magnitudine scriptæ,
ore æneo, 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 Daniæ floribus, statura scriptæ, at paulo major,
capite cinereo, antennis scutelloque flavescens, thorace
æneo: lineis 4 albidis, alis albis, pedibus flavis.*

scripta. 364. *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 Europæ floribus, larva inter aphides.

mellicina. 365. *M. nuda, thorace subæneo 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 Europæ aphides,

- rosarium.** 366. *M. nuda*, thorace æneo nigro, abdomine atro: maculis duabus flavis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 341. n. 71.*
Habitat Hafniæ in floribus, staturæ mellinæ, alis albis: macula ad marginem magna obsoleta fusca, tibiis 4 anticis flavis.
- salvia.** 367. *M. nuda flava*, thoracis dorso segmentorumque abdominis marginibus nigris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 340. n. 70.*
Habitat in Sierra Leon Africa, statura mellinæ, at paulo major, antennis fulvis fronteque inter oculos nigra.
- pipiens.** 368. *M. nuda nigra*, abdomine utrinque albo maculato, femoribus posterioribus clavatis dentatis. *Fn. 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 menthæ altofque volitans.
- segnis.** 369. *M. nuda*, thorace æneo, abdomine ferrugineo apice nigro, femoribus posterioribus clavatis. *Fn. 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 antè ferrugineo nigro maculato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 429.*
Habitat in Europæ nemoribus, γ in Italia.
- femorata.** 370. *M. thorace subæneo*, femoribus posterioribus clavatis. *Fn. 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 præfcente.
- dentipes.** 371. *M. nuda*, thorace quadrilineato, abdomine clavato, femoribus posterioribus incrassatis dentatis. *Fabr. mant. inf. 2. p. 338. n. 44.*
Habitat in Cayenna, statura et magnitudine femorata, nigra capite magno globoso: labio villoso, thoracis lineis scutellique margine albis; abdominis segmento primo maculis dorsi 2 oblongis hyalinis, tertio purpurascens-atro, pedibus fuscis.

- grossipes.** 59. *M. glabra nigra, oculis pallidis, pedibus piceis: posterioribus grandioribus.*
Habitat in Europa, pediculo vix major, alis hyalinis incumbentibus.
- saltatrix.** 60. *M. nuda flava, abdomine supra thoraceque lineis tribus fuscis. Fn. succ. 2319.**
Habitat in Europæ pratis, supra terram cicadæ more saltans, thoracis linea longitudinali latiuscula maculaque oblonga et extimo utrinque lineola nigris, halteribus albis.
- sepulchralis.** 73. *M. nigra, abdomine atro nitidulo. Fn. succ. 1835.* Fabr. sp. inf. 2. p. 431. n. 51. mant. inf. 2. p. 339. n. 57.*
Habitat in Sueciæ floribus, statura domesticæ, oculis maculatis.
- coemeteriorum.** 82. *M. nigro-ænea, abdomine depresso atro nitido, alis nigricantibus. Fabr. mant. inf. 2. p. 339. n. 59. Syst. nat. XII. 2. p. 992. n. 82. Fn. succ. 1842.* Fabr. sp. inf. 2. p. 443. n. 39. Musca pilosa nigra, abdomine supra glabro subviolaceo.*
Habitat in Europa, statura metallinæ, at paulo major, antennarum clava flava, pedibus nigris.
- ochroleuca.** 369. *M. fronte alba, vertice thoraceque luteis, abdomine ochrolæuco, 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.
- leucocephala.** 372. *M. capite albo, oculis cupreis fusco punctatis, thorace cinereo: fasciis quatuor nigris, abdomine cæruleo 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, *Mus. Lesk. p. 129. n. 65.*
Habitat in Europa.
- melano-chrysa.** 374. *M. nigra*, abdominis segmentis secundo tertioque fulvis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 66.*
Habitat in Europa.
- ænea.** 375. *M. thorace subæneo*, abdomine nigro: fasciis duabus cinereis, pedibus flavis, femoribus basi nigris. *Mus. Lesk. p. 129. n. 72.*
Habitat in Europa.
- interrupta.** 376. *M. thorace subæneo*, abdomine nigro, segmentis primo secundoque fascia flava, prima interrupta, pedibus flavis: posteriorum plantis fuscis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 73.*
Habitat in Europa.
- ævia.** 377. *M. atra*, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor interruptis, alis margine maculaque marginali fusca, *Mus. Lesk. p. 129. n. 74.*
Habitat in Europa.
- chrysozonias.** 378. *M. thorace subæneo*: scutello fasciisque duabus obsolatis, abdomine nigro: fasciis quatuor interruptis apiceque flavis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 75.*
Habitat in Europa, fasciæ abdominis quartæ macula nigra.
- luteola.** 379. *M. nigra*, abdominis segmento secundo utrinque luteo. *Mus. Lesk. p. 129. n. 77.*
Habitat in Europa.
- lineolata.** 380. *M. nigro-ænea*, vertice utrinque lineolis transversis impressis, abdomine depresso. *Mus. Lesk. p. 129. n. 78.*
Habitat in Europa.
- prafina.** 381. *M. thorace nigro*, abdomine nigro-virescente submentoso depresso. *Mus. Lesk. p. 129. n. 79.*
Habitat in Europa.
- pusilla.** 382. *M. nigra minuta*, frontè alba, abdomine depresso, alis albis, pedibus fusco-ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 129. n. 80.*
Habitat in Europa.

zzzzzzzz

- Atropos.** 383. *M. subtomentosa*, thorace albido : maculis tribus nigris, abdomine nigro : fasciis interruptis segmentorumque margine flavis. *Schranck Beitr. zur Naturg.* p. 94. §. 64. *inf. austr.* p. 446. n. 904.
Habitat in Austriae floribus, 5 ½ lineas 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 & Gallia, abdominis cingulis 7 pedibusque flavis.
- murina.** 385. *M. grisea*, thorace lineis tribus nigris, alis fusco maculatis. *Schranck inf. austr.* p. 450. n. 912. *Beitr. zur Naturg.* p. 95. §. 65.
Habitat in Austria superiori.
- elephantopus.** 386. *M. nigra*, abdominis basi ferruginea, femoribus posterioribus crassis. *Schranck inf. austr.* p. 450. n. 913.
Habitat in Austria superiore.
- obfuscata.** 387. *M. nigra*, tibiaram basi antennisque fulvo - fuscis. *Schranck inf. austr.* p. 452. n. 916.
Scop. ent. carn. n. 961. *Conops fuscus.*
Habitat in Austriae & Carniolae floribus.
- dizonias.** 388. *M. nuda nigra*, abdomine cingulis duobus pedibusque anticis quatuor flavis. *Schranck inf. austr.* p. 452. n. 917. *Beitr. 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.
- Monoculus.** 394. *M. oculis magnis valde approximatis*, thorace fusco, abdomine 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 & magnitudine festiva, at fusco - aenea, abdomine laxiori.

Americana- 396. M. thorace pallido : fascia nigra, abdominis dorso
na. rufescente, apice nigro. *Swederus nov. act. Stockh. 8. 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 æqualibus, haustello porrecto, exserto, in canali dorsali proboscidis recondendo: vagina univalvæ fetisque quinque, palpis duobus æqualibus, clavato-acuminatis.

Antennæ breves, approximatae; cylindricæ articulorum septem emarginato-acuminatae.

rostratus. 1. T. oculis fuscescentibus, 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 bonæ 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 bonæ spei. Tulbagh.

maurita- 3. T. oculis nigricantibus, abdominis segmento secundo
nus. macula nigra, haustello corpore æquante.

Fabr. sp. inf. 2. p. 455. n. 2? mant. inf. 2. p. 354. n. 2? Tabanus (haustellatus) oculis fuscescentibus, abdomine atro, margine fulvo pubescente, haustello corpore dimidio brevior.

Habitat in Barbaria & Hispania, mediæ magnitudinis, haustello corpore vix brevior, antennis & pedibus ferrugineis, thorace nigro pilis testaceis vestito, alis hyalinis fusco maculatis. Brander.

Z z z z z z z z 2

- 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.
Reaum inf. 4. t. 17. f. 8.
Geoffr. inf. par. 2. p. 459. n. 1.
Schaeff. elem. t. 122.
Habitat in Europa, aquis & pecoribus infestus.
- lineatus. 20. T. oculis virescentibus, thorace lineato, abdomine obscure cærulescente, 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-
lis. 5. T. alis hyalinis, abdomine fusco: ordine triplici albo 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-
nus. 7. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine luteis, 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 cærulescente, alis atris. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 457. n. 13. *mant. inf.* 2. p. 355. n. 13.
Habitat in America.

Tabani sanguine animalium hausto victitant; larvæ sub pratibus degunt: Oculorum colores cum vita pereunt, in aqua calida iterum procedentes.

- pellucens.** 23. *T. niger*, oculis fasciatis, abdominis primo segmento cærulefcente, tibiis 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.
- æstuans.** 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 thoracque 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 virefcentibus: 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.
- rusticus.** 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 pubefcente.
Geoffr. inf. par. 2. p. 462. n. 7.
Habitat in Europa, mediæ magnitudinis, tatus villosus, antennis testaceis, alis immaculatis, abdominis lateribus vix manifeste flavefcentibus, pedum planis nigricantibus.
- paganus.** 25. *T. oculis antè 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 pellucido.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 457. n. 15. mant. inf. 2. p. 355. n. 16.*

Habitat in Italia, parvus, statura Bromii, pedibus pallide ferrugineis apice nigris.

cayennensis. 27. T. oculis antè fuscis postè viridibus, abdomine atro: 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 posterioribus rufis.

Bromius. 12. T. oculis fascia purpurea, corpore cinereo. *Fn. succ. 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, & Europa magis boreali, frequens.

punctatus. 28. T. tomentoso-cinereus, oculis testaceis, alis albis nigro punctatis. *Fabr. mant. inf. 6. p. 355. n. 20.*

Habitat in Cayenna, statura & magnitudine rustici, alarum costa subferruginea, femoribus viridibus, tibiis albis.

inanis. 29. L. 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.

occidentalis. 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis 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 Surinamo.

tropicus. 14. T. oculis fasciis ternis purpurascens, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. succ. 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 sanguiforba.

Schaeff. ic. t. 131. f. 4.

Degeer inf. 6. p. 220. n. 2. t. 12. f. 15.

Habitat in Europa, pecoribus, equis inprimis, instante pluvia 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. 5. 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. 2. p. 356. n. 28.*
Habitat in Sina, mediæ magnitudinis, ore albedo, 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 Goettingæ.
- cæcutiens.** 17. *T. oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis.* *Fn. succ. 1888.* Scop. ent. carn. 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.

zzzzzzzz 4

- moerens.* 35. *T. albido nigroque varius, oculis nigris, alis albis: costa fasciaque nigris. Fabr. mant. inf. 2. p. 356. n. 32.*
Habitat in Cayenna, statura & magnitudine cæcutientis, 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.
- grifeus.* 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 fasciaque 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: fetis quinque. palpi duo triarticulati.

Antennæ filiformes.

- pipiens.* 1. *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.
tbl. nat. t. 31. f. 4-8. & t. 32. f. 1-5.
Blank. 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.

Habliq. apud Pall. n. nord. Beytr. 4. p. 297.

β) *Kalm it. 2. p. 268. Musquetoos.*

Habitat in Europæ, & magis septentrionalis Asiæ & Americæ aquosis, paludosis, in regionibus magis australibus major, punctura violentius instammante, lapponum calamitas felicissima, continuo susurro pipiens, punctura (vix mas antennis pectinatis distinguendus) molestissimus, anates aliasque aves aquaticas tetraonumque pullos sustentans, ipsarum libellularum grandis & æneæ frequens præda, in intestina pulmonesque mammalium interdum irrepens & inflammationem 4-5 horis aliquando lethalem ciens, fumo præsertim ex inula helenio & 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 & Dania, statura & 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. succ. 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 Europæ paludosis.

Calices, femina potissimum, pungendo sanguine mammalium hausto videntur, tetraonum passerumque frequens præda, larva in aquis degens, apus, anatum esca, thorace incrassato, abdomine cylindrico, respiratorio ani cylindrico, agilis, animalculis aquaticis vicitur, pupa quiescens, incurvata, ovata; respiratoriis 2 cornu annulis dorfi.

- lutescens. 9. *C. flavus*, alis hyalinis : costa flavescente. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 470. n. 3. *mant. inf.* p. 363. n. 4.
Habitat in Daniæ paludosis.
- hæmorrhoidalis. 10. *C. fuscus*, abdominis margine rufo ciliato. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 364. n. 5.
Habitat in Cayenna, gigas congenerum, antennis densissime verticillato-pilosis, basi, capitis vertice, pedibusque cæruleis nitidis : femoribus subtus testaceis, alis albis : costa fusca.
- pulicaris. 4. *C. fuscus*, alis albis : maculis tribus obscuris. *Fn. suec.* 1892.* *Fl. lapp.* 365. *Amœn. 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. II. *C. ater*, alis albis, femoribus posterioribus clavatis serratis. *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 stercoreibus.
- variegatus. 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 ?

259. EMPIS. *Haustellum* vagina univalvi setisque
tribus cum proboscide inflexum.

Palpi breves, filiformes.

Antennæ setaceæ.

- borealis.** 1. *E. nigra*, alis subrotundatis 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 ære 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* antennis filatis nigra, pedibus posticis longis, alterius sexus pennatis.
Scop. ent. carn. 994. *Afilus pennipes.*
Sulz. inf. t. 21. f. 137.
β) *Empis atra* femoribus quatuor posticis pennatis, alis fuscis: costa marginali atra. *Mus. Lesk.* p. 131. n. 209.
Habitat in Europa (in Italia duplo major) frequens in geranii sylvatici & cardamines pratensis foliis.
- marginata.** 6. *E. nigra*, alis albis: marginibus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. p. 364. n. 2.
Habitat Halæ Saxonum, parva.
- maura.** 7. *E. nigra*, tarsis anticis incrassato-ovatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 471. n. 4. *mant. inf.* 2. p. 362. 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* antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.
Degeer inf. 6. p. 254. n. 1. t. 14. f. 14.
Habitat in Europa, frequens in floribus heraclei spondylii, abdomine supra magis fusco, alis oblongis: venis fuscis.
- forcipata.** 4. *E. cinerea*, alis oblongis: macula costali nigra, cauda appendiculata. *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.* Empid.
antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appen-
diculata.

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 & magnitudine lividæ, capite
parvo: rostro testaceo, abdomine conico cinereo-subpu-
bescente, 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 Sueciæ floribus umbellatis.

maculata. 10. *E. cinerea*, rostro abdominis lateribus pedibusque testa-
ceis, alis maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 472. n. 7. *mant.*
inf. 2. p. 365. n. 9.

Habitat in Italia, statura cineræ, capite fusco: rostro com-
presso; alis albis fusco maculatis, unguis nigris.

hercorea. 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 Daniæ agaricis, minuta.

crassipes. 12. *E. nigra*, tarforum omnium articulo longo crasso, alis al-
bis: margine exteriori a medio ad apicem nigro. *Schranck*
inf. austr. p. 484. n. 988.

Habitat in Austriæ campis, lineam longa.

rufipes. 13. *E. nigra subcinerea*, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk.*
p. 135. n. 212.

Habitat in Europa.

quadrili- 14. *E. nigra subcinerascens*, thorace lineis quatuor, abdomine
neata. 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.

Hujus generis species succo animalium, præsertim rapina dipterorum victitant,

- 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.
- fulcipes.** 18. *E. fusco - cinereo*, 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 setisque vaginantibus.

Palpi duo breves, setiformes, triarticulati.

Antennæ setariæ.

* *vagina convoluta basi geniculata, setis 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 & 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 Hafniæ.
- 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. nat. XII. 2. p. 1004. n. 2. *Amœn. acad.* 3. p. 343.
Fn. suec. 1900.* *Conops* antennis subplumatis cinerea grabra ovata.

Scop. ent. carn. 1001. *Empis calcitrans.*

Degeer inf. 6. p. 78. n. II. 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, muscæ domesticæ præter 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 continuo sint in motu cauda verberanda, calcitrantibus 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 irritantis, at triplo minor, parum pilosa, alis albidis immaculatis, abdomine interdum obscuriore.

longipes. 7. *St. orbita oculorum alba, thorace griseo, abdomine griseo-fusco, pedibus ferrugineis: plantis elongatis nigris. Mus. Lesk. p.* 134. n. 1.

Habitat in Europa, abdomine interdum griseo, an propria species?

** *vagina os obtegente: setis quatuor, Rhingia 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 nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.

Degeer inf. 6. p. 130. n. 19. t. 7. f. 21. 22. *Musca rostrata.*

Habitat in Europa frequens pecoribus molesta, statura muscæ domesticæ, alis pallidis.

lineata. 9. *St. thorace lineato, abdomine nigro: maculis lateralibus flavis. Fabr. mant. inf.* 2. p. 357. n. 2.

Hujus generis etiam species sanguine animalium hausto victitant, rhingia dipteris, lepidopteris.

Habitat Hafniæ, nigra, statura muscæ syrphid, at labio elongato, corneo, 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. Os rostro porrecto, geniculato.
Antennæ clavato-acuminatæ.

* *haustello vagina univalvi abbreviata: seta unica.*

vesicula- 4. *C. nigricans*, occipite vesiculari, abdomine flavescente
ris. 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 Europæ nemoribus.

macroce- 5. *C. nigra*, abdomine segmentis quatuor margine flavis,
phala. 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. diff. 100.

Geoffr. inf. par. 2. p. 471. n. 12.

Degeer inf. 6. p. 264. n. 3.

Habitat in Europæ nemoribus, muscæ 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 aculeatæ, alarum costa antennisque fuscis, fronte halteribusque flavis.

aculeata. 6. *C. atra*, abdominis incisarum, 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.

Conopes succo animalium hausto videntur.

- flavipes. 7. *C. nigra* glabra, abdomine cylindrico : segmentis tribus margine flavis. *Fn. suec.* 1904. * *Fabr. sp. inf.* 2. p. 467. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 361. n. 5.
Habitat in Europa boreali, muscæ conopsoidi affinis, pedibus flavis : fasciis nigris.
- * * *haustello basi medioque geniculato : vagina bivalvi ; valvis æqualibus : Myopæ Fabricii.*
- ferruginea. 8. *C. ferruginea*, abdomine cylindrico incurvo, fronte lutescente. *Fn. 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.
Schæff. ic. t. 261. f. 3.
Habitat in Europæ 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 apiceque hyalinis, halterum clavis flavis, pedibus rufescentibus ; an hujus generis & tribus ? Laxman.
- atomaria. 10. *C. grisea*, abdomine ovato, alis fuscis albo confertissime punctatis.
Habitat in Europa, alis ovalibus : punctis 3 ad marginem crassiores majoribus albis ; an hujus generis & tribus ?
- testacea. 11. *C. ferruginea*, thorace 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.*
Schæff. 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 Daniæ 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. *Siccus buccatus.*
Habitat in Europæ nemoribus.

annulata. 13. *C. thorace nigro*, abdomine cylindrico flavo nigroque vario, alis basi pedibusque ferrugineis; his fulco annularis. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 201.
Habitat in Europa.

flava. 14. *C. thorace præter 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.
Antennæ 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 Aftica, magnitudine crabroniformis, antennis ferrugineis, abdominis segmentis margine fuscis.

alginus. 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, hirsutus, oculis nigris, alis hyalinis reticulatis, abdomine nudo, subcylindrico, retrorsam magis attenuato: incisuris margine excidioribus. 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.

AAA aaaa aaa

- crabroni- 4. *A. abdomine tomentoso: anterioris segmentis tribus nigris,*
formis. *posterioribus flavo inflexo. Fn. succ. 1908.* 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.
Jonst. 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. elem. 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.
- Ephippi- 19. *A. hirsutus ater, thorace basi albo. Fabr. sp. inf. 2. p. 461.*
um. *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.
- æstuans. 5. *A. cinereus, ultimis tribus abdominis segmentis albis.*
Amœn. 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 Africa.
- barbatus. 21. *A. hirsutus niger, barba abdomine posterioribus tibiisque*
posterioribus albis. Fabr. mant. inf. 2. p. 358. n. 8.
Habitat in Cayenna, statura & magnitudine gibbosi, ore
pilis densis longioribus cincto.
- gibbosus. 6. *A. hirsutus niger, abdomine posterioribus albis. Fn. succ. 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.

Afli rapina dipterorum & lepidopterorum visitant.

- ater.** 7. *A. hirsutus ater*, barba albida. *Fn. succ.* 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 expansa 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 rotis 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 & magnitudine atri, antennis nigris, alis albidis, femoribus fuscis, tibiis hirtis testaceis, tarsis nigris.*
- flavus.** 8. *A. hirsutus niger*, thorace posteriori cinereo, abdomine supra hirsuto 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. succ.* 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. succ.* 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. *Schaeff. 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 & statura gilvi, nigri 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 & magnitudine teutonici, halterum clava, scutello antennisque albis, abdomine cylindrico, alis obscuris.

teutonius. 11. A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *Fabr. sp.* 2. p. 465. n. 27. *mant. inf.* 2. p. 360. n. 31.

Schaeff. ic. t. 8. f. 13.

Habitat in Germania & Calabria, mediæ magnitudinis, antennis luteis, fronte flava, abdomine glabro, 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 & 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. 21.
Syst. nat. XII. 2. p. 1008. n. 13. *Fn. succ.* 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. *Fn. succ.* 1915.* *Afilus cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 474. n. 17.
Habitat in Europa.
- cingus** 36. *A. cinereus*, abdomine atro: segmentorum marginibus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 465. n. 29. *mant. inf.* 2. p. 361. n. 24.
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 Americæ opposita, magnitudine & 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 bonæ spei, magnitudine oelandici.
- oelandi-** 15. *A. ater nudus*, pedibus halteribusque ferrugineis. *Fn. succ. cus. 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. succ. 1917.**
Habitat Upsaliæ usque ad Caput bonæ spei, muscæ morionæ proximus, afilos bombyliis necans.
- Institani-** 17. *A. nigricans*, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam cus. nigro maculato.
Habitat in Italia, magnitudine & statura muscæ domesticæ, rostro brevissimo obtuso, alis fuscis, abdomine depressifuculo subconico.
- conopsoi-** 39. *A. thorace nigro flavo maculato, abdomine atro: fasciis des. 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 marginibus flavis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 361. n. 38.*
Habitat in Daniæ insulis, parvus, labio tomento argenteo tecto, abdomine elongato, alis hyalinis, halteribus pedibusque flavis.
- calicifor-** 41. *A. ater gl' er*, femoribus posterioribus longitudine mis. abdominis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 466. n. 33. mant. inf. 2. p. 361. n. 39.*
Habitat in Angliâ.

- villosus. 42. *A. niger* villo flavo hirtus, alis ferrugineis, femoribus digitisque nigris, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 186.
Habitat in Europa.
- pubes- 43. *A. fuscus* pubescens, fronte cana, abdominis segmentorum cens. marginibus utrinque lutescentibus, halteribus flavis. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 192.
Habitat in Europa.
- friatus. 44. *A. niger*, thoracis utroque latere linea cinerea, halteribus flavis. *Mus. 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. *Mus. Lesk.* p. 134. n. 194.
Habitat - - -
- æstivus. 46. *A. cinereus*, thorace lineis tribus pedibusque nigris: tibiis testaceis. *Schranck inf. austr.* p. 487. n. 996.
β) *Afilus æstivus* pedibus totis nigris. *Scop. ent. carn.* n. 993.
Habitat in Austriæ campis, antennis atris, alis hyalinis nigro-venosis, halteribus abdominisque segmentorum apice albis.
- Nigerri- 47. *A. totus ater* glaber, alis nigris: costa atra. *Schranck inf.* mus. *austr.* p. 488. n. 998.
Habitat in Austria superiori, 5 lineas longus.
- podagri- 48. *A. niger*, thorace flavo nigro lineato, pedibus pallidis: tarforum posteriorum articulo primo incrassato. *Schranck* inf. *austr.* p. 489. n. 1000.
Habitat in Austriæ silva Dornbacensi, nitidus, fronte inter oculos argentea, abdominis segmentorum apice maculif- que lateralibus utrinque tribus halteribus pedibusque ferrugineis, alis hyalinis nigro-venosis.

259. **BOMBYLIUS.** Os haustello longissimo, seta-
ceo, recto, bivalvi: valvis
inæqualibus setisque tri-
bus.

Palpi duo breves, pilosi.

Antennæ subulatæ, basi con-
natæ.

major. 1. *B.* alis dimidiato-nigris sinuatis. *Fn. succ.* 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.

æqualis. 6. *B.* alis dimidiato-nigris æqualibus. *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. succ.* 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. garoph. t. 36. f. 5.

Schaeff. elem. t. 27. f. 1.

icon. t. 78. f. 3.

Habitat primo vere in Europæ 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.

Bombylii volitando nectar e floribus hauriunt,

- maior.** 4. *B. alis immaculatis.* *Fn. suec.* 1910. * *Scop. ent. carn.* 1020.
Fabr. sp. inf. 2. p. 473. n. 5. *mant. inf.* 2. p. 366. n. 3.
Petiv. gazoph. t. 42. f. 9.
Reaum. inf. 4. t. 8. f. 11-13.
Schaeff. ic. t. 46. f. 9.
Habitat in Europæ arvis, corpore flavescente hirta,
pedibus 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, abdomine*
cupreo: punctorum fulvorum linea dorsali. *Fabr. mant.*
inf. 2. p. 366. n. 7.
Habitat in Cayenna, mediæ magnitudinis, antennis
elongatis, femoribus subtus pallidis, alis obscuris.
- ater.** 5. *B. ater, alis basi seminigris, 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 antè abdomineque*
tus. *posterius 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 & 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 Hispaniæ floribus compositis, statura vires-
centis, 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 Hispaniæ floribus, pilis virescentibus 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 hirsuto pedibusque ferrugineis.
- versicolor. 14. B. hirtus cinerascens, alis albis, capite pedibusque atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 367. n. 14.*
Habitat in Barbariæ floribus compositis, minutus, abdomine maris macula magna dorso ferruginea.
- albifrons. 15. B. ater, fronte alisque albis: costa ferruginea, thorace villoso, abdomine atro: segmentis posterius utrinque cinereis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 221.*
Habitat extra Europam.

260. HIPPOBOSCA. Os haustello brevi, cylindrico, recto, bivalvi: valvulis æqualibus.

Antennæ 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 & America, equis pecoribusque molesta, vitæ tenacissima, pupipara, alis cruciatis-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: vastis lateralibus atris, abdomine posterius retuso punctato, unguibus binis duplicatis.

Hippoboscæ sanguine animalium hausto vitantur.

- hirundinis.** 3. *H. alis subulatis, pedibus exadactylis.* *Fn. succ.* 1923.* *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 429. n. 3. *mant. inf.* 2. p. 367. n. 3.
Scop. ent. carn. 1023.
Reaum. 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. succ.* 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,
pallido, obtuso, linea utrinque undulata gemina albida
maculaque in medio dorsi rubra, pedibus hirtis: unguibus
geminis 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.

Alæ nullæ in omni sexu.

261. LEPISMA. Os palpis quatuor, duobus setaceis, duobus capitatis: *Labium* membranaceum, rotundatum, emarginatum.

Antennæ setacæ.

Corpus squamis imbricatum.

Cauda setosa: setis extensis.

Pedes sex cursorii.

facchari- I. L. squamatum argenteum, cauda triplici. *Fabr. sp. inf.*
num. I. p. 379. n. 1. *mant. inf.* 2. p. 242. n. 1.

Syst. nat. XII. 2. p. 1012. n. 1. *Fn. succ.* 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 setosa, setis hirsutis.

Adam microsc. t. 28. f. 147.

Sulz. inf. t. 22. f. 142.

Schaeff. elem. t. 75.

Deger inf. 7. p. 14. n. 1.

Habitat in America inter saccharum, nunc in Eutopa frequens inter utensilia libros vestesque, antennis albidis longitudine corporis, scutis 2 thoracem excipientibus, abdominis segmentis 2 minoribus, caudæ setis 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.

Lepismata in omni vitæ statu saccharo, ligno putrido, quæ isquiliis visitant, exuviant tantum deponentes, larva pupaque hexapus, agilis, currens.

Geoffr. inf. par. 2. p. 614. n. 2.

Stroem ad, Hafn. 9. p. 575. t. 2.

Habitat in Europæ littoribus sabulosis, furca ani subulata alba velocissime saltans, fuscescens, latum, antennis corporis longitudine, pedibus anticis juxta os positus, abdominis segmentis singulis subtus ad marginem spinæ 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 Helvetiæ muris.

polypus. 6. L. scutatatum, cauda triplici. Müll. zool. dan. prodr. 2159.

Habitat in Dania.

minu- 7. L. flavum, cauda trifeta. Müll. zool. dan. prodr. 2160.

tum.

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.

fuligata. 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 Europæ plantis, frequens in polygoni fagopyri foliis primordialibus.

- polypus. 2. *P. subglobosa atra*, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. succ.* 1928.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 381. n. 3. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 3.
Habitat in Europæ plantis variis.
- atra. 3. *P. globosa fusca nitida*, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. succ.* 1929.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 381. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 4.
Ad. Stockh. 1743. p. 296. t. 7.
Degeer inf. 7. p. 35. n. 7. t. 3. f. 7. 8.
Habitat in Europæ terrestribus, frequens.
- plumbea. 4. *P. teres fusco-cærulea nitida.* *Fn. succ.* 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 Europæ 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 Europæ hortis, oculis, abdominisque parte anteriori & caudam versus supra dorsum posteriori ex fusco ferrugineis.
- nivalis. 6. *P. oblonga cinerea: signaturis nigris.* *Fn. succ.* 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 ad. Ups. 1740. p. 54. t. 2.
Habitat in Europæ nemoribus, lignis, frequens hieme supra nives in vestigiis hominum & animalum.
- 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. ad. Hafn. 9. p. 578. t. 3.
Habitat in Europæ nemoribus.
- arborea. 8. *P. oblonga nigra*, pedibus furcaque albis. *Fn. succ.* 1177. 1932.* *Scop. ent. carn.* 1039. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 382. n. 9. *mant. inf.* 1. p. 243. n. 9.

Poduræ in omni vite statu foliis plantarum visitant, 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 ad. Upsal. 1740. p. 49. t. 1. & ad. Stockh. 1750. p. 272. t. 1.*
- Habitat in Europæ 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.*
- cincta. 10. *P. cylindrica grisea, cingulo atro anterioribus 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 furcæque pallidis. Fabr. sp. inf. 1. p. 382. n. 13. mant. inf. 1. p. 243. n. 13.*
- Habitat in Europæ lignis antiquis.*
- pusilla. 11. *P. cylindrica ænea, 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 ad. Ups. 1740. p. 57. t. 3. ad. Stockh. 1750. p. 279. t. 3. 4.*
- Habitat in Europæ aquis, horis matutinis per phalanges decorticans aquas stagnantes, poduris cinereis interdum juncta, utrum sexu, vel ætate, an specie distinctis?*
- funetaria. 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 *Beytr. z. Naturg.* p. 47. §. 4. t. 2. f. 1.
*Habitat in Europæ terra prægnante, 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. *mánt. inf.* 1. p. 243. n. 17.
Degeer inf. 7. p. 33. n. 6. t. 3. f. 5. *Podura terrestris nivea*
Habitat in Europæ muscis.
- monura. 18. *P. albida*, cauda indivisa conica. *Schranck inf. austr.* p. 497. n. 1018.
*Habitat cum fimetaria rarior in Carniolæ terra prægnante,
 habitu & statura eam referens, at tantillo minor,
 magisque cinerea, linea per totam dorfi 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 Austriæ 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. a. *Nidros.* 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 Daniæ silvis.
- temora- 23. *P. oblonga cinerea*, antennarum apice pedibusque albis, lis. cauda sulphurea. *Müll. zool. dan. prodr.* 2171.
Habitat in Daniæ silvis.
- aquati- 24. *P. cylindrica flavicans*, oculis dorso lateribusque abdominis ca. nigris. *Müll. zool. dan. prodr.* 2172.
Habitat in Daniæ aquis.
- crystal- 25. *P. hyalina.* *Müll. zool. dan. prodr.* 2173.
 lina *Habitat in Dania.*

- longicornis.** 26. *P. cylindrica flavicans*, antennis corpore longioribus pedibusque cinereis. *Müll. zool. dan. prodr.* 2174.
Habitat in Dania.
- palustris.** 27. *P. lutescens*, oculis dorſique linea media nigris, furca alba. *Müll. zool. dan. prodr.* 2175.
Habitat in Dania.
- lanuginosa.** 28. *P. argenteo-aurata lanugine supra cærulea*, antennis recurvis. *Müll. zool. dan. prodr.* 2176.
Habitat in Dania.
- crassicornis.** 29. *P. obscure cærulea cylindrica retrorſum incrassata* ; antennis crassis. *Müll. zool. dan. prodr.* 2177.
Habitat in Dania.
- maritima.** 30. *P. teretiſcula verſus anum craſſior*, cæruleo-nigricans abdomine albido. *Fabr. ſn. groenl. p.* 212. n. 179.
Stroem. aſ. Havn. 9. p. 582. t. 5?
Habitat frequens ad Groenlandiæ littora.
- humicola.** 31. *P. fuſco-cærulea*, antennis brevibus crassis, corpore cylindrico verſus anum craſſiore. *Fabr. ſn. groenl. p.* 213. n. 180.
Habitat in Groenlandiæ humo, an eadem cum crassicorni?

263. TERMES. *Qs* maxillis duabus corneis, labio corneo, quadrifido: laciniis linearibus, acutis, palpis quatuor æqualibus, filiformibus.

Antennæ moniliformes (plerisque).

Oculi duo.

- fatiale.** 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 antenarum (larva & pupa).
Forsk. Fn. 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. aſ. angl. Vol. 71. part. I. p. 141. *überf. durch Meyer. Goett. 1789. n. I. t. 10. f.* 1-3. *Termes bellioſum.*

♂♂ bbb bbb

Koenig Beschæft. der berl. naturf. Ges. 1. p. 177. & 4
t. 1. f. 1-5.

Habitat in Indiæ & Africa æquinoctialis umbrosis, incolis
avibusque domesticis esculentum, illorum summa cala-
mitas, utensilia omnia, cibaria, vestimenta, domos,
naves, reliqua sola superficie integra brevi temporis
spatio destruens, calce viva & fimo coercendum; for-
nices cylindricos progrediendo inædificans, nidos e sabulo
sinubus dædaleis in tophum fruens, tumulos altitudine
hominis dupla turnulis cavis conicis semper progre-
diendo erigens, ova innumera parva, rotundata, fusca
pariens, larvæ capite subrotundo testaceo, thoracis
segmentis tribus antennarum longitudine, pupæ capite
ovato lævi nitido: maxillis forficatis longitudine ca-
pitis, thorace & abdomine pallescentibus: imaginis
utriusque sexus capite fusco: antennis flavescensibus
oculisque globosis prominulis nigris, thoracis segmentis
marginatis, abdomine strigis albis vario, alis corpore
duplo longioribus, pedibus pallescentibus.

destruc- 4. T. supra testaceum, capite atro, antennis atris. Fabr.
tor. sp. inf. 1. p. 396. n. 2. mant. inf. 1. p. 248. n. 2.

Smeathm. ad. angl. vol. 71. part. 1. p. 141. n. 5. t. 10.
f. 7-9. Termes arboreum.

Koenig Besch. Berl. naturf. Fr. 4. t. 1. f. 5. Termes
monoceros (larva.)

Syst. nat. XII. 2. p. 912. n. 9. Hemerobius (marginalis)
flavus, alis hyalinis margine fuscis corpore triplo lon-
gioribus.

Degeer inf. 3. t. 21. f. 6. 7.

Termitum genus inter neuroptera, hymenoptera et aptera ambiguum ad hæc statu
larvato, ad illa statu perfectio propius accedit, hinc illuc referendum: specie-
rum plurimarum, terris, quas inhabitant, perniciosissimarum, mirabilis eaque
socialis æconomia. Fertilissima gentis femina gravidæ abdomen intumescit ad
magnitudinem digiti majoris, vesiculosum, album, maculis transversis fuscis,
& margine inæquali undulato varium, ova continens innumera, per lineas
parallelas disposita, quæ continue per annos parit; cum mare examinat nocte
aërem, et sole oriente alis exsiccatas deciduis, a larvis cellulis includuntur,
quarum aperturam, quo minus exeant, hæc diminuunt, a minoribus larvis
sustentantur; hæc operaria pro tota grege laborantes, tumulos erigunt, pa-
rentes nutriunt, ova curant, parvæ, hexapodes, maxillis brevibus validis
dentatis antennisque moniliformibus capitibus longitudine munitæ, ut plurimum
pallidæ, ocutis orbæ, cæcutientes, pupæ, pro neutris alias habitæ, nun-
quam operariæ, verum militantes morfu acuto maxillis acutis edentulis vis
rusus extrahendis descendunt familiam, iisdemque porredis lignum & foliis
cum sibilo pulsando, operarios ad diligentiore laborum exhortantur, pariter
oculis orbæ & cæcutientes, capite maximo, & antennis moniliformibus lon-
gitudine thoracis infirmita.

Habitat in insulis Americæ meridionali oppositis, Africa, India, nidum ovatum densum circa arborum ramos ædificans, fatali affinis, at duplo minor, stemmatibus inferis oculo approximatis puncto centrali impresso, alis fuscescentibus: costâ lutescente; larva obscure pallida: capite ovato atro antrorum productio 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 æquinoctiali, destructore minus, alis incumbens nigris, cylindros duorum triumve pedum: capitulo orbiculato fornicato & margine integro undique prominente ex argilla fusca herbis graminibusque variis mista ædificans, larvæ capite pedibusque pallidis, thorace & abdomine ovatis ex cinereo plumbeis; pupæ thorax parvus & abdomen ovatum ex cinereo plumbeo, pedes, antennæ caput longitudine æquantæ & 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 æquinoctiali, arda in omni vitæ statu minus, alis brevioribus margine exteriori fusco, ex argilla fusca graminibus aliisque herbis mista cylindros minores, capitulo orbiculato fornicato & 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 & Africa meridionali, antennis filiformibus, larva sub dio formicæ instar turmatim migrante, oculis binis nigris instructa.

fatidicum.

3. *T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis, antennis fetaceis. Fn. succ. 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, pulsatoris affine, at paulo majus.

Bbb bbb bbb 2

- pulsato- 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis, anten-
 rium. nis setaceis. *Fn. succ.* 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 pulsatorius.*
Raj. inf. 8.
Derham theol. 119.
Blank. belg. 169. t. 14. f. F.
Bradl. nat. t. 27. f. 3.
Aç. angl. 270. p. 231. 291.
Roland. aç. Stockh. 1754. p. 152.
Geoffr. inf. par. 2. p. 601. n. 12.
Sulz. inf. t. 22. f. 144.
hist. inf. t. 28. f. 3.
Schaeff. elem. t. 126.
Habitat in Europa & America, frequens in domibus,
invisum vestibulis, herbariis, insectorum museis, libris,
a glutine farinaceo allecctum: Pupa horologii instar in
festucis pulsat.
- livinato- 7. T. abdomine transversim fulcato, ore fusco, oculis
 rium. 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.
 Antennæ longitudine thoracis.
 Oculi duo.
 Abdomen depresso, sublo-
 batum.
 Pedes sex ambulatorii.

- humanus. 1. P. abdomine lobato cinereo. *Fn. succ.* 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. 1.

Habitat in capite (durior magis coloratus) & vestimentis hominum, gulosis pueris frequentissimus morbos avergens, æstu, gelu, hydrargyro, pinguicula, lycopodio, ledo, pipere, croco, lauri, angelicæ, apii, rusæ, menispermis, staphisagriæ, veratri semine occidendus.

- pubis. 2. P. abdomine posteriore emarginato, pedibus cheliformibus. *Fn. succ. 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. 1.
Pet. gazoph. t. 67. f. 9.
Hospitatur in hominis immundi pube, rarius in superciliis, tabaci oleo, mercurialibus pellendus, antennarum articulis 5, abdomine posteriore piloso.
- ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato: linea alba, scutello trilobo, rostro albo.
Habitat in America, obambulantium pedes intrans sanguinemque hauriens, in iis ova deponens, & ulcera maligna causans, rufescens, rostro cylindrico longo subtus hamulis armato. Rolander.
- fuis. 4. P. fuis Scrofæ. *Fn. succ. 1942.*
Habitat in fuibus.
- porcelli. 5. P. Cobayæ. *Fn. succ. 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.

Pediculi suoco animalium visitantes plures etiamnum non observati, minus descripti, multo minus differentia determinati exstant, larva pupaque hexapode, agili, currente, imagini similima.

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. 1.
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 tuber-*
culis decem conicis marginalibus. *Degeer inf.* 7. p. 68.
n. 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 bubalis, 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. 1.
oper. t. 25.
Habitat in Europae magis australis asinis.
- vulturis. 42. *P. oblongus, abdomine fusco: lineis duabus flavescen-*
tibus. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 478. n. 11. *mant. inf.* 2.
p. 369. n. 12.
Habitat in Indiae vulturibus.
- cinna- 13. *P. capite sagittato posteriori utrinque macronato.* *Fn.*
li. 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. 11. p. 24. t. 24.

Habitas 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 hæmatopus. Habitat in strigibus, falconibus.*

- corvi.** 14. *P. abdomine ovato : margine striato. Fn. succ. 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. succ. 1951.* Fabr. sp. inf. 2. p. 479. n. 17. mant. inf. 2. p. 369. n. 18. Habitat in lanio infausto.*

- pica.** 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.** 49. *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.*

Bbb bbb bbb 4.

- cuculi. 47. *P. abdomine oblongo albido fufco 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. suæc. 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.*
- moschata. 19. *P. anatis moschata. Red. exper. t. 9. f. 1. Habitat in anate moschata.*
- querquedula. 20. *P. anatis querquedula. Red. exper. t. 12. Habitat in querquedulis.*
- 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.*
- procellaria. 49. *P. elongatus filiformis fuscus, pedibus pallidis. Fabr. sp. inf. 2. p. 480. n. 24. mant. inf. 2. p. 369. n. 25. Habitat in Brasiliæ procellariis.*
- ragelli. 50. *P. ovatus pallidus, thorace lineis duabus fuscis. Fabr. mant. inf. 2. p. 369. n. 26. Habitat in procellariâ glaciali, magnus.*
- diomedæ. 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 Brasiliæ diomedæis.*
- sternæ. 21. *P. capite trigono, abdomine ovato pallido: dorso longitudinaliter nigricante. Fn. suæc. 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.

plataleæ. 22. *P. plataleæ leucorrhodiæ.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 370. n. 29.

Red. exper. t. 4.

Habitat in leucorrhodiis.

ardeæ. 23. *P. ardeæ cinereæ.* *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. 3. p. 15. t. 4.

Habitat in gruibus.

ciconiæ. 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.

fulicæ. 27. *P. fulicæ atræ.* *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. rostræ.* *suec.* 1956.* *It. oeland.* 90.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 481. n. 29. *mant. inf.* 2. p. 370. n. 35.

Habitat in recurvirostris.

hæmato- 29. *P. glaucus, thorace angustissimo, abdomine ovato: podis.* *incisuris pallidis.* *Fn. suec.* 1957.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 481. n. 30. *mant. inf.* 2. p. 370. n. 36.

Habitat in hæmatopode 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.

meleagri- 31. *P. capite trigono obtuso, abdomine ovato griseo. Fn. succ. 1958.* Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 32. mant. inf. 2.*

p. 370. n. 38.

Frisch inf. 8. t. 4.

Habitat in gallopavonibus.

gallinæ. 32. *P. thorace capiteque utrinque mucronatis. Fn. succ. 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 globofo obtuso. Fabr. sp. inf. 2. p. 482. n. 34. mant. inf. 2. p. 370. n. 40.*

Red. oper. I.

Habitat in phasiano Motmot.

caponis. 33. *P. abdominis margine nigro. Fn. succ. 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 vicure.

tetraonis. 34. *P. tetraonis tetricis. Fn. succ. 1961.* Fabr. mant. inf. 2. p. 370. n. 42.*

Habitat in tetraonibus.

lagopo- 35. *P. tetraonis lagopodis. Fn. succ. 1962.* Fabr. mant. inf. 2. p. 371. n. 43.*

Habitat in tetraonibus lagopodibus.

colum- 36. *P. corpore filiformi ferrugineo posteriori clavato. Fabr. bæ. sp. 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.

- emberizæ. 53. *P. pallide fuscus*, abdomine albescente : 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. Ricianus emberizæ.
Habitat in Europæ emberizis.
- pari. 37. *P. corpore ovato*, cauda quadrifera. *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 Europæ paris, nonne potius acaris accensendus?
- motacillæ. 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. pallescens*, abdomine albo nigro maculato. *Fn. succ. 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. succ. 1964.**
Habitat in salmone farione maris norwegici, viz hujus generis.
- gryllotalpæ. 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 Europæ apibus.
- musculi. 56. *P. albus*, thorace magno posteriori 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, ab-
metræ. dominis segmentis fetosis: spiraculis utrinque maculatis
magnis. *Schranck inf. austr. p. 503. n. 1027.*
Habitat in rallo crex dicto.
- alaudæ. 59. *P. alaudæ arvensis*. *Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 115.*
inf. austr. p. 506. n. 1032.
Habitat in alauda arvensi.
- sturni. 60. *P. sturni vulgaris*. *Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 118.*
inf. austr. p. 506. n. 1033.
Habitat in sturno vulgari.
- curvirof- 61. *P. loxiæ curvirostræ*. *Schranck Beytr. 1. Naturg.*
træ. *p. 117. inf. austr. p. 506. n. 1034.*
Habitat in loxia curvirostra.
- pyrrhu- 62. *P. loxiæ pyrrhulæ*. *Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 117.*
læ. *inf. austr. p. 506. n. 1035.*
Habitat in loxia pyrrhula.
- chlori- 63. *P. loxiæ chloridis*. *Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 118.*
dis. *inf. austr. p. 506. n. 1036.*
Habitat in loxia chloride.
- citrinel- 64. *P. emberizæ citrinellæ*. *Schranck Beytr. 1. Naturg.*
læ. *p. 116. inf. austr. p. 507. n. 1037.*
Habitat in emberiza citrinella.
- curruæ. 65. *P. motacillæ curruæ*. *Schranck Beytr. 1. Naturg.*
p. 113. inf. austr. p. 507. n. 1038.
Habitat in motacilla curruca.
- rubecu- 66. *P. motacillæ rubeculæ*. *Schranck Beytr. 1. Naturg.*
læ. *p. 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.

Antennæ porrectæ, moniliformes, extrorsum crassiores.

Oculi duo.

Abdomen compressum.

Pedes sex saltatorii.

irritans. I. P. rostro corpore brevior. *Fn. succ.* 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, & America sanguisugus, leporibus potissimum molestus, hinc a Dalecarlis ramento vestimenti leporini capitur & avertitur, satureja, pulegio, persicaria, cotula, alno, ut fertur, pellendus.

Pulex genus ambiguum multis notis ad hemiptera accedit; succo sanguineque animalium & quisquiliis videtur; 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. 384*
n. 2. mant. inf. 2. p. 314. n. 2.
Marcgr. brasl. 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 depo-
nens, ulcera maligna saepe mortem caussans, caute ex-
trahendus, fusco-rufescens, abdomine subtus feminae
ovis innumeris gravidae orbiculato, ad magnitudinem
centuplam totius corporis intumescente.

266. ACARUS. Os proboscide carens, haustello
 vagina bivalvi, cylindrica pal-
 pis duobus compressis, æquali-
 bus, haustelli longitudine.
 Oculi duo ad latera capitis.
 Pedes octo.

* *antennis filiformibus compressis pedes amulantibus.*

- Urfellus. 36. A. diaphanus supra convexus subtus planiusculus: ma-
 cula media nigricante.
Eichhorn Naturg. kl. Wasserth. p. 74. t. 7. f. E.
Goeze apud Bonn. insectol. Abh. 1773. p. 367-375. t. 4.
f. 7. Naturf. 20. p. 106. &c.
Müller apud Fuesl. arch. inf. 6. p. 25. t. 36.
Habitat frequens in aquarum mucro ochraceo, sperma-
ranarum obtegente, rarius infra lemnam, gyrorum
pabulum, minimus, tardus, mitis, pedibus triungui-
culatis.

- elephan- 1. A. orbicularis depressus lividus: macula baseos ovata nigra;
 tinus. *Fabr. sp. inf. 2. p. 484. n. 1. mant. inf. 2. p. 371. n. 1.*
Schranck Beytr. 7. 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 api-
 ceque cupreo-auratis. *Pall. spicil. zool. 9. p. 43. t. 3.*
f. 12.
Habitat in America meridionalis animalibus, nuclei cerasti
maximi magnitudine, an vere distinctus ab elephantino?

- ægyptius.** 2. *A. obovatus niger*, margine albo. *Mus. Lud. Ulr.* 425.* *Fabr. sp. inf. 2. p. 485. n. 6. mant. inf. 2. p. 372. n. 7.*
Habitat in Ægypto.
- 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.
- lipsiensis.** 39. *A. ovatus fuscus*, margine incrassato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 485. n. 8. mant. inf. 2. p. 372. n. 9.*
Habitat Lipsiæ.
- Iguanzæ.** 40. *A. ovatus planus aureo maculatus*, abdominis margine striato subcrenato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 486. n. 9. mant. inf. 2. p. 372. n. 10.*
Mordax affixus sacco gulari lacertæ Iguanzæ ex America in spiritu vini missæ.
- cayenensis.** 41. *A. ovatus planus griseo alboque varius*: margine posteriori elevato striato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 372. n. 11.*
Habitat in Cayenna, statura & magnitudine ægyptii, antennis, rostro porrecto plano, pedibusque griseis immaculatis.
- 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.
- aureolatus.** 43. *A. obovatus fuscus*, lineolis duabus maculaque posteriori palmata viridi-aureis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 486. n. 11. mant. inf. 2. p. 372. n. 13. Patl. spicil. zool. 9. p. 41. t. 3. f. 10.*
Habitat in America.
- holfatus.** 44. *A. ovatus planus ferrugineus*, thorace fuscato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 372. n. 14.*
Habitat Kilonii, statura & magnitudine ægyptii.
- Reduvius.** 3. *A. obovatus planus*, macula baseos obovata. *Fr. succ. 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.
Erisch. inf. 6. t. 19.
Degeer inf. 7. p. 101. n. 5. t. 6. f. 1. 2.

Acaræ, infectorum minimi, immensa fertilitate ubivis obviæ, singulis vitæ stadiis succo animalium hausto victitantes, plurimum calamitatum cauicæ. i arva & pa-pa hexapus, (trophæorum oëopus) agilis, currens, imagini similisima.

Habitat in filvis, bobus, canibus, ipso homine, spiritui 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 Norwegiæ 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 & India.*
- americana-**
aus. 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 aë. Stockh. 1754. p. 9. 10. Habitat in Americæ bobus, equis, a crotophagis devoratur.*
- vibrans.** 48. *A. subrotundus testaceus immaculatus, pedibus anticis longioribus. Fabr. mant. inf. 2. p. 372. n. 17. Habitat in Cayenna, minutus, planus.*
- sanguifu-**
gus. 6. *A. abdomine posteriori crenato, scutello ovato subfulvo; rostro tripartito. Marcgr. bras. 245. Jatebucu. Habitat in America, sanguinem in tibiis obambulantium 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. p. 371. n. 2. Raj. inf. 10. Ricinus caninus. Degeer inf. 7. p. 98. n. 4. t. 5. f. 16. 17. Acarus riciniodes. Aldrov. inf. 550. Frisch inf. 5. t. 19. Geoffr. inf. 2. p. 621. n. F. 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.* 2. *Naturg.* p. 123. n. 23. t. 6. f. 4.
Habitat agilis, gregarius, in Europæ terra, frequens in hortorum terra prægnante.
- 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 vespertilione murino, insolitæ figuræ, phalangio simili, in plano incedere non valens.
- passerius.** 10. *A. femoribus tertiis crassissimis.* *Fn. suec.* 1970.* *Fabr. sp. inf.* 2. p. 487. n. 16. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 20.
Baker microsc. t. 15. *Pediculus vespertilionis.*
Red. viv. t. 2. f. 4.
Geoffr. inf. par. 2. p. 627. n. 14. *Acarus vespertilionis;*
Degeer ad. Stockh. 1740. p. 341. t. 1. f. 2.
inf. 7. p. 109. n. 7. t. 6. f. 12.
Schranck Beytr. 2. *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. 2. *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 posteriori 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 Europæ ligno putrescente.
- coleopterus.** 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-subcoleoptratis.*
Degeer inf. 7. p. 133. n. 20. t. 8. f. 6. *Acarus marginatus;*
Geoffr. inf. par. 2. p. 626. n. 12.
Habitat in Europæ arboribus sub cortice.

Ccc ccc ccc

- gelarius. 14. *A. rubicundo-hyalinus*, abdomine utrinque macula fufca. *Fn. succ.* 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. z. Naturg.* p. 35. n. 14. t. 1. f. 31. 32. *Habitat in Europæ plantis, vento minus expositis, caldario inclusis, tela duvens filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum suffocat, in tilix foliis autumno frequens.*
- Siro. 15. *A. albidus*, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso. *Fn. succ.* 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. *Rivin. 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. *Ledermüller microsc.* 68. t. 33. f. 2. *Habitat in farina, caseo, diutius asservatis.*
- domestici- 49. *A. albus*, maculis binis fuscis, corpore ovato medio
cus. coarctato: pilis longissimis, pedibus æqualibus. *Degeer inf.* 7. p. 789. n. 1. t. 5. f. 1 - 4. *Habitat in Europæ domibus, an satis distinctus a sirone?*
- scabiei. 50. *A. albus*, pedibus rufescentibus, posterioribus quatuor longissima. *Fabr. sp. inf.* 2. p. 489. n. 22. *mant. inf.* 2. p. 373. n. 25. *Rivin. prur.* 18. f. A. B. *Bonann. microsc.* 113. *Act. 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, hyalius, rostro pedibusque subtestaceis.*

- dysfente-
riæ.** 17. *A. pedibus fetis duabus, abdominis ovati posteriore fetis
quatuor longitudine corporis horizontalibus. Amæn.
acid. 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 vastis, sæpe in cantharis ligneis ad
rimas æstate, ab hora 10 noctis ad 10 diei supra cere-
visiam obambulans, ceterum latitans sub cerevisia in
rimis, hyalinus.*
- exulce-
rans.** 18. *A. pedibus longissimis fetaceis: anticis duobus brevibus
Fn. suec. 1976.*
*Habitat in ulceribus scabie ferina laborantium; an sæp
distingendus ab a. scabiei?*
- genicula-
tus.** 19. *A. niger, femorum geniculis subglobosis. Fn. suec. 1977.*
Fabr. sp. inf. 2. p. 490. n. 25. mant. inf. 2. p. 373. n. 29.
Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 126. n. 26. t. 6. f. 9. 10.
Habitat in arborum ramis emortuis.
- bacca-
rum.** 23. *A. abdomine dilatato rubro: lateribus obscurioribus.
Fn. suec. 1980.* Scop. ent. carn. 1074. Fabr. sp. inf.
2. p. 490. n. 26. mant. inf. 2. p. 373. n. 30.*
Schæff. ic. t. 27. f. 1.
Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 34. n. 13. t. 1. f. 10.
Habitat in ribis rubri, grossulariæ aliisque baccis.
- zostereæ.** 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-
rum.** 24. *A. abdomine rufo, pedibus posterioribus longissimis
filiformibus. 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 Europæ muscis.
- Batatas.** 25. *A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus longi-
tudine corporis. Fabr. mant. inf. 2. p. 373. n. 33.*
Habitat in Surinami Batatas. Rolander.
- gymnopte-
rorum.** 26. *A. abdomine rubro, utrinque punctis binis coccineis.
Fn. suec. 1208. Fabr. sp. inf. 2. p. 491. n. 29. mant.
inf. 2. p. 373. n. 34.*

C c c c c c c 2

Degeer inf. 7. p. 119. n. 14. t. 7. f. 9. *Acarus libellulæ*.
Reaum. inf. 5. t. 38 f. 1-3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 625. n. 5.
Habitat in vespis, apibus, libellulis, aſilis aliisque.

coleoptra- 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.
Roeſ. inf. 4. t. 1. f. 10-15.
Geoffr. inf. par. 2. p. 623. n. 4.
Schaeff. ic. t. 27. f. 2.
Schranck Beytr. 7. Naturg. p. 10. n. 6. t. 1. f. 13. 14.
Habitat in ſcarabæis, filphis.

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 aræe pedibus
aliisque corporis partibus adhærens.

phaeton- 53. *A. ovatus poſterius acuminatus, pedibus apice ſaſticu-*
latis. Fabr. sp. inf. 2. p. 492. n. 32. *mant. inf.* 2.
 p. 374. n. 37.
Habitat in Oceani australis Phaëtonte.

rupeſtris. 28. *A. fufcus, linea dorſi bicolore. Fn. succ.* 1984.* *Fabr.*
sp. inf. 2. p. 492. n. 33. *mant. inf.* 2. p. 374. n. 38.
Schranck Beytr. 7 Naturg. p. 9. n. 5. t. 1. f. 11. 12.
Habitat ſub Europæ 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 Europæ 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.*
 vel. 96. *Acarus fuſco-rufus, pedibus ſanguineis.*
Habitat ad littora Europæ 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 subgloboso glabro immaculato. *Fn. succ. 1987.* Fabr. sp. inf. 2. p. 493. n. 37. mant. inf. 2. p. 374. n. 42.*
Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 127. n. 27. t. 6. f. 11. 12.
Habitat gregarius in fungis, tardus.
- tremellæ. 32. *A. subglobosus atro-cæruleus*. *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, antè bifurca. *Fn. succ. 1989.* Fabr. sp. inf. 2. p. 494. n. 39. mant. inf. 2. p. 374. n. 44.*
Habitat in falicibus, frequens, agilissimus.
- crocus. 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*, antè coleopratus ferrugineus, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p. 136. n. 231.*
Habitat in Europa.
- lichenis. 56. *A. pedibus primi quartique paris longioribus, secundi crassiusculis.* *Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 40. inf. austr. p. 510. n. 1048.*
Habitat in lichenis canini facie averfa.
- leucurus. 57. *A. pedibus secundis crassissimis, corpore testaceo: antè pallidiore.* *Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 124. inf. austr. p. 510. n. 1050.*
Habitat in cadaveribus.
- Locusta. 58. *A. fetis quatuor posterioribus totidemque lateralibus.* *Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 120. inf. austr. p. 511. n. 1053. Scop. ent. carn. n. 1060.*
Habitat in paro cæruleo.

- confer- 59. *A. fuscus ovatus*, pedum articulo secundo minimo, ter-
væ. tio apice setæ longa armato. *Schranck inf. austr. p. 511.*
n. 1054.
*Habitat in confervæ filamentis sub aqua obambulans, ex-
tra aquam moriens.*
- cadave- 60. *A. corpore subbilobo*, posterioribus fetis quatuor cor-
rum. pore longioribus. *Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 128.*
inf. austr. p. 512. n. 1055.
Habitat in insectorum cadaveribus.
- destruc- 61. *A. ovatus*, ani fetis longis pluribus, pedum unica.
tor. *Schranck inf. austr. p. 512. n. 1057.*
*Habitat in insectorum exuviis loco humido asservatis, ve-
ram inducens cariem, primo fure pertinacior & muscis
magis infestus, nisi loco sicca collocatis, oculo nudo non
usurpandus.*
- gruditus. 62. *A. pedibus primi paris crassissimis chelatis*, secundi longis-
simis apice bifetis. *Schranck inf. austr. p. 513. n. 1058.*
*Habitat in libris humido loco asservatis, potissimum ad
oras chartæ integumento adglutinatæ, glutini quippe
insidians, nudo oculo non conspicuus, hyalinus, abdo-
mine ovato; an hujus generis?*
- alaudæ. 63. *A. ano posterius emarginato*. *Schranck Beytr. 2. Naturg.*
p. 11. inf. austr. p. 515. n. 1060.
Habitat in alauda arvensi.
- grami- 64. *A. rufus*, pedibus primi paris longissimis, abdomine poste-
num. rius crenato. *Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 8. inf. austr.*
p. 515. n. 1061.
Habitat in graminum foliis, ea maculans.
- appendi- 65. *A. subglobosus coccineus*, pedibus longis pallidioribus:
culatus. 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 æqualibus sparsim fetosis.
Schranck inf. austr. p. 519. n. 1067.
*Habitat in vite vitifera, grani milii magnitudine, celer-
rime currens, pedibus extensis longis.*
- piger. 67. *A. ruber*, pedibus pallidioribus, abdomine posterius fetu-
lis nigris. *Schranck inf. austr. p. 519. n. 1068.*
Schranck Beytr. 2. Naturg. p. 54. Rothe Schildlaus.
Habitat in musco.

- denticulatus. 68. *A. corpore anterior dentibus quatuor. Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 125. inf. austr. p. 520. n. 1070.*
Habitat sub hortulanorum ollis.
- testudineus. 69. *A. abdomine glabriusculo sub incessu globoso. Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 127. inf. austr. p. 520. n. 1072.*
Habitat in terra.
- rubens. 70. *A. ruber, ovato-oblongus, pedibus subæqualibus. Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 40. inf. austr. p. 520. n. 1073.*
Habitat sub musco.
- prægnans. 71. *A. ruber globosus glaberrimus, pedibus pallidioribus: anticis longioribus. Schranck inf. austr. p. 520. n. 1074.*
Habitat in humo prægnante primo vere, oculo nudo vix visibilis.
- musci. 72. *A. corneus pilosus niger. Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 40. inf. austr. p. 521. n. 1075.*
Habitat in musco.
- limacum. 73. *A. limacum. Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 13. inf. austr. p. 521. n. 1076.*
Reaum. act. paris. 1710.
Habitat in helice pomatia.
- foliorum. 74. *A. ovatus hyalinus nudus, pedibus omnibus æqualibus. Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 33. inf. austr. p. 521. n. 1078.*
Habitat in variarum plantarum foliis per æstatem.
- putrescentiæ. 75. *A. ovatus hyalinus setosus, pedibus subæqualibus. Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 34. inf. austr. p. 521. n. 1079.*
Habitat in terra prægnante.
- carduelis. 76. *A. ovatus subhyalinus nigricans nudus, pedibus subæqualibus inflatis. Schranck Beytr. 1. Naturg. p. 38. inf. austr. p. 522. n. 1080.*
Habitat in fringilla cardueli.
- coccineus. 77. *A. ovatus coccineus, corpore simplici. Schranck inf. 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 setis longiusculis conspersis. *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1085.*
Habitat in sambuci nigræ foliis, rarus, tardus, oculis 2 nigris.
- musca-** 80. *A. muscarum.* *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1086.*
rum, *Scop. ent. carn. n. 1066.*
Habitat in musca.
- acarorum.** 81. *A. hemisphæricus pallidus glaber*, pedibus æqualibus. *Schranck inf. austr. p. 524. n. 1087.*
Habitat turmatim in acaro crassipede adulto.
- gardina-** 82. *A. ovatus pubescens ruber*, subtus inter pedes niger,
lis. scutello ovato atro. *Pall. spic. zool. 9. p. 44.*
Habitat in luci Hagæ Comitum vicini muscis.
- * * *antennis setaceis*, *Trombidia Fabricii.*
- tinctori-** 20. *A. abdomine hirsuto rubro posterioribus obtuso, tibiis ante-*
us, *rioribus pallidioribus.* *Fabr. sp. inf. 1. p. 534. n. 1.*
mant. inf. 1. p. 342. n. 1.
Pallas spicill. zool. 9. p. 42. t. 3. f. 11. Acarus araneoides.
Gron zooph. 2. p. 298. n. 943.
Habitat in Surinamo, Gainæ, hirsutissimus, in spiritu vini albescens.
- aquaticus.** 21. *A. abdomine fanguineo depresso tomentoso posterioribus*
obtus. *obtus.* *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 Europæ aquis dulcibus, velociter natans.
- holoseri-** 22. *A. abdomine fanguineo depresso tomentoso, posterioribus*
ceus. *retus.* *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 Europæ, Americæ siccis.

HYDRACHNA. *Caput, thorax & abdomen unita.*
palpi duo articulati.
Oculi duo, quatuor, sex.
Pedes octo.

* *oculis binis.*

† *caudatæ.*

- 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 cærulescens immaculata, duplo major, rarior.
- tubulator.** 2. *H. lutescens globosa: disco maculato, cauda cylindrica æquali. 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, subtus nigra, oculis subrubentibus, cauda flavicante, pedibus nigris.
- cuspidator.** 4. *H. fusca antè truncata, posterius mucronata, cauda depressa bidentata. Müll. zool. dan. prodr. 2245. hydrachn. p. XXXI. n. 4. t. 2. f. 4.*
Habitat in vivariis, antè depressa latiuscula, posterius coarctata mucrone trigono erecto armata, oculis nigris, pedibus pallidis.
- pustulator.** 5. *H. rubra gibbosa, cauda depressa: angulis obtusus. Müll. zool. dan. prodr. 2246. hydrachn. p. XXXI. n. 5. t. 3. f. 3.*
Habitat in vadis gramineis, lævis, vorticellis interdum obsessa.
- 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. 1. Naturg. p. 6. t. 1. f. 5. 6. 7. 10.
Acarus globosus corneus, pedibus posticis natatoriis.
 ♀. *Hydrachna (obscura) grisea rotundata*, maculis obs-
 curis: disco albo. *Müll. zool. dan. prodr. 2277.*
Stroem. ad. Nidrosf. 4. p. 86. *Acarus fluviatilis.*
Habitat in piscinis, oculis subsuscis.

- maculato- 7. *H. cinerea rotundata maculata*, posterus mucronata,
 tor. cauda depressa tridentata. *Müll. hydrachn. p. XXXIV.*
n. 7. t. 2. f. 3.
Habitat in paludosis, pectore albido, pedibus viridibus.
- tricuspi- 8. *H. rubra dorso gibbere triplici*, cauda depressa tridentata.
 dator. *Müll. zool. dan. prodr. 2249. hydrachn. p. XXXV. n. 8.*
t. 3. f. 2.
Habitat in lacustribus, subreticulata, pectore nigricante,
palpis pedibusque albidis.
- emargina- 9. *H. rubra, dorso gibbo, cauda depressa emarginata.* *Müll.*
 tor. *hydrachn. p. XXXVI. n. 9. t. 3. f. 4.*
Habitat in palustribus, pustulatori proxima, palpis pedi-
busque pallide virentibus.
- sinuato- 10. *H. grisea, dorso anterieus flavescente, posterieus tripuncta-*
 tor. *to, cauda depressa sinuata.* *Müll. zool. dan. prodr. 2251.*
hydrachn. p. XXXVII. n. 10. t. 2. f. 5.
Habitat in aquis stagnantibus, reticulata, palpis pedibus-
que albis.
- integra- 11. *H. viridis immaculata, cauda depressa integra.* *Müll. zool.*
 tor. *dan. prodr. 2252. hydrachn. p. XXXVIII. n. 11. t. 3. f. 7.*
Habitat in fossis aquaticis, rotundato-ovata, posterieus de-
pressa coarctata, pectore flavido, pedibus hyalinis.
- papilla- 12. *H. purpurea rotundata, papilla caudali utrinque, pedi-*
 tor. *bus nigris.* *Müll. zool. dan. prodr. 2253. hydrachn.*
XXXIX. n. 12. t. 3. f. 6.
Habitat primo vere in pratis inundatis, maculatori copula
juncta.

Hydrachnæ, Mülleri demum industria cognita, sub aquis degunt, natantes, mediae quasi inter acaros & araneas, tipularum larvis & monoculis videntur, ova pariunt rubra s. hærica, quæ mensis spatio in lunæ formam excrescunt & expallescunt; ex his pulli prodeunt hexapodes & singulari proboscide instructi, qui aliquoties depositis exuviis in octopoda demum insecta adolefcunt.

† † *furcata*, *dorso furca notata*.

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 & fossis aquaticis, pedibus corpore triplo vel quadruplo longioribus facile d. gnosceda, pellucida, peccore albedo, oculis nigris, libere incedendo pedes posteriores antrosum dirigens, post paucos incessus pedes horizontaliter extendens, & quasi mortua quiescens, paulo post incessum i. erans.

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, grabra, pedibus corpore duplo longioribus.

clavicornis. 15. *H. rufa obovata, furca flava, palpis clavatis, pedibus pallidis.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2256. *hydrachn. p.* XLIV. n. 15.

Habitat in lacustibus, 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, peccore, pedibus dorisque punctisque 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, peccore pallide luteo.

vernalis. 18. *H. virescens 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 paludibus, 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, pedibus albis.
- stellaris. 22. *H. cærulea 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 ca-*
rinata fusco-lutea, palpis inferis. Müll. *zool. dan. prodr.*
2264. *hydrachn. p. LIII. n. 23. t. 10. f. 3. 4.*
Habitat in inundatis, inter musculum & strigatam quasi media, oculis pedibusque nigris, palpis infra pedes positis.
- elliptica. 24. *H. rotundata cærulea, 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 aquaticus.
Habitat in rivis, rara, nitida, oculis nigris, palpis albis, pectore, ano & 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 convexiuscula, pectore fulvo apice virente, palpis pedibusque albidis, 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. obscuris. 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.
ens. *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 præter oculos similis,
subdepressa, rugosa, torosa, maculis novem, oculis
nigricantibus, pedibus lutescentibus.
- geogra- 29. *H. nigra sphaerica* : maculis quatuor punctisque coccineis.
phica. Müll. *zool. dan. prodr.* 2270. *hydrachn. p.* LIX. n. 29.
t. 8. f. 3 - 5.
β) *Hydrachna palpis nigris*. *Roef. inf.* 3. t. 24. f. 6 ?
Habitat in scaturiginibus paludosis, rarissima, maxima
sui generis & pulcherrima, oculis, palpis pedumque aris-
culo ultimo rubris.
- abster- 30. *H. miniata globosa immaculata, pedibus nigris*. Müll.
gens. *zool. dan. prodr.* 2271. *hydrachn. p.* LXI. n. 30.
Roef. inf. 3. t. 24.
Habitat in stagnis, subtus nigro-lineolato, oculis palpis-
que 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 cruentæ, & umbratæ satis simi-
lis, convexa, nitida.
- cruenta. 32. *H. fanguinea distenta, pedibus æqualibus*. 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, pedi-
bus rubris.
Degeer inf. 7. p. 146. n. 25. t. 9. f. 10 - 12. *Acarus*
aquaticus globosus.
Habitat in pascuis inundatis, oculis rubris, palpis pubes-
centibus.
- 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. 1. *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 uliginosis, oculis nigricantibus.

- lunaris. 34. *H. rufa ovalis*, dorso macula lunata nigra. Müll. 1001. 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. 1001. dan. prodr. 2275. hydrachn. p. LXVI. n. 35. t. 9. f. 5. 6.
Habitat in aquosis, palpis, pedibus, pedore pallidis, hoc nigro maculato.
- ovata. 36. *H. fusco-cinerea obovata*: macula triangulari fulva, pedibus pallide nigris. Müll. 1001. 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 lamellaris. Müll. 1001. 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* anterieus depressa: strigis duabus nigricantibus posterioribus coalitis. Müll. 1001. 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*, anterieus truncata utrinque maculata, pedibus posterioribus nodosis. Müll. 1001. dan. prodr. 2280. hydrachn. p. LXXII. n. 39. t. 8. f. 6.
Habitat in fossis inundatis, nitida, maculis sanguineis, oculis nigris, palpis annulatis, pedibus lutescensibus, corpore longioribus.
- obsoleta. 40. *H. rotundata rufo-fusca*: striga pone oculos duplici obsoleta. Müll. 1001. 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, anterius emarginata : fascia media alba.* Müll. *zool. dan. prodr.* 2282. *hydrachn. p.* LXXIV. n. 41. t. 9. f. 7. 8.
Habitat in paludosis, inter minimas & pulcherrimas, 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 cæruleis apice fuscis.
- versicolor.** 44. *H. subquadrata, maculis albidis cæruleis 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.*
- calcareo.** 45. *H. rotundata fusca : medio candidissimo.* Müll. *hydrachn. p.* LXXVIII. n. 45. t. 11. f. 5.
Habitat rarior in uliginosis, oculis nigris, palpis acuminatis, pedibus pallidis pellucidis.
- fulcata.** 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 palpique 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, mandibulæ cornæ articulo secundo dente mobili acutissimo chelifero.

Antennæ nullæ.

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. I. f. 16. Phalangium marinum.

β) *Fabr. fn. groenl. p. 229. n. 210. Pycnogonum grossipes. Habitat in mari Norwegico, tardissimum, minutum, articulatum, mytilorum testas intrans & exhauriens, cauda lineari angusta.*

spinipes. 16. Ph. corpore cylindrico gracili, palpis quaternis, pedibus longissimis spinosis. *Fabr. fn. goenl. p. 232. n. 211. Habitat in mari Norwegico.*

balæna- 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 baiænarum.
Bafler opusc. subsec. 2. p. 146 t. 12. f. 3. Pediculus cetii
Brunn. inf. t. 1. f. 17. Pycnogonum.

Fabr. fn. 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 insertis, 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 Norwegiæ rupibus.

Opilio. 2. Ph. abdomine ovato griseo subtus albo. *Fn. suec.* 19924
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 parietum.

Mouff. inf. 234. f. 4.

Aldrov. inf. 602. f. 4.

Goed. inf. 2. t. 47.

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. 10: 3.

Sulz. inf. t. 22. f. 140.

Habitat in America, Europa, nocte vagans.

**cornu-
tum.** 3. Ph. abdomine depresso, mandibula conica ascendente,
 palpis 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
 depresso, rostro bicorni, palpis pediformibus.
Geoffr. inf. par. 2. p. 629. n. 1. t. 20. f. 6. Phalangium.

Phalangia, ambiguum inter acaros, araneas, scorpiones genus, singulis vitæ stadiis
 rapina aliorum insectorum vermiumque visitant, larva pupaque agili, currentes
 cætopode, imagini simillima.

Ddd ddd ddd

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 Norwegiæ 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. ad. Hafn. 9. p. 583. t. 6.
M^{ll}. 1001. dan. prodr. add. 280. n. 192.
Habitat ſub muſcis rupium Norwegiæ, tuberculo dorſi apice utrinque oculo magno inſtrudo.

cancroides. 4. *Ph. abdomine obovato depreſſo, chelis lævibus: digitis piloſis. Scop. ent. carn. 1067.*
Fn. ſuec. 2968. It. oel. 84. Acarus cancroides.
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 europæus.
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 Europæ ſuffocatis, umbroſis, ciſtis, cellulis mephiticis, retrogradis, termitibus, acaris viſitans, herbariis inviſum, cutem quoque intrans, & ſummo cum dolore papulam piſi magnitudine excitans; an cum acaroides ad ſcorpiones relegandum, caudæ tamen pectinisque expers?

acaroïdes. 5. *Ph. abdomine cylindrico, chelis lævibus, capite appendiculato. Fabr. sp. inf. 1. p. 552. n. 8. mant. inf. 1. p. 348. n. 9.*
Scorpio abdomine ecaudato cylindrico ſaveſcente.
Degeer inf. 7. p. 353. n. 1. t. 42. f. 1. 2. Chelifer americanus.
Syſt. nat. X. p. 616. n. 8.

Habitat in America meridionalis suffocatis, morfu periculofo, cancroidi fimillimum, fed duplo majus, flavefcens, chelis ovatis.

- carina- 7. Ph. fufcum abdomine depreffo carinato, pedibus anticis
tum. ante apicem unidentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 347. n. 6. Syst. nat. XII. 2. p. 1029. n. 7.* Phalangium (tricarinato) abdomine elliptico depreffo tricarinato, femoribus anticis fubcristatis.
Habitat Drefdæ, opilionis magnitudine, mandibulis chelatis nigris, pedibus anticis palpos mentientibus, omnibus corpore longioribus.
- bimacula- 13. Ph. abdomine atro: maculis duabus albis. *Fabr. fp. inf.*
tum. 1. p. 548. n. 6. *mant. inf. 1. p. 347. n. 7.*
Habitat in Anglia & Norwegia.
- cauda- 8. Ph. chelis ramofis ano fetifero. *Muf. Lud. Ulr. 426.* Fabr.*
tum. *fp. inf. 1. p. 548. n. 7. mant. inf. 1. p. 347. n. 8. Gronov. zooph. 952. Scorpio. Pallas fpicil. zool. 9. p. 30. t. 3. f. 1. 2. Seb. mus. 1. t. 70. f. 8. Sulz. hift. inf. t. 29. f. 11. Habitat in India.*
- reniforme- 9. Ph. brachiis dentatis, pedibus primis longiffimis filiformibus, thorace reniformi. *Muf. Lud. Ulr. 427.* Fabr. fp. inf. 1. p. 548. n. 8. mant. inf. 1. p. 347. n. 9. Gron. zooph. 935. Phalangium palpis longiffimis craffis, Brown. jam. 409. t. 11. f. 3. Tarantula fufca major. Petiv. pteriog. t. 20. f. 12. Cancellus araneoides. Blonk. inf. t. 17. B. Pall. fpicil. zool. 9. p. 33. t. 3. f. 3. 4. Habitat in America meridionali infulisque obverfis.*
- lunatum. 14. Ph. brachiis longiffimis apice spinofis, thorace reniformi. *Fabr. fp. inf. 1. p. 549. n. 9. mant. inf. 1. p. 347. n. 10. Pall. fpic. zool. 9. p. 35. t. 3. f. 5. 6. Habitat in America meridionali, reniformi paulo minor, at latior brachiis corpore quadruplo longioribus, non dentatis.*
- araneoides- 15. Ph. chelis dentatis villofis, corpore oblongo. *Fabr. fp. inf. 1. p. 549. n. 10. mant. inf. 1. p. 347. n. 11. Petiv. gazoph. t. 85. f. 9. Profcaraæoides capenfis pedibus plumofis.*

Ddd ddd ddd 2

S. G. Gmelin it. 3. p. 485. t. 35. Phalangium Bychoncho. Pall. spic. zool. 9. p. 37. t. 3. f. 7-9. & n. nord. Beytr. 2. p. 345. Habitat in Italia Africaque meridionali, Tauria, Persia, ad Volgæ 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 apice acutissimo, in maribus clavato genitalia portante.

Antennæ nullæ.

Oculi octo, rarius sex.

Pedes octo.

Anus papillis textoriis.

* *oculis octo.*

† *oculis :::*

fasciata. 48. A. abdomine fasciis flavescens, pedibus fusco annulatis, *Fabr. sp. inf. 1. p. 539. n. 19. mant. inf. 1. p. 344. n. 20. Habitat in insula Madera.*

Diadema. 1. A. abdomine subglobofo rubro-fusco: cruce albopunctata. *Fn. suec. 1993. Fabr. sp. inf. 1. p. 540. n. 21. mant. inf. 1. p. 344. n. 22. Scop. ent. carn. 1077. Aranea Linnæi. 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. Liff. 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 Europæ arboribus.*

- marmo- 49. *A. fusca*, abdomine ovato fusco alboque variegato. *Fabr.*
rea. *sp. inf.* 1. p. 340. n. 22. *mant. inf.* 1. p. 344. n. 23.
Clerck. aran. t. 1. f. 2.
Habitat in Europa, in fruticibus graminibusque nidum
struens, & insectorum cadavera attrahens.
- reticulata. 2. *A. abdomine globofo reticulato: supra purpurascente fusco-*
nebuloso. Fn. succ. 1994.*
Habitat in hortis.
- cucurbiti- 3. *A. abdomine subglobo flavo: punctis quibusdam nigris:*
na. *Fn. succ.* 1995.*
Raj. inf. 20. n. 8.
List. aran. f. 3.
Clerck aran. 44. t. 2. f. 4.
Habitat in arboribus foliatis, reti laxo ova obvolvunt
adsidens; an hujus familiae?
- calycina. 4. *A. abdomine globofo pallido flavescente. 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?
- octopunc- 5. *A. abdomine subrotundo flavo: stigmatibus utrinque*
tata. *quatuor nigris, ano rufo.*
Habitat in Suecia, pallida, reti horizontali geometrico,
an hujus familiae?
- bipuncta- 6. *A. abdomine globofo atro: punctis duobus excavatis.*
ta. *Fn. succ.* 1997.*
Habitat in fenestris, reti disperso, an hujus familiae?
- arundina- 7. *A. abdomine subglobofo albo: maculis dilute fuscis.*
cea. *Fn. succ.* 1998.*
Habitat in arundinum paniculis; an hujus familiae?

Araneæ singulis vitæ stadiis rapina aliorum insectorum potissimum dipterorum vi-
vunt, ne propria quidam speciei parcentes; larva pupaque octopode, agili, cur-
rente, imagini simillima, senectam exuunt, æthera scandunt, a sphegibus & ich-
neumonibus infestantur; femina genitalibus ad axillas positis ancipitia celebrant
conjugia, quæ repulsa & peracta cum periculo vitæ fiunt, fila nent arte, quæ
nascitur non discitur, plurimæ retia, quibus piscantur insecta, inprimis tene-
riora, species 31-47 per integram vitam fila, prout incedunt, vix venenatæ,
ætate sæpe & sexu variantes, & difficillime in museis asservandæ, hinc species
multæ nondum satis definitæ & ad familiam suam relatæ, plures habent
Albinus Lister ejusque commentator Goeze & Clerck (Aranei Suecici Holm.
1757. 4.)

- angulata. 8. A. abdomine ovato; anterieus lateribus angulato-acuto, thoracis centro excavato. *Fn. succ.* 1999.* *it. gotl.* 216. *Fabr. sp. inf.* I. p. 539. n. 20. *mant. inf.* I. p. 344. n. 21.
Clerck aran. t. 1. f. 1.
Degeer inf. 7. p. 221. n. 2. t. 12. f. 1.
Habitat in Europæ arboribus, reti perpendiculari.
- riparia. 11. A. abdomine ovato nigro-æneo, ano subluteo bicornis, *Fn. succ.* 2002. *it. oel.* 145.
Habitat in Sueciæ littoribus sabulosis, reti horizontali; an hujus familiæ?
- labyrinthica. 12. A. abdomine ovato fusco: linea exalbida pinnata, ano bifusco. *Fn. succ.* 2003.* *it. oel.* 251. *Fabr. sp. inf.* I. p. 541. n. 30. *mant. inf.* I. p. 344. n. 31.
Raj. inf. p. 27. n. 18.
List. aran. 60. f. 18.
Clerck aran. 79. t. 2. f. 8.
Schæff. ic. t. 19. f. 8.
Habitat in Europæ terra, tela horizontali cum puteo cylindrico.
- quadrilineata. 13. A. abdomine subrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpurascens. *Habitat in Suecia, mediæ magnitudinis, hyalina, fronte flava, an hujus familiæ?*
- redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorsali rubro. *Fn. succ.* 2004.*
Raj. inf. 24. f. 12.
List. aran. 51. f. 12.
Frisch. inf. 10. t. 4.
Clerck aran. t. 3. f. 9.
Habitat in hortiis, an hujus familiæ?
- corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorsali ovali albo. *Fn. succ.* 2005.* *It. oel.* 126.
Clerck aran. 124. t. 5. f. 18?
Habitat in plantis, an hujus familiæ?
- montana. 17. B. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. succ.* 2007.*
List. aran. 36. f. 6?
Habitat in arboribus; an hujus familiæ?

- sanguino- 18. A. abdomine ovato coccineo : linea longitudinali atra.
 lenta. *Habitat in Hispania, mediæ magnitudinis, nigra, palpis
 antierius cinereis, oculis 4 anterioribus albidis, ano
 nigro ; an hujus familiæ ?*
- nigra. 50. A. abdomine ovato supra coccineo. *Petagn. inf. Calabr.
 p. 34. n. 176.*
*Habitat in planis saltuum Reginorum Aspromonte
 Calabriae, nigra, hirsuta, sanguinolentæ affinis
 oculis : : , magnitudinis mediæ, thoracis basi fascia
 coccinea, ani regione albo ciliata, pedibus anticis nigris :
 articulis albo ciliatis, reliquorum femoribus tibiisque
 coccineis, tarsis nigris.*
- notata. 19. A. abdomine ovato fusco : lineis albis transversis arcuatis.
*Fn. suec. 2008.**
Habitat in Europa, an hujus familiæ ?
- rufipes. 20. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec. 2009.
 Mus. Lesk, p. 85. n. 35. Aranea nigra, pedibus rufis.
 Habitat frequenter in urticis ; an hujus familiæ ?*
- nocturna. 21. A. abdomine nigro : punctis duobus albis basi que lunula
 alba. *Fn. suec. 2010.**
Habitat in Europa, an hujus familiæ ?
- sexpunc- 24. A. abdomine oblongo : punctorum excavatorum paribus
 tata. tribus. *Fn. suec. 2013.* Fabr. sp. inf. 1. p. 542. n. 35.
 mant. inf. 1. p. 345. n. 36.*
Habitat in Europæ silvis.
- Carnifex. 51. A. ferruginea, abdomine cinereo : linea dorsali fusca.
Fabr. sp. inf. 1. p. 543. n. 36. mant. inf. 1. p. 345. n. 37.
Habitat in Angliæ nemoribus.
- flavissima. 25. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *Mus. Lud. Utr. 428.**
*Habitat in Ægypto, thorace fulvo, pedibus glabris, an
 hujus familiæ ? Hasselquist.*
- bimacula- 26. A. abdomine subrotundo castaneo : punctis duobus albis.
 ta. *Habitat in Europa, pulice minor, abdomine depressiusculo
 inæquali : maculis duabus, utraque ex punctis binis
 albis conflata.*
- quadripunc- 28. A. abdominis dorso plano nigro : punctis excavatis qua-
 tata. tuor. *Fabr. sp. inf. 1. p. 540. n. 23. mant. inf. 1.
 p. 344. n. 24.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1034. n. 28. *Fn. succ.* 2014. *It. oel.* 34.
Aranea abdomine oblongo nigro: punctis excavatis
quatuor.

Habitat in Europæ 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,

trunco- 37. A. faliens nigra, dorso punctis albis. *Fn. succ.* 2018.
rum. *Habitat in parietibus, truncis, an hujus familiae?*

rupestris. 38. A. faliens, abdominis macula nigra margine rubra medio
alba. *Fn. succ.* 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. succ.* 2020.* Aranea
livida, abdomine ovato: linea transversa punctisque
duobus excavatis.

Clerck aran. 143. t. 6. f. 8.

Geoffr. inf. par. 2. p. 644. n. 7?

Degeer inf. 7. p. 303. n. 33. t. 19. f. 5.

*Habitat in Europæ aquis dulcibus, urinans, in cochleis
hybernans, quas reti artificioso elaudit, 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. succ.* 2023.* Aranea
abdomine oblongo nebuloso, lineis lateralibus albis.

*Habitat in Europæ cespitosis paludibus exsiccatis, fimbriatæ
affinis, thoracis apice ante oculos linea nivea terminatæ.*

triguttata, 53. A. flavescens, abdomine nigro: maculistribus albis. *Fabr.*
sp. inf. I. p. 542. n. 33. *mant. inf.* I. p. 345. n. 34.

Habitat in Alsatia, autumnno in viburni foliis. Hermann.

scorpifor- 54. A. nigra, abdomine albicante: lineis duabus nigris,
mis, pedibus quatuor anticis longissimis. *Fabr. sp. inf.* I.
p. 542. n. 34. *mant. inf.* I. p. 345. n. 35.

Habitat in Lipsiæ hortiis, laterigrada.

virescens. 42. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis.
Fn. succ. 2022* *Jonst. inf.* t. 18. f. 42.

Habitat in hortiis, utrum hujus familiae?

- fornicata. 55. A. abdomine utrinque fornicato bispinoso: spinis posterioribus longioribus. *Fabr. sp. inf. 1. p. 451. n. 29. mant. inf. 1. p. 344. n. 30.*
Habitat in nova Hollandia.
- hexacan- 56. A. abdomine transverso: ambitu sexdentato. *Fabr. sp. inf. tha. 1. p. 541. n. 28. mant. iof. 1. p. 344. n. 29.*
Brown. jam. t. 44. f. 5.
Habitat in Jamaica, tetracantæ affinis, at spinis utrinque 2, & posterius 2; abdominis margine antico punctato.
- tetracan- 45. A. abdomine globoso: ambitu quadridentato. *Fabr. sp. tha. 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, Americæ 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 & Gallia in cubiculis humidis, grisea, reti laxissimo irregulari: filis decussantibus; an hujus 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 Germaniæ superioris floribus, an hujus familiæ?
- Wilkiei.** 62. *A. nigro cinereoque varia*, pedibus cinereis nigro annulatis: posterioribus brevioribus. *Scop. ent. carn. 1106.*
Schranck inf. austr. p. 534. n. 1111.
Habitat in Austriæ & Carniolæ 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 & australibus deserti Uralensis, sæpe in domibus, a Cosaccis hospitio quasi culta, pedibus flavescens nigro annulatis, primis longissimis, tertiis longissimis, oculorum 2 utrinque extimis approximatis; an hujus familiæ?
- † † oculis :::
- horrida.** 64. *A. abdomine subtriangulari apice truncato retuso*, pedibus quatuor anticis longioribus. *Fabr. sp. inf. I. p. 537. n. 10. mant. inf. I. p. 343. n. 11.*
Habitat Lipsiæ in hortis.
- Latro.** 65. *A. thorace villoso cinereo, abdomine ovato atro ferrugineo maculato.* *Fabr. sp. inf. I. p. 538. n. 11. mant. inf. I. p. 343. n. 12.*
Habitat in America, magna, thorace ovato, pedibus nigris: femoribus pallidis.
- domestica.** 9. *A. abdomine ovato fusco: maculis nigris quinque subcontiguis; anterioribus majoribus.* *Fn. succ. 2000.**
Fabr. sp. inf. I. p. 538. n. 13. mant. inf. I. 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 Europæ fenestris domibusque frequens, insons.
- trilineata.** 10. *A. abdomine ovato albido: lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium.* *Fn. succ. 2001.**
Habitat in Europæ nemoribus, an hujus familiæ?

- dorsata.** 66. *A. viridis*, abdominis dorso fusco. *Fabr. sp. inf.* I. p. 539. n. 14. *mant. inf.* I. 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, 2. 15. *mant. inf.* I. p. 344. n. 16.
Habitat in Norwegiæ rupibus.
- vistica.** 43. *A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posterioribus brevissimis.* *Fn. succ. 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 fusco marginata.*
Raj. inf. p. 35. n. 29.
List. aran. f. 29.
Frisch inf. 7. t. 5.
Clerck aran. 128. t. 2. 6. f. 9.
Geoffr. inf. par. 2. p. 641. n. 1.
Habitat in Europæ hortis, arboribus, lignis, ovis incubana.
- lævipes.** 44. *A. abdomine rhomboide depresso nigro-maculato, pedibus extensis variegatis.* *Fn. succ. 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 Europæ 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 Lipsiæ 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 . . .
- argentea.** 70. *A. abdomine albo posteriori fusco: ambitu sexdentato.* *Fabr. sp. inf.* I. p. 539. n. 18. *mant. inf.* I. p. 344. n. 19.
Habitat in America australi insulisque obversis & India.

† † † † † oculis :::

fumigata. 16. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis.
Fn. suec. 2006. Fabr. sp. inf. 1. p. 543. n. 39. mant. inf. 1. p. 345. n. 40. Clerck aran. 104. t. 5. f. 6.*
Habitat in campis, ante larvarum nidum ad exitum incubans, alteram post alteram exituramprehendens, exfugens, rejiciens.

clavipes. 27. A. abdomine oblongo, tibiis excepto tertio pari clavatis villosis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 543. n. 37. mant. inf. 1. p. 345. n. 38.*
Degeer inf. 7. p. 316. n. 2. t. 39. f. 1. Aranea fasciculata.
Brown jam. p. 419. t. 44. f. 4. Aranea oblonga luteo variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis hirsutis.
Habitat in America meridionali, insulisque obversis, abdomine flavo, albo-punctato.

saccata. 40. A. abdomine ovato, ferrugineo-fusco. *Fn. suec. 2021. Fabr. sp. inf. 1. p. 543. n. 38. mant. inf. 1. p. 345. n. 39.*
List. aran. 82. f. 28.
Frisch inf. 8. t. 2.
Clerck aran. t. 4. f. 5.
Habitat in Europæ hortis, ovorum saccum circumferens, pedibus lividis: annulis fuscis confertis inæqualibus.

† † † † † oculis ::::

extensa. 22. A. abdomine longo argenteo-virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec. 2011.* Fabr. sp. inf. 1. p. 536. n. 1. mant. inf. 1. p. 342. n. 1.*
Raj. inf. p. 19. n. 3.
List. aran. f. 3.
Geoffr. inf. par. 2. p. 642. n. 3.
Degeer inf. 7. p. 236. n. 10.
Habitat in Europæ uliginosis, silvaticis, pedibus ad ramos arctæ appressis.

lobata. 71. A. abdomine ovato lobato albo: apice lineis geminatis fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 536. n. 2. mant. inf. 1. p. 342. n. 2.*
Petiv. garoph. t. 13. f. 11?
Pall. spicil. zool. 9. p. 46. t. 3. f. 14. 15.
Habitat - - -

- longimana. 72. A. abdomine longo cylindrico fusco, pedibus anticis longissimis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 536. n. 3. *mant. inf.* 1. 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.* 1. p. 537. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 342. n. 4. *Syst. nat.* XII. 2. p. 1037. n. 45. Aranea abdomine femiorbiculato: ambitu sexdentato.
Brown jam. 419. t. 44. f. 5. Aranea nigra cancriformis. *Sloan. jam.* 3. p. 197. t. 235. f. 45. Araneus cancriformis campestris reticulum spirale nectens.
Hubber obs. microsc. t. 1.
Habitat in America insulisque oppositis.
- nidulans. 73. A. atra nitida, abdomine hirtio nigro. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 343. n. 5.
Brown jam. p. 420. n. 2. t. 44. f. 3. Tarantula fusca minor subhirsuta sub terra nidulans.
Habitat in insulis, Americæ meridionali obversis, sub terra nidum cylindricum spithamæum superne operculatum tenacissimum struens, morsu febrem excitans, sudorifero sanandam, thorace lunula magna in medio impressa, abdomine ovato, pedibus æqualibus.
- latens. 74. A. atra, abdomine cinerascens: linea dorsali atra interrupta. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 537. n. 5. *mant. inf.* 1. 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.* 1. p. 537. n. 6. *mant. inf.* 1. p. 343. n. 7.
Habitat in Kilonii nemoribus.
- maculans. 76. A. abdomine ovato atro: linea dorsali coccinea. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 537. n. 7. *mant. inf.* 1. 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.* 1. p. 537. n. 8. *mant. inf.* 1. 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, daëyli magnitudine, pedibus prælongis, thorace utrinque truncato: corniculis a dorso geminis.

† † † † † † † oculis : :

fimbriata. 23. *A. nigra*, linea laterali alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 543. n. 40. mant. inf. 1. 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 Europæ paludibus cespitosis.

dorsalis. 79. *A. atra*, thorace linea dorsali alba. *Fabr. sp. inf. 1. p. 544. n. 41. mant. inf. 1. p. 345. n. 42.*

Habitat in Anglia.

Tarantu- 34. *A. abdominis dorso maculis trigonis nigris, pedibus nigro
la. maculatis. Fabr. sp. inf. 1. p. 545. n. 45. mant. inf. 1. p. 346. n. 47.*

Syst. nat. XII. 2. p. 1035. n. 35. Aranea subtus atra, pedibus subtus atro fasciatis.

Bocc. mus. 1. p. 101. t. 2. Tarantola.

Laxman nov. comm. Petrop. 14. p. 602. Aranea fingo-riensis.

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 Russiæque australis desertis, in Astracania ad montes Sibirix altaicos usque in persia et reliquo Oriente, in solo præsertim 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.

- longipes. 88. *A. atra*, abdomine cylindrico fusco : punctis sex im-
pressis, pedibus longissimis. *Fabr. sp. inf. I. p. 545.*
n. 48. mant. inf. I. p. 346. n. 50.
Habitat in Australasia, magna, mandibulis dentatis apice
unguiculatis, pulpis basi ferrugineis apice nigris.
- Scrofa. 89. *A. hirta fusca*, abdomine semiorbiculato, mandibulis
atris exsertis apice sursum flexis. *Molin. hist. nat. Chil.*
p. 188.
Habitat in regno Chili sub terra, ovi columbini magnitu-
dine, pedibus praelongis crassis, plane insons.
- fenocula- 30. *A. abdomine virescente : lateribus flavis. Fabr. sp. inf.*
ta. *I. p. 546. n. 49. mant. inf. I. p. 346. n. 51.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1034. n. 30. Fn. succ. 2036. Aranea
oculis tantum fenis.
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 Germaniæ hortis.
- scopulo- 90. *A. abdomine fusco : linea dorsali pinnata alba. Fabr.*
rum. *sp. inf. I. p. 546. n. 50. mant. inf. I. p. 346. n. 52.*
Habitat in Norwegiæ rupibus submarinis.
- luca. 91. *A. pallida*, abdomine argenteo : lineis ramosis nigris.
Fabr. sp. inf. I. p. 546. n. 51. mant. inf. I. p. 346.
n. 53.
Habitat in Coromandel.
- bicornis. 95. *A. abdomine bicorni. Lepech. it. I. p. 245. t. 16. f. 13.*
Habitat in Sibirix silvis, an propria species?
- caspia. 96. *A. thorace subgloboso, abdomine oblongo fasciis flavis*
nigrisque vario. Lepech. it. I. p. 316. t. 16. f. 1.
Habitat in deserto Uralensi, a Calmyccis pro venenosa
habita, 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. Le-
pech. it. I. p. 316. t. 16. f. 2.
Habitat in deserto Uralensi, a Calmyccis ad venenosas
relata, tela perpendiculari, pedibus longis nigro flavo-
que alternatim annulatis.

Eee eee eee

*** oculis - - - - -

- holoferi- 29. A. abdomine ovato-oblongo holosericeo : basi subtus
cea. punctis duobus flavis. *Fn. succ.* 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, aviculariæ magnitudine, thorace nudo subovato, retrorsum latiore, supra convexo, et capite ferrugineis, abdomine subrotundo : puncturum nigricantium ordinibus 4, fuscis-flavescente, crurum spinis rectis nitidis. D. Shane.
- cruentata. 92. A. atra, abdomine fascia baseos flava, pectore sanguineo. *Fabr. sp. inf. I. p. 546. n. 52. mant. inf. I. p. 346. n. 54.*
Habitat ad Rio Janeiro Brasiliæ.
- hirtipes. 93. A. nigra, palpis pedibusque hirsutis pallide testaceis. *Fabr. mant. inf. I. p. 346. n. 55.*
Habitat in Cayenna, parva.
- venatoria. 33. A. thorace orbiculato glabro atro, abdomine ovato pubescente fusco. *Fabr. sp. inf. I. p. 546. n. 53. mant. inf. I. p. 346. n. 56.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1035. n. 33. Aranea subhirtuta, thorace orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine thoracis.
*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 pedis longitudine, superne operculo claudendum.
- ocellata. 34. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in Sinâ, tarentulæ magnitudine, pallida, oculorum regione et thoracis medii macula magna geminis nigra, abdomine nebuloso, annulo nigro.
- Tribulus. 94. A. capite antierius tridentato, abdomine spinosissimo. *Fabr. sp. inf. I. p. 547. n. 54. mant. inf. I. p. 346. n. 57.*
Habitat ad Caput bonæ spei, mediæ magnitudinis, grisea, punctis elevatis scabra, abdomine ovato.

- alba. 98. A. alba; basi abdominis depressa bicorni, apice glo-
boso. *Lepechin it. 1. p. 245. t. 20. f. 1.*
Habitat in Sibiria sub arborum cortice, abdomine punctis
impressis 5.

269. SCORPIO. *Pedes octo; insuper chelæ duæ*
frontales.
Oculi octo; tres ad latus utrum-
que thoracis, duo in tergo.
Palpi duo porrecti, cheliferi.
Labium bifidum.
Antennæ nullæ.
Cauda elongata, articulata, ter-
minata mucrone arcuato.
Pectines duo subtus inter pectus
et abdomen.

- Australa- 7. Sc. pectinibus sexdentatis, manibus lævibus. *Fabr. sp.*
siæ. *inf. 1. p. 550. n. 1. mant. inf. 1. p. 348. n. 1.*
Habitat in insulis Oceani australis. Forster.

- maurus. 1. Sc. pectinibus octodentatis, manibus subcordatis punc-
tatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 550. n. 2. mant. inf. 1.*
p. 348. n. 2.
Degeer inf. 7. p. 337. n. 1. t. 40. f. 1. Scorpio fenoculus.
Habitat in Africa.

- carpathi- 2. Sc. pectinibus sexdentatis, manibus subcordatis glabris.
cus. *Bern. Magaz. 1. n. 7.*
Habitat in montibus carpathicis & helveticis. Schaller.

- Aser. 3. Sc. pectinibus tredecimdentatis, manibus subcordatis
pilosis. *Mus. Lud. Ulr. 429.* Fabr. sp. inf. 1. p. 550.*
n. 3. mant. inf. 1. p. 348. n. 3.
Degeer inf. 7. p. 341. n. 3. Scorpio Indus.

Scorpiones pungentes, sed male inter animalia venenosa relati, ex Helvetia & Ger-
mania, nisi Italiae proxime confini terrisque magis borealibus exules, armæ
habent foraminibus 3 scatentia, per totam vitam insædorum vermiumque ras-
pina viditant, larva pupaque octopede, agili, current., imagini similissima.

Eee eee eee 2

- Swammerd. *bibl. nat.* t. 3. f. 3.
 quart. t. 6.
- Seb. *mus.* 1. t. 70. f. 4.
 Petiv. *gazoph.* t. 13. f. 2.
 Roef. *inf.* 3. t. 65.
Habitat in India & Persia.
- americana- 4. *Sc. pectinibus quatuordecimdentatis, manibus subci-*
 nus. *liatis: digitis filiformibus. Fabr. sp. inf.* 1. p. 550. n.
 4. *mant. inf.* 1. p. 348. n. 4.
Degeer inf. 7. p. 346. n. 6. t. 41. f. 9. 10. *Scorpio*
maculatus.
Roef. inf. 3. t. 66. f. 5.
Sulz. hist. inf. t. 30. f. 7.
- chilensis. β) *Sc. pectinibus sedecimdentatis, manibus subangulatis.*
Molin. hist. nat. Chil. p. 189. n. 10.*
Habitat in America meridionali, in California edulis.
- europæus. 5. *Sc. pectinibus octodecimdentatis, manibus angulatis.*
Mus. Lud. Ulr. 429.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 551. n. 5.
mant. inf. 1. p. 348. n. 5.
Degeer inf. 7. p. 344. n. 5. t. 41. f. 5. *Scorpio 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 Helvetiæ Germa-
niæque fines meridionales usque, etiam in Persia be-
reali, pectinum dentibus aliquando 7-10, cauda sub
aculeo mucronata, vipiparus.
- hottentot- 8. *Sc. pectinum dentibus viginti duo, manibus lævibus,*
 tus. *cauda scabra. Fabr. mant. inf.* 1. p. 348. n. 6.
Habitat in Sierra Leon Africa, statura europæi, fuscus,
pedibus pallidioribus, caudæ lineis elevatis.
- australis. 6. *Sc. pectinum triginta duobus dentibus, manibus lævi-*
 bus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 551. n. 6. *mant. inf.* 1. 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 duæ chelatae.*

Palpi sex inæquales.

Oculi duo distantes, plurimis pedunculati ; elongati, mobiles.

Mandibula cornea, crassa.

Labium triplex.

Cauda articulata, inermis.

* *antennis quatuor.*

† *omnium articulo ultimo bifido, cauda brevi.*

‡ *thorace lævi.*

‡ *ad latera integerrimo.*

Cursor.

1. *C. thorace lateribus posterioribus mucronato, cauda reflexa.* *Herbst. cancer. 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. zool. 9. t. 5. f. 7. Cancer ceratophthalmus.

Rumpf. mus. p. 12. Cancrinus.

Habitat in mari mediterraneo, indico, sole occiduo e mari exiens in litora sabulosa, velocissimeque discurrens.

raninus.

2. *C. thorace oblongo obovato : anterioribus 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 anterioribus transverso binnneo.* *Fabr.*

sp. inf. 1. p. 496. n. 2. mant. inf. 1. p. 314. n. 3.

Herbst. cancer. 2. p. 116. n. 35.

Habitat in mari mediterraneo, posterioribus complanato-truncatus, chelis lævibus, carpis unidentatis, brachiis subtus denticulatis.

cordatus.

4. *C. thorace undato, chelis subtus cordatis.* *Amæn.*

acad. 6. p. 414. n. 97. Fabr. sp. inf. 1. p. 496.*

n. 3. mant. inf. 1. p. 314. n. 4. Herbst. cancer. p. 131.

n. 39. t. 6. f. 38.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 4.

Habitat in America meridionali, chelis subtus muricatis.

E e e e e e e 3

- Pinnophylax.** 5. *C. thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorsalis quatuor. Amæn. acad. 6. p. 415. n. 93.* Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 17. mant. inf. 1. p. 317. n. 18. Rumpf mus. 25. Pinnotheres. Herbst cancr. 2. p. 104. n. 27. t. 2. f. 27. Habitat in America intra Chamam Lazarum, cujus custos est.*
- orbiculus.** 88. *C. thorace orbiculato plano, rostro tricuspido. Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 12. mans. inf. 1. p. 317. n. 19. Herbst cancr. 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. Erit. zool. 4. t. 1. f. 1. Herbst cancr. 2. p. 95. n. 15. t. 2. f. 21. Habitat in mari mediterraneo, pisi magnitudine, cauda obtusissima, pedibus inermibus lævibus: ungue acuto, chelis oblongiusculis: digitis æqualibus.*
- globosus.** 89. *C. thorace subcrenato, cauda basi binodi, brachiis scabris. Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 6. mant. inf. 1. p. 315. n. 9. Herbst cancr. 2. p. 90. n. 10. Habitat ad littora Malabarica.*
- hexapus.** 7. *C. thorace orbiculato, pedibus senis, antennis corpore longioribus. Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 14. mant. inf. 1. p. 317. n. 22. Cancr thorace orbiculato lævi integro, fronte dentata, antennis corpore longioribus. Baster opusc. subsec. 2. p. 26. t. 4. f. 3. Herbst cancr. 2. p. 98. n. 19. t. 2. f. 22. Habitat in Oceano europæo, thorace inter oculos trifido: lacinia mediâ emarginata, chelis lævibus.*
- excisus.** 90. *C. thorace orbiculato, manibus incurvis basi excisis. Fabr. mant. inf. 1. p. 316. n. 12.*

Cancr, plurimi in aquis degunt, rapina insectorum, ranarum, piscium minorum, cadaveribus interdum, gammari quoque plantis aquaticis victitant, larva pupaque agilibus, quoad omnes partes completis, perennes, quotannis deponunt crustam, senectamque exuunt laboriose, genitali duplici coeunt supina femina, & monoculorum instar branchias sub thorace elevando fovent, ova sub cauda racematim adhærentia gerunt.

Habitat in Oceano australi, minutus; thorace molli al-bido, oculis apice oblique truncatis, chelis porrectis corpore longioribus: brachiis femoribusque compressis: bases macula utrinque magna fusca.

granarius. 91. *C. thorace ovato, fronte cuspidata, oculis cylindricis.* *Fabr. mant. inf. I. p. 316. n. 13.*

Herbst canc. 2. p. 107. n. 28. t. 2. f. 28.

Stabber microsc. t. 18. f. 1.

Habitat in Europæ aquis, grano tritici vix major.

minutus. 8. *C. thorace subquadrato: margine acutiusculo, pedibus compretis.* *Mus. Ad. Fr. I. p. 8. it. wgoth. p. 137. t. 3. f. 1. Fabr. sp. inf. I. p. 497. n. 8. mant. inf. I. p. 316. n. 14.*

Scop. ent. carn. 1133. Cancer nutrix.

Sloan. jms. 2. t. 245. f. 1.

Gron. zooph. 962.

Kalm it. 2. p. 143.

Os. it. 307.

Bast. op. subs. 2. p. 26. t. 4. f. 12.

Brit. zool. 4. t. 1. f. 2.

Herbst canc. 2. p. 110. n. 30. t. 2. f. 32.

Habitat in Pelago, potissimum in fucis natante, super aquam sæpe cursitans.

puffilus. 92. *C. thorace subquadrato, tarsis unidentatis.* *Fabr. sp. inf. I. p. 497. n. 9. mant. inf. I. p. 316. n. 15.*

Herbst canc. 2. p. 112. n. 31.

Habitat in Oceano boreali.

Pinnothe-res. 9. *C. glaberrimus, thorace lateribus anterius planato, caudæ medio noduloso carinato.* *Fabr. sp. inf. I. p. 497. n. 10. mant. inf. I. p. 317. n. 16.*

Jonst. exsang. t. 20. f. 3.

Hasselq. it. 450.

Forsk. Fn. arab. 36.

Herbst canc. p. 103. n. 26.

Habitat in mari Asiatico intra testas pinnae.

Concha pascens, luminibus orbem pandens corpus, obnoxia sepia octopodiae, non sine custode est, qui pin-nophylax Aristotelis II. 24. & IV. 15. f. Pinnotheres Plin. IX. 42. 31. neque enim vita conchæ fortasse servari posset, nisi opera cancri. *Bellon. aq. 401.*

E e e e e e e 4

- 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.
ad. helvet. 5. p. 363. t. 5. f. 447.
Bast. op. subf. 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 europæo, australi, rostro tricuspido.
- chelatus.** 93. *C. thorace ovato chelis minore, rostro simplici obtuso, antennis longissimis.* *Fabr. mant. inf. 2. p. 317. n. 21.*
Habitat in nova Seelandia, statura longicornis, thorace planato, brachiis magnis porrectis apice tridentatis, chelis magnis ovatis lævibus: 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 ruricolæ, 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 lævi integerrimo: antice retuso, pedum articulis ultimis penultimisque undique spinosis,
Sloan. jam. 1. t. 2.
Feuill. peruv. 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. & t. 44. f. 37.
Habitat in Americæ meridionalis silvis, vastissimis agminibus quotannis littora maris petens ova deponendo, in silvis latitans, dum capitur, digitos prehensens, confestimque aufugiens, relicta adhærente chela, quæ tamen per minutum arctissime digitum comprimit, cuniculos fodiens, fructibus mancinellæ viditans, inde; ut tradunt, venenosus; junior articulis 3 ultimis

quadrifariam spinosis, in adultiore spinis in fasciculos pilorum nigrorum transeuntibus, colore & magnitudine varius.

- Uca.** 13. C. thorace ~~caudato~~ litera H impresso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 15. Marcgr. bras. 184. Uca una.*
Habitat in America paludibus, testa obtusa medio depresso, oculis valde elongatis, pedibus 10, subtus barbatis, an mera cursoris varietas?
- craniola-** 15. C. thorace ovato glaberrimo, manibus ancipitibus
ria. *lævibus. 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 cancr. 2. p. 90. n. 11. t. 2. f. 17.
Habitat in mari asiatico, ad littora malabarica, frequens petrefactus.
- porcella-** 95. C. thorace glaberrimo ovato anterius obtuso, brachiis
na. *granulatis. Fabr. mant. inf. 1. p. 316. n. 11.*
Seb. mus. 3. t. 19. f. 11. 12.
Herbst cancr. p. 92. n. 12. t. 2. f. 18.
Habitat Tranquebariae, craniolari affinis, pedibus lævibus.
- philargus.** 16. C. thorace convexo, posterius quindecimdentato. *Mus. Lud. Ulr. 462.**
Habitat in Asia.
- Graplus.** 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 lævi utrinque tridentato subrugoso, corpore variegato.
Syst. nat. XII. 2. p. 1043. n. 53. Amœn. acad. 4. p. 1252. t. 3. f. 10. Cancer brachyurus, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.*
Catesb. car. 2. t. 36. f. 1. Pagurus maculatus.
Petiv. gaz. t. 75. f. 11.
Herbst cancr. 2. p. 115. n. 33.
- β) Cancer tenuicrustatus. *Herbst cancr. 2. p. 113. n. 32. t. 3. f. 33. 34.*
Seb. mus. 3. t. 18. f. 5. 6.
*Gron. zooph. n. 966.**
Habitat in insulis, America meridionali obversis.

caffideus. 96. C. capite clypeato emarginato, brachiis duabus appendiculis filiformibus. *Forster Naturf.* 17. p. 206. t. 5.
Habitat in mari indico, subdiaphanus, sulphureus, e viridi & aurantio helvolus.

Talicuna. 97. C. thorace orbiculato integerrimo, chelis muricatis. *Molin. hist. nat. Chil.* p. 180. 181. n. 15.*
Habitat in Chili, 4 pollices amplius, fuscus, coctione rubescens, sapidissimus.

LL thorace ad latera inciso.

Xaiya. 98. C. thorace lateribus tridentato, fronte truncata. *Molin. hist. nat. Chil.* p. 181. n. 16.*
Habitat in Chili, hemisphaericus, 2½ pollices amplius.

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?

quinque- 100. C. thorace læviusculo anterius quadridentato utrinque dentatus. quinquentato, carpis subdentatis, cauda inflexa angusta. *Mus. Lesk. p. 83. n. 12.*
Habitat - - - - -

cimicoi- 101. C. thorace orbiculato anterius truncato utrinque quin-
 des. quudentato, cauda inflexa: articulo tertio longiore digitoque postremo acuminato. *Mus. Lesk. p. 83. n. 13. b.*
Habitat - - - cimicis festivi magnitudine.

coralli- 102. C. thorace obovato unidentato, fronte triloba. *Fabr.*
 nus. *mant. inf. I. p. 317. n. 23.*
Rumpf 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 Indiæ aquis, testæ gibbæ margine fusco.

floridus. 12. C. thorace unidentato maculato, fronte triloba. *Fabr. sp. inf. I. p. 493. n. 16. mant. inf. I. p. 317. n. 24.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1041. n. 12? Amœn. acad. 6. p. 414. n. 98? Cancer brachyurus, thorace lævi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis.
Rumpf 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 Indiæ aquis.

- voçans. 14. C. thorace ubidentato, 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. Amæn. acal. 6. p. 414. n. 96. Cancra thorace inermi quadrato, lateribus antice prominulis, chela altera magna.
Catesb. car. 2. t. 25. Cancra arenarius.
Marogr. 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 faxis latitans, digitos occurrentes cum doloreprehendens.
- 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 Tierra 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, mediæ magnitudinis, pallens, margine granulato.
- rhomboides. 17. C. thoracis lateribus antè unispinosus, 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. & 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 triloba. *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 Asiæ aquis.

sanguineus. 105. *C. thorace utrinque obsolete bidentato, fronte quadriloba, chelis atris.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 318. n. 30.
Mant. p. 542. *Cancer brachyurus, thorace lævi utrinque obsolete bidentato, chelis apice atris.*
Habitat in pelago, chelæ digitis intus dentatis.

pelagicus. 19. *C. thorace utrinque unispinose, antèrius 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 canc.* 2. p. 161. n. 68.
t. 8. f. 56. 57.

Habitat in pelagi fuco natante.

Defensor. 106. *C. thorace utrinque spinose antèrius octodentato, fronte quadridentata.* *Fabr. mant. inf.* 2. p. 318. n. 32.
Habitat in Oceano australi, statura pelagici, at minor, pedibus posterioribus ovatis.

Armiger. 107. *C. thorace sublævi utrinque octodentato, fronte quinqueloba, brachiis utrinque dentatis.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 319. n. 33.

Habitat in Oceano australi, defensori proxime affinis, at thorace plano, antrorsum obtuso, non spinose.

lancaeus. 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. *mans. inf.* 1. p. 319. n. 35.

Herbst canc. 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, pullescens: supra punctis lineolisque ferrugineis, thorace subrotundo antrorsum truncato emarginato, manibus incurvis densatis, pedibus omnibus natatoriis.

Nucleus. 20. C. thorace globofo anterieus utrinque unidentato: posterius rostroque bidentato. Fabr. sp. inf. 1. p. 500. n. 24. mant. inf. 1. 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 Barbariarum littora, flavus, glandis magnitudine, statura cranio-laris, 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. 1. p. 319. n. 37.

Brit. zool. 4. t. 5. f. 10.

Herbst cancr. 1. p. 85. n. 6. t. 1. 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. 1. 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.

Mænas. 22. C. thorace laeviusculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis. Mus. Lud. Ulr. 436.* Fn. succ. 2026. It. wgoth. 173. Scop. ent. carn. 1123. Fabr. sp. inf. 1. p. 500. n. 25. mant. inf. 1. p. 320. n. 39.

Rumpf mus. t. 6. f. O.

Petiv. amb. t. 1. f. 5.

Gron. zooph. 955.

Bast. op. subf. 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. I. p. 320. n. 40.*

Habitat in Oceano anglico, statura manadis, at minutus, manu laevi: digitis inermibus.

Depuratus. 23. C. thorace utrinque quinquedentato, manibus apice compressis, pedibus posterioribus ovatis. *Scop. ent. carn. 1124. Fabr. sp. inf. I. p. 501. n. 26. mant. inf. I. p. 320. n. 41.*

*Mus. Ad. Fr. I. p. 85. Cancer caninus.**

Rondel. pisc. 565. Cancer latipes.

Barrel. icon. 1287. f. 2. Cancer ramipes.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 9.

Planç. conch. 34. t. 3. f. 7.

Gron. ad. helv. 5. p. 360. t. 5. f. 443.

Brit. zool. 4. t. 2. f. 6.

Habitat in Oceano europæo, frequens ad Hispaniæ 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. *Amœn. acad. 6. p. 413. n. 96.* Fabr. sp. inf. I. p. 501. n. 27. mant. inf. I. p. 320. n. 42.*

Rumpf. mus. 2. t. 11. f. 1. Cancer lanosus.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 1. 3.

Habitat in Indiæ profundo, niger, manuum digitis albis laevibus? an venenatus? - - - - -

Sexdentatus. 113. C. thorace utrinque sexdentato, fronte octodentata, chelis spinosis. *Fabr. mant. inf. I. p. 320. n. 43.*

Rumpf. mus. t. 6. f. B.

Petiv. mus. t. 1. f. 6.

Herbst. cancr. 4. p. 153. n. 60. t. 7. f. 52. & 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. Utr. 437.* Fabr. sp. inf. I. p. 501. n. 28. mant. inf. I. p. 320. n. 44.*

Herbst. cancr. 5. p. 156. n. 64.

Habitat in mari Indico.

lancifer. 114. C. thorace subtuberculato, utrinque unispinose anteriorius quadridentato, pedibus anticis lineolatis, posterioribus ovatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 320. n. 45.*

Habitat in Oceano pacifico, obscure ferrugineus, mediæ magnitudinis, thorace ovato, fronte triloba, chelis brevibus: manibus noduloso-spinosis.

- granula- 26. C. thorace subnodoso crenato; angulis posterioribus di-
tus. latato-quinquedentatis, manibus cristatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 501. n. 30. mant. inf. 1. p. 321. n. 49.*
Szff. nat. XII. 2. p. 1043. n. 26. Cancer brachyurus, thorace lævi 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.

- tubercu- 115. C. thorace nodoso multidentato: angulis posterioribus
latus. dilatatis crenato-dentatis, manibus dentatis. *Fabr. mant. inf. 1. 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. succ. 1. n. 1244. 2. n. 2028. It wgoth. 173. Mus. Ad. Fr. 1. p. 85. Scop. ent. carn. 1125. Fabr. sp. inf. 1. p. 501. n. 29. mant. inf. 1. p. 321. n. 46.*
Bell. aq. 368.
Rondel pisc. 560.
Gesfr. aq. 155.
Aldrov. exsang. 186.
Jonst. exsang. t. 5. f. 2.
Bradl. nat. t. 3. f. 4.
Rumpf mus. t. 11. f. 4.
*Gran. zooph. 967.**
Brii. zool. 4. t. 3. f. 7.
Herbst cancr. 5. p. 165. n. 71. t. 9. f. 59.
Habitat in Oceano europæo, indico, edulis.

- fornica- 116. C. thorace inæquali: angulis posterioribus dilatatis
tus. crenatis, rostro depresso acuto, manibus triangul-
aribus: angulis dentatis. *Fabr. sp. inf. 2. app. p. 502. mant. inf. 1. p. 321. n. 47. Herbst cancr. 6. p. 204. n. 96. t. 13. f. 79. 80.*
Habitat Tranquebariæ, parvus, manuum digitis brevissimis, pedibus ciliatis.

- undecim-117. *C. thorace sublævi utrinque undecimdentato : dentibus crenulatis, rostro tridentato, dentibus apice atris.* *Fabr. mant. inf. 1. p. 321. n. 48.*
Herbst cancr. 5. p. 181. n. 73. t. 10. f. 60.
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.**
Cancer brachyurus, thorace strigis subimbricato gibbo antice trilobo.
Petiv. zooph. 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.
- spinifrons. 118. *C. thorace utrinque quinquedentato : dente secundo tertioque 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 Calappæ, rostro bifido, manuum spinis digitisque apice atris, pedibus omnibus unguiculatis.
- æneus. 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 sublævi utrinque quadridentato, femoribus unidentatis, unguibus tubtis 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 inæquali utrinque obtuse dentato, rostro bifido, chelis verrucosis.* *Fabr. mant. inf. 1. p. 322. n. 55.*
Herbst

Herbst canc. 5. p. 158. n. 66. t. 8. f. 54.

Habitat in India, statura manadis, 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 canc. 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. Ulr.* 438.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 503. n. 36. *mant. inf.* 1. p. 323. n. 58.
Herbst canc. 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. canc.* 6. p. 190. n. 83. t. 11. f. 68.
Habitat in mari mediterraneo & indico.
- Mascaronias 123. *C. thorace sublævi ovato mutico, rostro bifido: lobis bidentatis.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 323. n. 60.
Sulz. hist. inf. t. 31. f. 1. *Cancer planatus.*
Herbst canc. 6. p. 191. n. 84. t. 11. 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, Apancaræ 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 in Chili, mox præcedentibus major & sapidior; aculeis semipollicaribus tectus, pedibus longis crassisque.

- Asatus.** 127. C. thorace undique aculeato, rostro bifido: subtus dente unico, supra duobus. *Fabr. sp. inf. I. p. 503. n. 38. mant. inf. I. p. 323. n. 61.*
Herbst cancr. 7. p. 236. n. 129.
Habitat in Oceano Norwegico.
- Urfus.** 128. C. thorace ovato fasciculato hirsutissimo, chelis lævibus. *Fabr. mant. inf. I. p. 323. n. 62. Herbst. cancr. 7. p. 217. n. 109. t. 14. f. 86.*
Habitat in Oceano australi, statura & magnitudine aranei.
- Hircus.** 129. C. thorace lanato tuberculato, rostro bifido, chelis lævibus. *Fabr. sp. inf. I. p. 503. n. 39. mant. inf. I. 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 hirto ovato tuberculato, rostro bifido, manibus ovatis. *Mus. Lud. Ulr. 439.* Fn. suec. 2030. it. scan. 312. Fabr. sp. inf. I. p. 503. n. 40. mant. inf. I. p. 324. n. 64.*
Jonst. exsang. t. 5. f. 13.
Brit. zool. 4. t. 9. f. 16.
Herbst cancr. 6. p. 206. n. 97.
Habitat in Oceano europæo, rostrato, lanato, tribulo affinis.
- condyliatus.** 130. C. thorace ovato aculeato: supra caudam spinis tribus erectis, chelis muricatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 324. n. 65.*
Herbst cancr. 7. f. 91.
Habitat in mari mediterraneo, statura fere aranei, chelarum spinis obtusis.
- Ovis.** 131. C. thorace hirto ovato utrinque quadrispinoso, rostro bifido, manibus ovatis. *Fabr. mant. inf. I. p. 324. n. 66.*
Herbst cancr. 7. p. 210. n. 101. t. 13. f. 82. Cancer Ovis.
Habitat in India, araneo affinis.
- muricatus.** 132. C. thorace hirto inæquali: linea dorsali spinisque dorsalibus utrinque duabus marginalibusque quatuor, rostro fisso. *Fabr. mant. inf. I. p. 324. n. 67.*

Herbst cancr. 7. p. 211. n. 102. t. 14. f. 83.
Habitat in India, pedibus mucicis.

rostratus. 31. C. thorace pubescente obcordato, dorso spinis duabus erectis, manibus oblongis compectis. *Fn. succ.* 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 europeo.

hirtellus. 32. C. thorace hirtio utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fn. succ.* 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. 52.
Habitat in mari arctico.

Capha-
 ns. 33. C. thorace villoso ovato anteriori obtuso, posteriori tri-
 dentato. *Mus. Lud. Ulp.* 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 biden-
 tato: lateribus unidentato. *Herbst cancr.* 7. p. 213.
 n. 107.
Habitat in mari mediterraneo, glandis magnitudine, obovatus, villis molliissimis 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, tuberculis quatuor, pedibus inermibus.

puncta-
 tus. 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 obsolete armato, chelis oblongis rubro punctatis subtus laevibus, pedibus pubescentibus.

fff fff fff 2

- persona- 37. *C. thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, ro-
 tus. stro 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 lævibus retro bidentibus.
- Modicos. 38. *C. thorace aculeato porrecto adscendente, rostro acuto
 bifido, pedibus longissimis.*
Herbst cancer. 7. p. 206. n. 107.
Syst. nat. XII. 2. p. 1046. n. 38. Cancer brachyurus, thorace 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
 anticis 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, staturæ C. Phalangii, parvus.
- Phalan- 134. *C. thorace pubescente antè spinis tribus erectis
 gium. acutis: 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, chelis angulatis, palmis antè rioribus bidentatis.
- puber. 40. *C. thorace hirto cordato utrinque quinquedentato, ma-
 nibus 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, thorace rugoso villoso utrinque quinquedentato, palmis posticis ovatis.

Herbst cancr. 7. p. 234. n. 124.

Habitat in mari mediterraneo.

holoferi- 135. C. thorace cordato pubescente utrinque sexdentato ,
ceus. fronte octodentata , manibus spinosis. *Fabr. mant. inf.*
I. p. 326. n. 80.

*Habitat ad novæ Hollandiæ litora, parvus, chelis crassio-
ribus : brachiis tridentatis, carpis bidentatis manibus-
que 4 spinosis.*

Maia. 41. C. thorace aculeato, manibus ventricosis spinosis : digi-
tis penicillato-hirsutis. *Fn. succ.* 2031. * *It. scan.* 327.
Scop. ent. carn. 1126. *Fabr. sp. inf.* I. p. 505. n. 50.
mant. inf. I. p. 326. n. 81.

Matth. Diofc. 229. Maia.

Gesn. aquat. 152. Maia femina.

Aldrov. crustac. 184. Mea alia.

Jonst. exsang. t. 5. f. 5.

Seb. mus. 3. t. 18. f. 10. & t. 22. f. 11

Gronov. zooph. 973. *

β) Cancer Phalangium? O. *Fabr. Fn. groenl.* p. 234.

Habitat in Oceano norwegico, pedibus sex.

longima- 42. C. thorace aculeato, manibus corpore longioribus :
aus. digito patulo, pollice curvato. *Mus. Lud. Ulr.* 441. *
Fabr. sp. inf. I. p. 506. n. 55. *mant. inf.* I. 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, & Oceano asiatico.

horridus. 43. C. thorace aculeato nodoso, manibus ovatis, cauda
cariosa. *Fabr. sp. inf.* I. p. 505. n. 51. *mant. inf.* I.
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, tuber-
culis in thorace atris rufisque, in manibus magnis cine-
reis rubrisque.*

FFF fff fff 3

- Chiragra.** 136. C. thorace nodoso inæquali, rostro plano retuso, pedibus octo nodulosis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 505. n. 52. *mant. inf.* 1. p. 326. n. 83.
Habitat in mari mediterraneo.
- Gonagra.** 137. C. thorace antierius noduloso dentato, manibus nodulosis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 505. n. 53. *mant. inf.* 1. p. 326. n. 84.
Herbst canc. 7. p. 238. n. 132.
Habitat in Jamaica, magnitudine varius, rostro nullo, chelarum articulo primo lævi, secundo tertioque supra nodulosis: digitis fuscis obtuso dentatis, pedibus compressis pilosis.
- nodulosus.** 138. C. thorace undique noduloso crenato, pedibus digito spinoso. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 505. n. 54. *mant. inf.* 1. p. 326. n. 85.
Herbst canc. 7. p. 238. n. 133.
Habitat - - - statura Gonagræ, antierius emarginatus, rostro nullo, chelis brevibus: manibus nodulosis; digito nigro, pedibus brevibus dorso pilosis ciliatis: digitis nigri spinis validis erectis.
- cristatus.** 44. C. thorace pedibusque aculeatis, rostro porrecto bifido cristato. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 503. n. 43. *mant. inf.* 1. 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. 1?
Petiv. amb. t. 5. f. 11?
Gron. zooph. 975.*?
Herbst canc. 7. p. 226. n. 116.
Habitat in Oceano.
- Erinaeus.** 139. C. thorace ovato spinosissimo: spinis marginalibus longioribus dentatis, brachiis aculeatis, manibus filiformibus. *Fabr. mant. inf.* 1. 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.* 1. p. 325. n. 72.
Seb. mus. 3. t. 18. f. 11.
Herbst canc. 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. 1. p. 504. n. 45. mant. inf. 1. p. 325. n. 74. Herbst cancr. 7. p. 217. n. 110. Habitat in mari mediterraneo & Norwegico.*
- septemspinus. 140. *C. thorace utriusque spina elongata acutissima, posteriori quinquespinoso, chelis fissiformibus. Fabr. mant. inf. 1. p. 325. n. 75. Habitat in Oceano indico, parvus, supra glaber, laevis, rostro anteriori emarginato, pedibus simplicibus.*
- longipes. 47. *C. thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis. Mus. Lud. Ulr. 446. Fabr. sp. inf. 1. p. 506. n. 56. mant. inf. 1. p. 326. n. 87. Rumpf mus. t. 8. f. 4. Herbst cancr. 7. p. 231. n. 121. Habitat in Oceano indico.*
- spinifer. 48. *C. thorace posteriori uniaculeato inaequali, pedibus secundi paris longissimis. Mus. Lud. Ulr. 447.* Fabr. sp. inf. 1. p. 506. n. 57. mant. inf. 1. p. 326. n. 88. Herbst cancr. 7. p. 233. n. 122. Habitat in Oceano asiatico.*
- germanus. 49. *C. thorace inaequali: spina altera frontis, altera supra caudam. Fabr. sp. inf. 1. p. 506. n. 58. mant. inf. 1. p. 326. n. 89. Habitat in mari germanico, glaber, vix pediculo major, fronte inter oculos prominente lamina ovata in spinam terminata antennis brevioribus; cauda terete: articulis & globosis, chelis ovatis laevibus.*
- auritus. 141. *C. thorace anteriori utrinque unispinoso, dorso canaliculato molliusculo. Fabr. sp. inf. 1. p. 506. n. 59. mant. inf. 1. p. 326. n. 90. Habitat in Islandia, pollice unidentato.*
- cruentatus. 50. *C. thorace tuberculoso fanguineo, rostro lineari truncato. Scop. ent. carn. 1134.* Habitat in mari mediterraneo, statura & magnitudine aranei, apice albo maculato, chelis oblongis laevibus ad corpus retrorsum bidentibus, pedibus omnibus varicoso-tuberculatis.*

hepaticus. 51. C. thorace verrucoso gibbo femiorbiculato : margine ferrato. *Mus. Lud. Ulr.* 448.

Herbst cancr. 6. p. 198. n. 89.

Habitat in America australi & India, Calappæ 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, Calappæ affinis.

†† 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.

Rochef. ant. 1. c. 21. Bourfures.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 1. 2.

Habitat in Indiæ, Amboinæ, Antillarum cryptis rupium, terrestribus, nocturnus, cocos præsertim nucibus vicitans, quos ascendens dejicit, dein manibus violenter aperit; demis intestinis esculentus.

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 elongatis, acutis, oculis cylindricis porrectis, thorace lævi 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. succ.* 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.

Jonst. exsang. t. 7. f. 6. 12.

Swammerd. bibl. nat. t. 11. f. 1. 2.

Bast. op. subs. 1. p. 74. t. 10. f. 3. 4.

Gron. zooph. 982.*

Brit. zool. 4. t. 17. f. 38.

Habitat in Oceano europæo intra varietatum cochlearum testas, quas vacuas intrat, & 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 canc. 7.

Habitat in India, Diogene major, lævis, chelis pedibusque hirsutis, oculorum pallidis rubro fasciatis.

Diogenes. 58. C. chelis lævibus 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 & asiatico.

Miles. 144. C. chela sinistra majore utrinque muricata, pedum unguibus longissimis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 327. n. 6.

Herbst canc. 7.

Habitat in India, Diogeni affinis, & brachiorum dorso dilatato muricato.

clypeatus. 145. C. thorace lævi, integerrimo compresso, chela sinistra majore pedibusque punctatis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 328. n. 7.

Herbst canc.

Habitat in India, parvus, compressus, albicans, antennis fuscis, chelis pedibusque purpureo punctatis.

Eremita. 59. C. chelis scabris subæqualibus, 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 serpulæ glomeratæ maris mediterranei testa, scolopendræ forficatæ magnitudine & facie, brevis, subovatus, antrorsum utrinque retusus.

- oculatus. 146. *C. chelis muricatis æqualibus, 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 lævibus trialatis: dextra majore. Fabr. sp. inf. 1. p. 507. n. 6. mant. inf. 1. p. 328. n. 11.*
Habitat in Islandiæ bullis.
- araneifor- 148. *C. chelis scabris, cauda apice callosa unguiculata. Fabr. mis. sp. inf. 1. p. 507. n. 7. mant. inf. 1. p. 328. n. 12.*
Habitat in fissuris rupium maris Edinum alluensis, helices turbineque intrans.
- Caput 61. *C. tomentosus obtectus pileo hemisphærico suberoso. mortuum. 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, castaneæ magnitudine, rostro obsoleto, pileo quasi ex pedibus postremis supra dorsum reflexis exeunte, manuum digitis æqualibus apice nudis, pedum unguibus acutis.
- Carabus. 68. *C. thorace frigis imbricatis oblongiusculo anterius ciliato, rostro bidentato mobili.*
Habitat in mari mediterraneo, extimi pollicis magnitudine, supra lævis, antennis corpore longioribus ciliatis, chelis latissimis compressis cordatis: anticis truncatis ciliatis, pedum unguibus falcatis, caudæ articulis 3 latis & 3 angustis, extimo ovato parvo.
- frigosus. 69. *C. thorace antrorsum rugoso spinis ciliato, rostro acuto septemdentato. 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. ad. 8. t. 6. Astacus marinus.
Jonst. exsang. t. 2. f. 7. Astacus similis pediculo marino.
Degeer inf. 7. p. 393. n. 2. t. 23. f. 1. Astacus frigosus.
Seb. mus. 3. t. 19. f. 19. 20.
Barrel. rar. t. 1288. f. 1.
Gronov. zooph. 980.
aÆ. helv. 4. p. 23. t. 2. f. 1. 2.
Sulz. hist. inf. 1. 32. f. 1.
Brit. zool. 4. t. 14. f. 26.

Habitat in Oceano europæo, brachiis introrsum aculeatis, chelis oblongis margine aculeatis, supra antrorsum scabræ ciliari imbricatis,

rugosus. 149. C. thorace rugoso anterieus 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, undæ mare sæpe cruentum videtur,

implectens. 151. C. thorace lævi, 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.

††† antennæ pedunculatæ, posterioribus fissis, cauda longa.

† testa thoracis thoracem tegente, Astaci Fabricii,

† antennis posterioribus bifidis.

Gamma- 62. C. thorace lævi, rostro lateribus dentato; basi supra
rus. dente 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.

Jonst. exsang. 112,

Aldrov. exsang. t. 71.

Baster 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 lævi, 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. Diosf. 228.

Rondel. pisc. 2. p. 210.

Bellon. aquat. 355.

Gesn. aquat. 104.

Aldrov. exsang. 129.

Jonst. exsang. t. 4. f. 1.

Gron. zooph. 977.*

Roef. inf. 3. t. 54. f. 55.

Geoffr. inf. par. 2. p. 666. n. 1.

Sulz. inf. t. 23. f. 151.

Schaeff. elem. t. 32.

Brit. zool. 4. t. 15. f. 27.

β) *Astacus dauuricus*. *Pall. spic. zool.* 9. p. 81.

*Habitat in Europæ lacubus, fluviis, sapidissimus, coc-
tione rubescens.*

Carcinus. 64. *C. thorace lævi, 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 Americæ fluviis.

cæmenta- 152. *C. thorace lævi cylindrico, rostro obtuso, chelis
rius. aculeatis.* *Molin. hist. nat. Chil.* p. 183. n. 21.

*Habitat in Chili fluviis rivisque frequentissimus, 8. cir-
citer pollices longus fuscus rubro-venosus carne alba
sapidissima, ad ripas domicilium cylindricum struens,
dimidium pedem supra aquas eminens, tamen adeo
profundum, ut per canalem subterraneum aquæ fluen-
tum intrare possit.*

cærulef- 153. *C. cærulefcens, thorace lævi, 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 fascicu-
lata: 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 ad. 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.
- malabarius.** 159. *C. thorace lævi inermi, chela dextra majore, pedibus 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. 322. n. 14.*
Phipps it. bor. 190. t. 12. f. 1. Cancer macrourus, thorace carinato aculeato, manibus lævibus, 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. 322. n. 15.*
Habitat - - - abdominis carina antrorsum retrorsumque spinosa, caudæ foliolis 5.
- groenlandicus.** 162. *C. thoracis margine antico rostroque dentatis, palpis apice spinosis, corpore fusco. Fabr. sp. inf. 1. p. 512. n. 14. mant. inf. 1. p. 322. n. 16.*
Habitat in mari groenlandico.
- varius.** 163. *C. thoracis margine unidentato, rostro utrinque ferrato, corpore variegato. Fabr. sp. inf. 1. p. 512. n. 15. mant. inf. 1. p. 322. n. 17.*

Habitat in Oceano norwegico, antennis posterioribus brevibus, pedibus secundi paris filiformibus reliquis longioribus.

Homarus. 74. C. thorace antrorsum aculeato, fronte bicorni, manibus adactylis. *Mus. Lud. Ulr. 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. 1.

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: anterieus spinis quatuor; intermediis majoribus dentatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 331. n. 4.*
Herbst cancr.

Habitat in insulis, Americae meridionali obversis, pedibus anticis ferratis monodactylis.

Narval. 165. C. rostro longissimo ascendente compresso utrinque ferrato. *Fabr. mant. inf. 2. p. 331. n. 5.*

Herbst cancr.

Habitat in mari mediterraneo, statura & magnitudine cranionis, caudae lamellis quinque: intermedia subulata.

⊥ ⊥ antennis posterioribus trifidis.

pennace- 65. C. thorace laevi, rostro porrecto supra ferrato subtus
us. laevi, digitis elongatis filiformibus.

Syst. nat. XII. 2. p. 1051. n. 65. Mus. Ad. Fr. 1. p. 87.

Cancer macrourus, thorace laevi cylindrico, rostro ensiformi: 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. succ.* 2037.* Cancer macrourus, thorace lævi, rostro supra ferrato subtus tridentato, manuum digitis æqualibus.

Matth. Diosc. 229.

Rondel. pisc. 549.

Klein dub. 35. f. A.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 9. 10.

Bast. op. subs. 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.

Habitas in Oceano europeo, frequens in mari baltico, rostro nunc recto, nunc incurvo.

Crangon. 67 C. thorace lævi, rostro brevi integerrimo, manuum pollice longiori. *Fn. succ.* 2038.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 513. n. 20. *mant. inf.* 1. p. 333. n. 22.

Bast. op. subs. 2. p. 27. t. 3. f. 1-4. Squilla marina batava.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 8.

Roef. inf. 3. t. 63. f. 1. 2.

Gron. zooph. 985.

Brit. zool. 4. t. 15. f. 30.

Habitas in mari baltico.

rettigonus. 166. C. thorace spinoso, pedibus quatuor anticis filiformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 513. n. 21. *mant. inf.* 1. p. 333. n. 23.

Habitas in Islandia, C. Boreæ affinis, thoracis carinâ interdum tridentata.

norwegicus. 73. C. thorace antrosum aculeato, manibus prismaticis; angulis spinosis. *Fn. succ.* 2039. *It. scan.* 307. *Mus. Lud. Ulr.* 456.* *Mus. Ad. Fri.* 1. p. 88. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 512. n. 17. *mant. inf.* 1. p. 332. n. 19.

Deger inf. 7. p. 398. n. 3. t. 24. f. 1. Astacus norwegicus.

Seb. mus. 3. t. 21. f. 3.

Gronov. zooph. 979.

Brit. zool. 4. t. 12. f. 24.

Habitas in mari norwegico, duplo minor in mediterraneo.

┆┆┆ antennæ 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 tegente, Squillæ Fabricii.*

Mantis. 76. *C. manibus adactylis compressis falcatis ferrato-dentatis. Fn. suec. 2035. Mus. Ad. Fr. I. p. 86. Scop. ent. carn. 1135. Fabr. sp. inf. I. p. 514. n. I. mant. inf. I. p. 333. n. I.*

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, Italii esculentus, antennis posterioribus trifidis.

Scyllarus. 77. *C. manibus adactylis ventricosus rectis angulatis introrsum tridentatis. Mus. Lud. Utr. 457. Fabr. sp. inf. I. p. 514. n. 2. mant. inf. I. p. 333. n. 2.*

Mus. Ad. Fr. I. p. 86. Cancer mirabilis.

Seb. mus. 3. t. 20. f. 6.

Habitat in mari asiatico, statura C. Mantis, mucronum pari pone pedes.

setiferus. 78. *C. manibus nullis, pedibus utrinque sex didactylis, antennis longissimis.*

Seb. mus. 3. t. 17. f. 2.

Habitat in America australi & India, antennis corpore duplo longioribus; an hujus familiae?

ciliatus. 167. *C. manibus adactylis falcato-compressis tridentatis, abdominis segmentis duobus ultimis spinoso-ciliatis. Fabr. mant. inf. I. p. 333. n. 3.*

Habitat in Oceano indico, statura C. Mantis, magnitudine chiragrici, thorace rotundato & abdomine laevi glabro; hujus segmentis 10; chelis brevibus: brachiis compressis laevibus, pedibus filiformibus, caudæ foliolis 4 apice spinosis.

chiragricus. 168. *C. manibus adactylis subulatis basi nodosis rufis. Fabr. sp. inf. I. p. 515. n. 3. mant. inf. I. 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, lævi, bifurcato: marginis anterioris lamina mobili tridentata; pedibus 14.

- vitreus. 169. C. thorace lævi carinato: angulis subulatis, manibus falcato-subulatis 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, Gammarii 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 articularis, corpore ovali, pedibus quatuordecim simplicibus, laminis femorum postici paris ovato-subrotundis.

Habitat in Oceano boreali, magnus in hac familia, fere albus, rostro brevi incurvo acutiusculo, caudæ foliolis sex: articulo ultimo bifido.

- angax. 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 articularis, pedibus quatuordecim simplicibus, laminis femorum sex posteriorum dilatatis subrotundo-cordatis.

Habitat in Oceano boreali.

- Cancel- 172. C. manibus quatuor monodactylis, pedibus sedecim.
 lus. *Fabr. 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 Sibirix fluviiis, C. Locusta major, antennis anticis incurvis.

- grossipes. 80. C. manibus adactylis, antennis corpore longioribus, caudæ obrufa.

Syst. nat. XII. 2. p. 1055. n. 80. Cancer macrourus articularis, manibus adactylis longitudine corporis.

Brit. zool. 4. t. 16. f. 31. Cancer linearis.

Fabr. sp. inf. 1. p. 516. n. 4. mant. inf. 1. p. 334. n. 4. Gammarus longicornis.

GGG GGG GGG

- 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 Europæ Oceano.
- corniger. 173. *C. manibus adactylis*, 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 norwegico.
- Pulex. 81. *C. manibus quatuor adactylis*, pedibus decem. *It. oel.* 42. 96. *Fn. 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.
Hablixl. ap. Pall. n. nord. Beytr. 4. p. 396.
Habitat frequentissimus ad Oceani littora, etiam in fontibus, fossis, lacubus adeo Sibirix salis, dorso innatans, saliens, in piscium branchiis ulcera excitando piscibus invisus & retia destruendo piscatoribus infestus, a recurvi-rostra comestus, noctu lucens.
- Locusta. 82. *C. manibus quatuor adactylis*, pedibus quatuordecim, femoribus simplicibus. *Fn. 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.
Roes. 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 Europæ maritimis frequentissimus, etiam in fontibus & fossis, dorso innatans.
- linearis. 83. *C. manibus quatuor monodactylis*, 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. I.
Bast. ap. subsf. 1. p. 32. t. 4. f. 2.
Habitat in Oceano Islandico, & ad insulam Terræ novæ.
- Atomos. 84. *C. linearis*, manibus adactylis, pedibus undecim.
Brit. zool. 4. t. 12. f. 32.

Habitat in Europæ aquis fluctuantibus dulcibus, nuda oculo vix visibilis, an vere a lineari distinctus?

filiformis. 85. C. linearis, pedibus decem, mediis majoribus.

Amœn. acad. 6. p. 415. n. 99.

Habitat in Malacca, pollicis longitudine, debilis.

salinus. 86. C. manibus adactylis, pedibus viginti patentibus, caudæ subulata. *Fabr. sp. inf. 1. p. 517. n. 9. mant. inf. 1. p. 335. n. 9.*

Mary diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ salinis Limingtonianis, Sibirix 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, caudæ cylindrica bifida. *Fn. succ. 2043.* Fabr. sp. inf. 1. p. 518. n. 10. mant. inf. 1. p. 335. n. 10.*

Habitat in Europæ 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 filia. *Fabr. sp. inf. 1. p. 518. n. 11. mant. inf. 1. p. 335. n. 12.*

Habitat in Oceano norwegico, hæc cum 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, stylis caudalibus senis, antennis quaternis.

Stroem fundm. 118. t. 1. f. 12. 13. Pu ex cancriformis.

Habitat sub Oceani norwegici & 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.*

GGG GGG GGG 2

Syst. nat. XII. 2. p. 1053. n. 75. *Fn. suec.* 2040. *Cancer macrourus*, thorace antrorifum aculeato, manibus subadactylis.

Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.

Jonst. exsang. t. 4. f. 4. 8. 12.

Rumpf. mus. t. 2. f. 6. D.

Seb. mus. 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 Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ, fronte retusa, aculeis inter oculos circiter 10 inæqualibus, thorace oblongo inæquali quinquefariam aculeato, manibus crassioribus lævibus: digito brevissimo, pedibus lævibus: unguibus acutis.

australis. 177. *C. antennarum squamis lævibus rotundatis. Fabr. sp. inf.* 1. p. 509. n. 2. *mant. inf.* p. 331. n. 2.

Habitat in Oceano magis australi, statura arcti, at angustior, squamis biarticulatis, thorace mutico, inæquali: margine crenato; pedibus 10; ungue simplici.

†† *squamis nullis, antennis pilis densis ciliatis, Hippæ Fabricii.*

adactylus. 178. *C. thorace lævi, manibus adactylis. Fabr. mant. inf.* 1. p. 329. n. 1.

Habitat in Oceano australi ovatus lævis margine integerimus, 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. Ulr.* 453.* *cancer submacrourus, thorace subcylindrico ciliato ferrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.*

Brit. zool. 4. t. 7. f. 13. *Cancer cassirelaunus. Habitat in Oceano europæo.*

dorsipes. 71. *C. thorace glabro anterieus truncato septemdentato, manibus compressis: pollice falcato. Fabr. mant. inf.* 1. p. 329. n. 3.

Syst. nat. XII. 2. p. 1053. n. 71. *Mus. Lud. Ulr.* 452.* *Cancer subbrachyurus, thorace rugoso ovali antice ferrato ciliato, pedibus posticis dorsifalibus,*

Rumpf. mus. t. 10. f. 3.

Petiv. amb. t. 6. f. 2.

Habitat in Oceano Indico australi, adaçyli statura, thorace ovato, albido: margine crenato, ansennis 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 & India, an forte hujus familiae?
- scaber. 179. C. thorace ovato anteriorius 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 anteriorius 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.
- sinicus. 181. C. thorace compressiusculo ovato spinoso, manibus pedibusque spinosis. *Herbst cancer. 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.

Antennæ duæ, maris crassiores, breviores; quibusdam nullæ.

Oculus unus vel duo approximati.

Palpi quatuor, natantis continuo moti: posteriores minimi, unciniformes.

* *oculo unico.*

† *corpore crustaceo.*

‡ *antennis nullis. Polyphemus Mülleri.*

Oculus. 10. *M.* palpis duobus elongatis dichotomis, cauda inflexa, Müll. entomofrac. p. 119. n. 1. t. 20. f. 1-5. zool. dan. prodr. 2417.

Habitat in Europæ paludibus & lacubus a Maio ad septembrem hæud raro turmatim splendidissimus, oculo nigerimo totum caput occupante, dorso innatans.

† † *antennis duabus vel quatuor, Cyclopes Mülleri.*

‡ *antennis quatuor.*

quadricornis. 6. *M.* cauda recta bifida. *Fn. suec.* 2049.* *Scop. ent. carn.* 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. *entomofrac.* 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.

Az. angl. abbr. 2. p. 258. t. 20. f. 5. 6.

Poda inf. mus. Græc. t. 1. f. 11. 12.

Degeer *ad. Stockh.* 1747. t. 6. f. 2.

inf. 7. p. 483. t. 29. f. 11. 12. & t. 30. f. 1. 5. 9.

Roef. *inf.* 3. t. 98. f. 1. 2-4.

Eichhorn *microsc.* p. 54. t. 5. f. M.

Sulz. *hist. inf.* t. 30. f. 9.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, etiam purissimis frequens, cum aqua crebro deglutitus, albidus, fulvescens, viridis aut ruber, lævis vel pilis vestitus, maris antennis primoribus crassioribus & duplo triplo brevioribus, quam in femina, pedibus 8 apice pilosis, cauda articulis quatuor, in femina binis spiculis armata, oculorum racemis aliquando 2 anctæ.

† 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 stagnorum ripis & palustribus inter lemnam frequens, primo intuitu levisima saccharinum referens, pedibus 10 pilosissimis longissimis, cauda papillis 2 terminata.

cæruleus. 12. *M. cæruleus, 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 Fridrichsdalenfem, 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 Europæ 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 Hafniæ fossa palustri, antennis albis.

longicorpus. 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. ad. Havn. 10. p. 175. f. 20-23.

Habitat in mari Finmarchiam alluente sinuque Droebackhiensi, cauda filis 2 terminata.

Ggg ggg ggg 4

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 caudæque articulis 6; ultimo binis setulis terminato.

minuticor- 17. *M. antennis brevibus, cauda fissa bifeta. Müll. entomoftr. nis. p. 117. n. 54. t. 19. f. 14. 15.*

Habitat rarior in aqua marina, quadricorni affinis, palpis antennis duplo brevioribus.

7 7 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, sæpius se erigens, minuto minor, supra albus, subtus ruber, pedibus 8, cauda non articulata, minima.

7 7 7 antennis dilatatis.

crassicor- 19. *M. antennis brevibus, cauda bicuspi. Müll. entomoftr. nis. p. 113. n. 49. t. 18. f. 15-17.*

Habitat rarissimus in aquis palustribus, minuto lator, at brevior, corporis segmentis 5, antennis a basi ad medium extuberantibus, acuminatis.

7 7 7 7 antennarum apice tripili.

curticor- 20. *M. antennis minutis rectis, corpore inarticulato, manibus nis. muticis, cauda bifeta. Müll. entomoftr. p. 115. n. 51. t. 19. f. 4-6.*

Habitat in aqua marina.

7 7 7 7 7 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.

7 7 7 7 7 7 antennis (maris) unguiculatis.

brevicor- 22. *M. setis caudæ brevissimis. Müll. zool. dan. prodr. nis. 2414. entomoftr. p. 118. n. 55. Stroem. act. Havn. 9. p. 590. t. 9. f. 1-10. O. Fabr. Ep. groenl. 240.*

Habitat in palustribus maritimis, quadricornem referens, antennarum in femina majore apice furcato.

† † bivalves.

† capite manifesto, antennis ramosis 2, pedibus 8-12, *Daphniæ Mülleri*.

γ cauda inflexa.

- Pulex.** 4. *M. testa posterius mucronata.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1058. n. 4. Fn. succ. 2047. Monoculus*
antennis dichotomis, cauda inflexa.
Fabr. sp. inf. 1. p. 373. n. 4. mant. inf. 1. 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.
Méret pin. p. 207. Vermes minimi rubri, &c.
Schaeff. monogr. 1755. t. 1. f. 1-8. Pulex aquaticus.
O. Fabr. Fn. groenl. 238. Müll. zool. dan. prodr. 240.
Daphnia Pulex.
Müll. entomoftr. p. 82. n. 34. t. 12. f. 4-7. Daphnia pennata.
Lederm. microscop. p. 146. t. 75. f. 2.
Trembl. polyt. p. 248. t. 6. f. 11.
Schaeff. i. 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 & rubente) frequens caussa, 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 anterieus 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 & Augusto conspicuus, M. Pulice rarior, angustior, quadruplo minor, testa alba, pedibus 8.
- quadrangula.** 24. *M. testa quadrangulari mutica. Müll. entom. p. 90. n. 36. t. 13. f. 3. 4.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 655. n. 1.

INSECTA APTERA. Monoculus. *Daphne*.

Habitat per totam æstatem in aquis palustribus, M. pulice sexies minor, interdum ruber, pedibus 6, cauda antrorsum subius ferrulata.

25. *M. testa ovali muticâ. Müll. entom. p. 91. n. 37. t. 12. f. 11. 12.*
Fabr. sp. inf. I. p. 373. n. 5. mant. inf. I. p. 240. n. 5. Monoculus (lævis) antennis dichotomis cauda elongata sub corpore inflexa.
Degeer inf. 7. p. 457. t. 27. f. 9-13. Monoculus exspinosus.
Longe naturl. Vande t. 2. f. 1.
Jobl. microsc. I. p. 2. t. 13. f. P. Q. R.
Sohaeff. monogr. t. I. f. 9.
Habitat per totam æstatem in aquis palustribus, testa pellucida flavescente, pedibus 8.
26. *M. testa antèrius ciliata, corniculis porrectis longis. Müll. zool. dan. prodr. 2402. entom. p. 92. n. 38. t. 12. f. 1-3.*
Habitat in aquis palustribus, purioribus, rarus, pellucidus, pedibus 6-8, cauda minima.
27. *M. testa antèrius pilosa, corniculis pendulis. Müll. zool. dan. prodr. 2403. entom. p. 93. n. 39. t. 13. f. 1. 2.*
Habitat in aquis turbosis, paludosis, viviparus, pedibus 8, cauda uncis 2 terminata.
28. *M. testa antrorsum subtus aculeata. Müll. zool. dan. prodr. 2404. entom. p. 94. n. 40. t. 13. f. 6. 7.*
Fabr. sp. inf. 7. p. 373. n. 6. mant. inf. I. 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 aquæ innatans, fasciis in eo situ 4 longitudinalibus nigris conspicuis; pedibus 12, cauda appendiculata, ovis 16 & pluribus, intestino virescente vel rufo,
7 7 cauda deflexa.
29. *M. testa mutica, corniculis porrectis curtis. Müll. zool. dan. prodr. 2405. entomofr. p. 96. n. 41. t. 14. f. 1-4.*
Degeer inf. 7. p. 470. t. 29. f. 1-4.
Habitat in Europæ borealis lacubus amnibusque, oblongus albus, pellucidissimus; viviparus, pedibus 12, pilosis,

1 3 1 cauda reflexa.

Pediculus. 5. M. cauda reflexa. *Fn. succ.* 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 Europæ aquis dulcibus.

1 1 1 cauda recta.

setifer. 30. M. testæ angulis anticis fasciculo setarum. *Müll. zool. dan. prodr.* 2406. *entomoftr.* p. 98. n. 42. t. 14. f. 5-7.

Habitat in stagno Daniæ Haulsoë agri Fridrichsdalensis, pellucidus, oblongo-ovatus, antennis trichotomis, pedibus pilosissimis 8 vel pluribus, intestino tenui, caudæ apice in unguis binos diviso.

† † capite condito: antennis pilosis superioris 2, pedibus 8. *Cytheræ Mülleri.*

viridis. 31. M. testa reniformi tomentosa. *Müll. entomoftr.* p. 64. t. 7. f. 1. 2.

Habitat in fucis variis confervaque 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 articulatis æqualibus.

gibber. 35. M. testa ovata glabra, utrinque bipustulata. *Müll. entomoftr.* p. 66. n. 24. t. 7. f. 10-12.

Habitat in confervis maritimis, virescens, oculo nigro.

† † † capite condito: antennis capillaceis superioris 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.

Aç. angl. Vol. 61. 1772.

Lederm. microsc. p. 140. t. 73.

*Habitat in aqua paludosa alnetorum, fossarum, glaber-
rimus, albus, immaculatus, antennarum setis 4-5.*

- strigatus.* 37. *M. testa reniformi fusca: fasciis tribus albis. Müll 700l. dan. prodr. 2387. entomoftr. p. 54. n. 13*
Habitat in vadis limosis passim, glaber, antennarum setis II, ore maculam parvam nigram referente.
- ornatus.* 38. *M. testa ovata anterieus sinuata: strigis viridibus. Müll. 700l. dan. prodr. 2391. entomoftr. 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 virente, in medio gibba: macula magna aurantia.
- pilosus.* 39. *M. testa ovata fusca: anterieus & posterius ciliata. Mull. 700l. dan. prodr. 2388, entomoftr. p. 59. n. 16. t. 6. f. 5. 6. aç. dan. 1. p. 410. f. 4. 5.*
Habitat in utriculis utriculariæ minoris, Septembri conspicuus, lævi affinis, glaber, opacus.
- candidus.* 40. *M. testa subovata candidissima. Müll. 700l. dan. prodr. 2385. entomoftr. p. 62. n. 19.*
Habitat paulo rarior in palustribus, deteçto minor, ventricosus, glaberrimus: valvulis subopacis, antennarum setis 5, pedum 3.
- lævis.* 41. *M. testa globofo-ovata glabra. Müll. 700l. dan. prodr. 2383. entomoftr. p. 52. n. 11. aç. dan. 1. p. 412. f. 1-3.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 658. n. 5.
Habitat frequens in aquis palustribus & fossarum, puncti magnitudine, testa virecente, obtusa, opaca, pedum setis brevissimis, antennarum erectarum vibrantibus circiter 8, cauda ungue terminata.
- Vidua.* 42. *M. testa globofo: fasciis tribus nigris. Müll. 700l. dan. prodr. 2384. entomoftr. p. 55. n. 14. t. 4. f. 7-9.*
Habitat in aqua fossarum, limo aquarum, inter confervas, lævi paulo major, testæ valvulis gibbis albidis antennarum erectarum setis circiter 8, pronus incedens et natans.
- Telemus.* 9. *M. testa subglobofo posterius tridentata, anterieus labio fimo. Habitat Algeriæ, pellucidus, testa anterieus ultra medium horizontaliter fissu, superius antrorsum gibba; transverse striata; an hujus generis & familiæ? Brander.*

- lenticula 8. M. testa compressa lentiformi. *Fn. suec.* 2051.*
 ris. *Habitat in Finlandia, latitudine extimi articuli digiti.*
Uddman.
- concha- 7. M. testa ovali tomentosa.
 ceus. *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. o.
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, ab-
domine subbilobo fulvo: medio circulo nigro, intra
testam se condens ventri innatat, obvia pedibus an-
ticis 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 aquolis ametorum, 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, posterius rotundata,
antennis erectis: setis longis 5-8, dorso ut plurimum
innatans.
- erassus. 45. M. testa subclavata anterieus latiori: fascia obliqua fulva.
Müll. entomoftr. p. 61. n. 18. t. 6. f. 1. 2.
Habitat rarior in aquolis, fasciato affinis, testa elongata
utrinque obtusa & ciliata.
 T T T univalves.
 † pedibus 4, antennis 2, Amymonæ 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.
Eichh. 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. entomotr. p. 44. n. 4. t. 2. f. 12-15.

Habitat minus vulgaris in aqua lemna popule foliis referta, Satyro minor, antennis apice bifidas alternatim vibrando per aquas veclus, testa subopaca interdum lutescente, pedibus simplicibus setis 2-3 terminatis.

Mænas. 48. M. testa ovali, antennis horizontaliter extensis, corpore basi truncato. Müll. entomotr. p. 45. n. 5. t. 2. f. 18. 19.

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. entomotr. p. 46. n. 6. t. 2. f. 5. 8.

Habitat rarior in aquis cum lemna, pellucidus, antennarum apice tripili, pedum quadriseto.

Bacchus. 50. M. testa orbiculari, antennis horizontaliter extensis, cauda utrinque denticulata. Müll. entomotr. p. 46. n. 7. t. 2. f. 9-11.

Habitat rarior in aqua fluviali, antennis apice & intersectione 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 fetente, lunaris, Sileni habitu, at longitudine latior, antennarum apice biseto, pedibus anticis dichotomis.

Monoculi, ambiguum genus, cancris conchis, insecta vermibus necdens, ut per polyphemi, cyclopiis, arguli & limuli familias cum cancris, per cypridis, cytheres, daphniæ, lyncei familias cum conchis, per nauplii familiam cum patellis, per coligi familiam cum lernæis cohæreat, O. F. Mülleri demum industria & ingenio penitus cogniti, in aquis degunt, potissimum stagnantibus, cutem renovant, hydrachnis, hydris, vorticellis, larvis insectorum majorum aquaticis sæpius infestati, alii vivos setus, alii ova, alii utraque, omnes extremo vitæ momento pariunt, palpos natando continuo motu agitant: Branchipodes aquam nocte dieque eventilant, dum alteram aquæ massam pedibus branchiæ-ibus deprimunt, altera os, pedus & anteriora corporis proluentes, quisquilliis in ea obviis desidentibus, & jaculatione caudæ eiecdis. Ad quam familiam spectat *Monoculus arcticus*, ab Ill. Pallas memoratus?

INSECTA APTERA. Monoculus. Nauplius. Argulus. 3005

† † pedibus 6, antennis 2, Nauplii Mülleri.

bractea- 52. M. testa orbiculari mutica. Müll. *zool. dan. prodr.* 2377:
rus. 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.

saltato- 53. M. testa ovata posterius setosa. Müll. *zool. dan. prodr.*
rius. 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.
nus. *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 fluviatili.

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-
mus. subulata.
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.
Monoculus 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. Cancet marinus perverfus; moluccanus.*
Gron. zooph. 953. Xiphofura.
Müll. entom. p. 125. n. 60. Limulus Gigas.
Jonst. exfang. 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.
Kaempff jap. t. 13. f. 8.
Laet ind. 56.
Bont. jav. l. 5. c. 31.
Schaeff. monogr. p. 123 t. 7. f. 4. 5.
Beckmann Naturf. 6. p. 35.
Spengler Besch. berl. Naturf. Fr. 2. p. 446.
Degeer inf. 7. p. 467. t. 28. f. 9-13.
Habitat in India, insulisque vicinis, etiam ad Carolinæ littora, insectorum facile maximum evadens, ad 4 usque pedes excrescens, pedum paribus 7, rarior inter corpora petresacta, testæ anterioris spinis dorsalibus 7.

Apus.

3. *M. testa oblonga : futura lunata antica, cauda bifeta.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1058. n. 3. Fn. suec. 2046. Monoculus testa subcompressa antice tetusa postice truncata.*
Fabr. sp. inf. 1. p. 372. n. 3. mant. 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.
Az. 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.
Loschge Naturf. 19. p. 60. t. 3. f. 1-12.
Habitat in Europæ fossis, piscinis, æstate exsiccatus affluente aqua reviviscens.

pennigerus.

57. *M. testa hemisphærica : futura lineari, cauda pennata.*
Müll. entomoftr. p. 127. n. 62.

Geoffr.

INSECTA APTERA. Monoculus. Caligus: 3007

Geoffr. inf. par. 2. p. 660. t. 21. f. 3. Binoculus hemisphaericus.

Habitat in Europæ aquis.

† † † *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 eordata plana.

Fn. succ. 2044. et 2045. Monoculus (foliaceus) testa foliacea plana, & Monoculus (piscinus) planiusculus, clypeo subrotundo, corpore obcordato.

Ad. havn. 10. p. 23. t. 7. f. 1-7. & nov. ad. 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 jundm. 1. p. 167. t. 1. f. 4-6. Torskellus.

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 Hellebuttenlaus.

Habitat in pleuronectis, gadis, salmonibus, inter squamas extus hærens, celeriter & in piscibus & in aqua currens, sursum festinanter provectus, at mox relabens, caudam dum movetur, elevans, pellucidus, punctis & characteribus flavicantibus, oculis minimis.

productus. 58. M. corpore longo, cauda imbricata tetraphylla. Müll entomoftr. p. 132. n. 64. t. 21. f. 3. 4.

O. Fabr. Fn. groenl. p. 264. Binoculus salmonicus.

Herbst Schrift. der berl. naturf. Fr. 1. p. 56. t. 3. f. 1-7. Scelaus vom Hemorfish.

Habitat in squalis, salmonibus inter squamas; piscino longior & major, flavescens, oculis minutissimis; an huc etiam spectat insectum a Martiniere Journ. de phys. Oe. 1787. p. 264. descriptum & t. 2. f. 8. depictum, in diodonte inventum?

TT *bivalves, capite exserto oculis lateralibus; antennis 2-4. capillaceis inferis, pedibus 8. & pluribus, Lyncei Mülleri.*

brachyurus. 59. M. cauda deflexa, testa globosa. Müll. zool. dan. prodr. 2398. entomoftr. p. 69. n. 25. t. 7. f. 1-12.

H h h h h h h h

Habitat in palustribus, primo vere ex fusco rufus, ætate viridis, inter majores & pulchriores familiæ, vorticellis sæpe onusta, testa pellucida subcornea, oculo anteriore albo, posteriore atro., antennis 4, pedibus 20-24, refectis adhuc motu agitatiss, cauda parva tenui, ovis viridibus.

- Sphæri-** 60. *M. cauda inflexa, testa globosa. Müll. zool. dan. prodr. 2392. entomoftr. p. 71. n. 26. t. 9. f. 7-9.*
cus. *Habitat gregarius juxta margines aquarum & inter lemnam, minimus, testa rufa, antennis 2, pedibus 12, cauda subtus sinuata apice unguiculata, ovarii viridibus.*
- quadran-** 61. *M. cauda inflexa, testa subquadrangula. Müll. zool. dan. prodr. 2393. entomoftr. p. 72. n. 27. t. 9. f. 1-3.*
gulus. *Habitat passim in aquis, puncti magnitudine, antennis 2, pedibus majoribus 12-16, præter minores numerosos mobiliores, caudæ apice spinis 2 minimis armato.*
- lamella-** 62. *M. cauda inflexa laminata, testa ventricosa. Müll. zool. dan. prodr. 2396. entomoftr. p. 73. n. 28. t. 9. f. 4-6.*
tus. *Habitat tota ætate in amne & lacubus, antennis 2 deflexis, pedibus minimis capillaceis, cauda apice spinis duabus, ad juncturas setis 2 minimis, subtus lamina ferrulata instructa, ovulis viridibus.*
- trigonal-** 63. *M. cauda inflexa ferrulata, testa antè gibba mutica. Müll. zool. dan. prodr. 2395. entomoftr. p. 74. n. 29. t. 10. f. 5. 6. Naturf. 7. p. 103.*
lus. *Eichhorn p. 37. t. 3. f. D.
 Berlin. Mannigfalt. 4. p. 555.
 Habitat passim in paludosis & fossis aquosis sylvestribus; fagi foliis putrescentibus refertis, puncti magnitudine, testa ciliata, rostro acutissimo, antennis 4 apice trifetis, altius erectis, quam in omnibus reliquis hujus familiæ, & pro lubitu animalis deflexis, ovarii 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, antè ciliata, antennis 4, cauda latiuscula lingue terminata.
- macro-** 65. *M. cauda erecta, testa elongata. Müll. zool. dan. prodr. 2397. entomoftr. p. 77. n. 32. t. 19. f. 1-4.*
urus. *Habitat in lacu Daniæ Huulsoe per totam ætatem, testa pellucida albida, antennis 4 apice trifetis, pedibus 8, cauda lanceolata subtus ferrulata, unguibus 2 terminata.*

Tocors. 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 orba, antennis 2 palpiformibus apice bisectis, pedibus 4 superioribus similiter palpiformibus, cauda coovata apice bicuspidate.

272. **ONISCUS.** *Maxilla truncata, denticulata.*
Labium bifidum.
Palpi inæquales, posteriores longiores.
Antennæ setaceæ.
Corpus ovale.
Pedes quatuordecim.

paradoxus. 16. *O* antennis quaternis, segmentorum lateribus falcato-spinosis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 375. n. 1. *mant. inf.* 1. p. 240. n. 1.

Habitat in tierra del fuego, monoculis affinis, an protypon entomoiishi paradoxi?

falcatus. 17. *O* antennis quaternis, segmentorum lateribus falcato-bispinosis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 240. n. 2.
Habitat in Oceano sinensi, mediæ magnitudinis, capite laevi glabro nitido albo, corpore flavescente: segmento primo utrinque unispinoso, reliquis bispinosis, cauda ovata obtusa.

imbricatus. 18. *O* antennis quaternis compressis, pedibus unguiculatis, 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. suec. 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 europæo & indico, viviparus, piscium pestis.

Hhh hhh hhh 2

- Oestrum.** 2. *O. abdomine foliis sex obtecto, cauda retusa.* *Fn. succ.* 2053. *Muf. Ad. Fr.* 1. p. 89. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 375. n. 4. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 5.
Mareg. brasil. 155. f. 3. 4. *Animalculum crustaceum.*
Sch. 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. 17. f. 1.
Habitat in Oceano europæo.
- Pflora.** 3. *O. abdomine subtus nudo, cauda semiovali acuta.* *Fn. succ.* 2054.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 277. n. 12. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 13.
Stroem ad. Havn. 9. p. 594. t. 10.
Habitat in Oceano norvegico.
- phyfodes.** 4. *O. abdomine subtus nudo, cauda ovata, antennis quaternis.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 377. n. 13. *mant. inf.* 1. p. 341. n. 14.
Syst. nat. XII. 2. p. 1060. n. 4. *Oniscus abdomine subtus nudo, cauda ovata.*
Sulz. hist. inf. t. 30. f. 11.
Martinière Journ. de phys. Nov. 1787. t. 2. f. 11.
Habitat in Oceano, tierra del fuego.
- spinofus.** 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.
- albicornis.** 20. *O. oblongus fuscus, cauda pallida nigro punctata.* *Fabr. mant. inf.* 1. p. 241. n. 16.
Habitat in mari hispanico, pisces consumens, oceanico minor, antennis corpore duplo brevioribus pedibusque pallidis.
- Entomon.** 5. *O. antennis quaternis, cauda oblonga acuta.* *Fabr. sp. inf.* 1. p. 375. n. 5. *mant. inf.* 1. p. 241. n. 6.
Syst. nat. XII. 2. p. 1060. n. 5. *Fn. succ.* 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, cornubienfis alius.*
Klein dub. 38. f. 1. 2. *Entomon pyramidale.*
Petiv. gazoph. t. 1. f. 4.
Gron. zooph. 992.
Baster opusc. subs. 2. p. 143. t. 13. f. 2.

Onisci plantarum foliis, quisquiliis, animalium succo vicitant, & exuvias modo deponunt.

- Pall. spic. zool. 9. p. 64. t. 3. f. 1.*
Brit. zool. 4. t. 18. f. 5.
Habitat in Oceano, velocissime nasans, cancris, piscibus
viditans, piscatoribus exosus.
- ceti.** 6. *O. ovalis*, segmentis distinctis, pedibus tertii quartique
 paris linearibus muticis. *Mus. Ad. Frid. 1. p. 89. Fn.*
succ. 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 balænzæ.
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, balænis molestus, an hujus
generis?
- marinus.** 7. *O. semicylindricus*, 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 semicylindricus*, cauda ovato-oblonga
 integra.
Pall. spic. zool. 9. p. 66. t. 4. f. 6. Oniscus balticus.
Degeer inf. 7. p. 523. n. 3. t. 23. f. 11. Squilla marina.
Gron. zooph. 996. t. 17. f. 3?
Brit. zool. 4. t. 18. f. 3.
Habitat in Oceano Norwegico.
- bicauda-** 8. *O. semicylindricus*, antennis longitudine corporis. *Fn.*
tus. *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-oblon-
gus, 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.* *Amæn. 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 unguulatus.
Habitat in Indiæ Oceano.

- scopulo- 10. *O. luteus*, strigis fuscis. *Fn. suec.* 2060. *It. wgoth.* 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. *Fn. 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 Europæ aquis dulcibus, pullis folliculo sexfido
matris inclusis.
- oceanic- 12. *O. ovalis*, cauda bifida, stylis bifidis. *Fabr. sp. inf.* 1.
cus. 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
extus ferratis. *Fabr. mant. inf.* 1. p. 242. n. 19.
Habitat in Oceano hispanico, parvus, brevis.
- affimilis. 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 & latior.*
Bast. opusc. subf. 2. p. 144. t. 13. f. 3.
Habitat in Oceani europæi fucis.
- macula- 23. *O. ovalis*, cauda obtusa mutica, corpore plumbeo: lineis
sus. punctatis albis. *Fabr. sp. inf.* 1. p. 378. n. 20. *mant. inf.*
1. p. 242. n. 21.
Habitat in Italia, statura O. Armadillo, aut triplo major.

- pustula-** 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. succ. 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 s. 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.
Degeer 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. succ. 2059.* It. goth. 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 Europæ lapidibus, tædus se in globum immobilem durum contrahens.
- corallinus.** 25. *O. lanceolatus supra fuscus*, cauda triquetra-oblonga crenata. *Thunb. nov. ad. Ups. 4. p. 27. n. 46.*
Habitat in Sudermanniæ aquosis, etiam intus corallinum officinarum, subtus albus, antennis corpore quadruplo brevioribus.
- aculeatus.** 26. *O. thorace nudo*, dorso tribus ordinibus cuspidum notato. *Lepech. ad. petrop. 1778. I. p. 247. t. 8. f. 1.*
Habitat in mari albo, miniatus, 11 lineas longus.
- scorpioides.** 27. *O. thorace globo-ovato glabro*, cauda elongata articulata spina fetisque bifidis terminata. *Lepechin. ad. petrop. 1778. I. p. 248. t. 8. f. 2.*
Habitat copiosus ad littora maris albi, 10 lineas longus, capite exiguo.

Hhh hhh hhh 4

- cuspidatus. 28. *O. thorace articulado tuberculoso: segmentis dorsalibus sex cuspidatis. Lepechin ađ. Petrop. 1778. I. 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 Daniæ regno,
- tridentatus. 31. *O. planiusculus, cauda bifolia tridentata. Müll. zool. dan. prodr. 2372.*
Habitat in Dania.
- fuscus. 32. *O. fuscus, crusta carinata, macula thoracis alba. Müll. zool. dan. prodr. 2376.*
Habitat in Dania,
- Medusarum. 33. *O. compressiusculus, fronte obtusa, antennis brevissimis nutantibus, manibus quatuor compresso-incisis. Fabr. fn. groenl. p. 257. n. 232. Müll. prodr. zool. dan. 2355. Stroem fundm. I. p. 188. t. 1, f. 12. 13. Cancræ medusarum.*
Habitat sub medullæ capillatæ folimentis, 10 lineas longa.
- Cicada. 34. *O. compressus sublinearis, manibus quatuor spuriiis, antennis summis brevioribus, caudæ dorso lævi. O. Fabr. fn. groenl. p. 258. n. 233.*
Habitat in mari groenlandiam alluente, potissimum ad ostia rivorum, 5 lineas longus.
- arenarius. 35. *O. anterieus depressiusculus, posterieus carinato-subferratus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus lævibus, antennis subæqualibus. O. Fabr. fn. groenl. p. 259. n. 234. Müll. zool. dan. prodr. 2358. Stroem. ađ. Hafn. 10. t. 2. f. 1-8.*
Habitat in Groenlandiæ littoribus arenosis, supra ulvam umbilicalem, cum 2 præcedentibus & 3 insequentibus cancris, præsertim pulci 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 aë. Hafn. 9. p. 588. t. 8.

Habitat ad Groenlandiæ littora, violaceus.

abyssinus. 37. *O.* subcylindricus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus unidentatis, antennis subæqualibus setiferis margine bascos interiore serratis. *O. Fabr. fn. groenl.* p. 261. n. 236.

Habitat in fundo maris Goenlandiam alluentis, supra ulvas maximas, minimus, vix 4 lineas longus.

serratus. 38. *O.* ventricosus supra carinato serratus, rostro corniformi deflexo, manibus quibus spurius, antennis summis longioribus. *O. Fabr. fn. groenl.* p. 262. n. 237.

Habitat in profundis maris Groenlandiam alluentis, ex albo croceoque fasciatus, egregie in aqua saltans, sæpius pronus natans, pedes, antennas, caudamque sub abdomine condens.

273. SCOLOPENDRA. *Antennæ setaceæ.*

Palpi duo filiformes, articulati, inter maxillas connati.

Labium dentatum fissum.

Corpus depressum.

Pedes numerosi, totidem utrinque, quot corporis segmenta.

lagura. 1. *Sc.* pedibus utrinque duodecim, corpore ovali, cauda penicillo 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.*

Déger inf. 7. p. 571. n. 1. t. 36. f. 1-3. *Julus penicillatus.*

Aë. par. miss. 1. p. 532. t. 17. f. 4-10.

Habitat sub Europæ muscis.

coleoptra- 2. *Sc.* pedibus utrinque quatuordecim elongatis, thorace scutellato. *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 coleoprato.
- Pall. spic. zoöl.* 9. p. 85. t. 4. f. 16. Julus araneoides.
- Habitat in Europa australi, statura forficatæ, 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.* III. 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 jam.* 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. *Amœn. 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.
- Leeuwenh. epist.* 102.
- Bradl. nat. t.* 25. f. 4.
- Seb. mus. 1. t.* 81. f. 3. 4. & 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.

Scolopendræ omni vitæ tempore rapina aliorum insectorum viditant, larvæ paucioribus quidem pedibus instructi, at cum pupis polypodes, agiles, currentes, imagini simillimæ.

Habitas in America australi & 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 electricæ, at quadruplo major, tota flavescens, antennis brevibus: articulis 14, cauda femiovali cum appendice & stylis 2 vix cauda longioribus. Fr. Gabriel Baro, Capucinus Massiliensis.*
- electricæ. 8. Sc. pedibus utrinque septuaginta, corpore lineari. *Fn. suæc. 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. Frissh inf. 2. t. 8. f. 1. Habitat in Europæ 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 cælo decidua in navem, in mari indico & æthiopico 100 milliaribus a continente, capite ovato, flavescente, lineis 2 tertiæque transversa exarato, corpore filiformi, pennæ anserinæ crassitie, purpurascente: lineis 2 flavis parallelis, antennis subulatis ferrugineis: articularum 14. Eckeberg.*

- occidentalis. IO. Sc. pedibus utrinque 123. *Fabr. sp. inf. I. p. 534. n. 12.*
mant. inf. I. p. 341. n. 12.
List. it. 1699. t. 6.
Habitat in America, ferruginea, semipedalis, convexiuscula, antennarum articulis 14.

274. JULUS. *Antennæ moniliformes.*

Palpi duo filiformes, articulati.

Corpus femicylindricum.

Pedes numerosi, duplo utrinque plures, quam corporis segmenta.

- ovalis. I. J. pedibus utrinque viginti. *Amæn. acad. 4. p. 253. n. 36. t. 3. f. 4. Fabr. sp. inf. I. p. 528. n. 1. mant. inf. I. p. 340. n. 1.*
Gron. zooph. 995. t. 17. f. 4. 5. Oniscus.
Habitat in Oceano europæo.
- varius. 9. J. pedibus utrinque 78, segmentis basi nigris apice albis. *Fabr. sp. inf. I. p. 528. n. 2. mant. inf. I. p. 340. n. 2.*
Habitat in Italia, mediæ magnitudinis, capite nigro: fascia media alba, segmentorum margine tenuissime ferrugineo, pedibus nigris.
- crassus. 2. J. pedibus utrinque octoginta. *Amæn. acad. 4. p. 253. n. 35. Fabr. sp. inf. I. p. 529. n. 3. mant. inf. I. p. 340. n. 3.*
Habitat in Asia, pallescens: linea utrinque e punctis minutissimis nigris, cauda acuta.
- terrestris. 3. J. pedibus utrinque centum. *Fn. succ. 2066.* Geoffr. inf. par. 2. p. 679. n. 1. Fabr. sp. inf. I. p. 529. n. 4. mant. inf. I. 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. Jonst. 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 Europæ nemoribus.

- compla- 4. *J. pedibus utrinque trigenta, corpore planiusculo.* *Fabr.*
 aatus. *sp. inf. 1. p. 529. n. 5. mant. inf. 1. p. 340. n. 5.*
Syst. nat. XII. 2. p. 1065. n. 4. Fn. succ. 2068. Julus*
pedibus utrinque 30, corpore planiusculo, antennis
clavatis.
Poda 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.
- tridenta- 10. *J. pedibus utrinque trigenta sex, ano tridentato.* *Fabr.*
 tus. *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. succ. 2067!*
It. goth. 280. Geoffr. inf. par. 2. p. 679. n. 2. Fabr.
sp. inf. 1. p. 530. n. 7. mant. inf. 1. p. 349. n. 7.
Raj. inf. 47. Julo glabro affinis lividis albisque circulis.
Schaeff. elem. t. 73.
Habitat in Europæ fabulosis, in corylo, terrestri dupla
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. Abh. 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.
Amœn. acad. 1. p. 324. Scolopendra pedibus 96.
Pestiv. 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.

Juli, omni vitæ stadio rapina aliorum insectorum minorum, acarorum præcipue
viſitant, larva pupaque polypode, agili, currente, imagini ſimillima.

Habitat in America australi & India, ferrugineus, pedibus luteis, segmento corporis ultimo acuminato.

fuscus. 8. J. pedibus utrinque 124. *Amœn. acad.* 4. p. 253. n. 34.
Fabr. sp. inf. 1. p. 531. n. II. *mant. inf.* 1. p. 340.
 n. II.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 4. 5.

Habitat in America australi & 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.

rupestris. 6. J. pedibus utrinque 108. *Güldenstedt it.* 1. p. 295.

Habitat in antro Georgiae ad rivum Cheryn, bipollicaris, pennæ auferinæ crassitie, lividus, nitens, capite antennisque nigris, segmentis duobus ultimis apodibus.

